

АЛМАНАХ НА БЪЛГАРСКИТЕ  
ХУМБОЛТИАНЦИ

ALMANACH DER BULGARISCHEN  
HUMBOLDTIANER



**Alexander von Humboldt**  
Stiftung/Foundation

*Този Алманах се публикува с  
финансовата подкрепа на фондация  
„Александър фон Хумболт” – Бон,  
Германия*

*Dieser Almanach wird mit der  
finanziellen Unterstützung der  
Alexander von Humboldt-Stiftung –  
Bonn, Deutschland, veröffentlicht*

---

[издателско каре]



Хумболтов съюз в България  
Humboldt–Union in Bulgarien

# АЛМАНАХ

## НА БЪЛГАРСКИТЕ ХУМБОЛТИАНЦИ

Под редакцията на  
Димо Платиканов, Илза Пъжева и Лора Тасева

# ALMANACH

## DER BULGARISCHEN HUMBOLDTIANER

Herausgegeben von  
Dimo Platikanov, Ilza Pajeva und Lora Taseva

София / Sofia 2011



## ПРЕДГОВОР

Българската научна общност включва и една немногочислена група учени, открояващи се с висок научен потенциал и с активната му реализация. Това са българските хумболтианци - изследователи във всички области, които след първите етапи на научната си кариера са имали рядката възможност с подкрепата на германската фондация „Александър фон Хумболт” (Бон) да се учат и работят при изявени германски учени в германски университети и научно-изследователски центрове, и чиято научна дейност има тази подкрепа дотогава, докогато те имат нужда от нея.

Малцина българи са имали възможността да спечелят Хумболтова стипендия между двете световни войни, но през последните пет десетилетия техният общ брой достигна 400. Българските хумболтианци работят във всички сфери на науката в България, предимно в Българската академия на науките и Софийския университет „Св. Климент Охридски”, много от тях са сред елита на българските учени; не са малко и тези, които имат високи научно-административни или висши държавни административни функции. А част от българските хумболтианци продължават научно-изследователската си дейност в чужбина.

Хумболтовият съюз в България обединява значителната част от активните хумболтови учени. Още преди години ръководствата на Съюза имаха идеята за подготовянето на един справочник за българските хумболтианци именно за да бъде представена тяхната обхватна дейност. Настоящото ръководство на Хумболтовия съюз успя да се справи в значителна степен с това предизвикателство. Публикуването на тази книга е особено актуално сега, когато в България резултатите от научните изследвания, за разлика от Германия, все по-малко се ценят.

Алманахът, който е пред вас, съдържа сбита информация за дейността и постиженията на 137 български хумболтианци. Те далече не са всички, но началото е поставено и при едно следващо негово издание, вярвам, че техният брой ще нарасне съществено.

Надявам се също, че тази книга ще популяризира не само ролята на българските хумболтианци за българската наука и българското общество, но ще подчертае и ролята на фондация „Александър фон Хумболт” в безкористното подпомагане на тяхното формиране и по-нататъшно развитие.

*Проф. д.и.н. Васил Николов*  
*Председател на Хумболтовия съюз в България*

*София, 28.02.2011*

## VORWORT

Der bulgarischen Wissenschaftsgemeinde gehört eine nicht sehr zahlreiche Gruppe von Wissenschaftlern an, die sich durch ein hohes wissenschaftliches Potenzial und dessen aktiven Einsatz auszeichnen. Das sind die bulgarischen Humboldtianerinnen und Humboldtianer – Forscherinnen und Forscher aus allen Wissensbereichen, die nach den ersten Etappen ihrer wissenschaftlichen Laufbahn die seltene Gelegenheit hatten, sich mit der Unterstützung der deutschen Alexander von Humboldt-Stiftung (Bonn) bei hervorragenden Gelehrten an Universitäten und Forschungszentren in Deutschland Kenntnisse anzueignen und deren wissenschaftliche Betätigung die gleiche Unterstützung genießt, solange sie diese nötig haben.

Nur wenigen Bulgaren war die Möglichkeit beschert, im Zeitraum zwischen den beiden Weltkriegen ein AvH-Stipendium zu erwerben, doch während der letzten fünf Jahrzehnte stieg ihre Zahl auf rund 400. In ihrer Heimat sind die bulgarischen Humboldtianer auf allen wissenschaftlichen Gebieten vorwiegend an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der St. Kliment Ochridski-Universität Sofia tätig. Viele von ihnen zählen zur Elite der bulgarischen Wissenschaftler, nicht wenige erfüllen verantwortungsvolle wissenschaftlich-administrative Aufgaben und Verwaltungsfunktionen im Staat. Ein Teil der bulgarischen Humboldtianer führen ihre Forschungstätigkeit im Ausland weiter.

Die Humboldt-Union in Bulgarien vereint einen bedeutenden Teil der aktiven Humboldt-Wissenschaftler des Landes. Schon seit Jahren trugen sich die Unions-Vorstände mit dem Gedanken, ein Nachschlagewerk über die bulgarischen Humboldtianer zu erstellen, das ihre umfangreichen Aktivitäten präsentieren sollte. Dem jetzigen Vorstand der Humboldt-Union gelang es, dieser Herausforderung weitestgehend gerecht zu werden. Die Veröffentlichung dieses Buchs ist besonders aktuell gerade jetzt, da in Bulgarien die Forschungsergebnisse – im Unterschied zu Deutschland – immer weniger Beachtung finden.

Der vorliegende Almanach enthält konzentrierte Informationen über Betätigung und Leistungen von 137 bulgarischen Humboldtianerinnen und Humboldtianern. Es sind bei weitem nicht alle, doch der Anfang ist gemacht, und ich glaube, dass bei einer Neuauflage ihre Zahl wesentlich höher sein wird.

Ferner hoffe ich, dass dieses Buch nicht nur die Rolle der bulgarischen Humboldtianer für die bulgarische Wissenschaft und die bulgarische Gesellschaft popularisieren, sondern auch den Beitrag der Alexander von Humboldt-Stiftung zur uneigennütigen Unterstützung ihrer Heranbildung und Weiterentwicklung hervorheben wird.

*Prof. Dr. sc. Vassil Nikolov  
Präsident der Humboldt-Union in Bulgarien*

*Sofia, den 28.02.2011*

## ОТ РЕДАКЦИОННАТА КОЛЕГИЯ

Предлаганият „Алманах на българските хумболтианци” е съставен по решение на ръководството на Хумболтовия съюз в България, което определи редакционна колегия в състав проф. Димо Платиканов (главен редактор), проф. Илга Пъжева и доц. Лора Тасева. Тримата редактори, заедно с ръководството на Хумболтовия съюз, изработиха въпросник с 11 рубрики, чрез който беше събрана информацията, включена в Алманаха. Попълнените форми, придружени с портретни снимки на съответните хумболтианци, бяха събрани както от председателите на петте секции на Хумболтовия съюз, така и от редакторите. Този процес се оказа бавен и труден: голям брой хумболтианци не бяха намерени (български хумболтианци са пръснати по цял свят), а някои не пожелаха да се включат. Г-жа Снежина Николова от Научно-информационен център „Българска енциклопедия” съдейства за обработката на данните, а нашият колега хумболтианец проф. Борис Парашкевов направи превода на немски език.

В Алманаха фигурират 137 души, т.е. около една трета от всички българи, получили стипендия, а някои и награда от фондацията „Александър фон Хумболт” в Германия, и то както от сегашната (възстановена през 1953 г.), така и от тази, функционираща в периода 1925-1945 г., от който период в Алманаха са представени 7 души, всичките починали. Общият брой на починалите хумболтианци, включени в Алманаха, е 11. Хумболтианците са подредени в Алманаха по азбучен ред на фамилните имена, съгласно българската азбука. За улеснение намирането на данните на немски език за дадено лице, в края на книгата има азбучен указател на имената, изписани с латински букви.

\* \* \*

\* \* \*

Der vorliegende *Almanach der bulgarischen Humboldtianer* wurde auf Beschluss des Vorstands der Humboldt-Union in Bulgarien zusammengestellt, der Prof. Dimo Platikanov (Chefredakteur), Prof. Ilza Pajeva und Assoc. Prof. Lora Taseva zu Mitgliedern seines Redaktionsteams einsetzte. Die drei Redakteure erstellten in Zusammenarbeit mit dem Vorstand der Humboldt-Union einen Fragebogen mit elf Fragen, durch deren Beantwortung die im Almanach enthaltenen Informationen erhoben wurden. Sowohl die Vorsitzenden der fünf Unionssektionen als auch die Redakteure sammelten die ausgefüllten Fragebogen nebst einem Foto des jeweiligen Humboldtianers bzw. der jeweiligen Humboldtianerin ein. Dies erwies sich als eine langwierige Verfahrensweise, denn viele bulgarische Humboldtianer, von denen sich nicht wenige überall in der Welt aufhalten, waren nicht zu erreichen, und andere wiederum wollten im Almanach nicht präsent sein. Frau Snezhina Nikolova vom Forschungs- und Informationszentrum Bulgarische Enzyklopädie erledigte die Datenbearbeitung, und unser Kollege und Humboldtianer Prof. Boris Parashkevov fertigte die Übersetzung ins Deutsche an.

Im Almanach sind 137 Personen vorgestellt, d. h. etwa ein Drittel aller Bulgaren, denen ein Stipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung in Deutschland gewährt und einigen auch ein Humboldt-Forschungspreis vergeben worden sind, und zwar sowohl von der gegenwärtigen, nach 1953 wiederbelebten als auch der im Zeitraum 1925-1945 wirkenden Stiftung. Im Almanach sind Daten über sieben verstorbene Stipendiaten aus der vorausgehenden Stiftungsperiode enthalten. Insgesamt sind im Almanach elf verstorbene Humboldtianer präsentiert. Die Humboldtianerinnen und Humboldtianer sind im Almanach mit ihren nach dem bulgarischen Alphabet geordneten Familiennamen vorgestellt. Um das Aufsuchen der deutschsprachigen Angaben über jede Person zu erleichtern, sind am Ende des Almanachs die Familiennamen mit lateinischen Buchstaben in einem Namenverzeichnis alphabetisch aufgeführt.

*Das Redaktionsteam*

# ХУМБОЛТОВ СЪЮЗ В БЪЛГАРИЯ – КРАТКА ИСТОРИЯ

*Димо Платиканов*

*Председател на Хумболтовия съюз 2002 – 2006 г.*

Фондацията „Александър фон Хумболт“ е една от най-престижните фондации, с дълга история и голямо влияние върху световната наука. Ще отбележа само един факт: през последните 50 години 44 хумболтианци са получили Нобелова награда. Основана през 19-ти век, една година след смъртта на великия германски учен Александър фон Хумболт, Фондацията подпомага млади германски учени, но през 1923 г. тя изцяло губи капитала си вследствие хиперинфлацията и е закрыта. След две години правителството на Ваймарската република я възстановява с държавни средства и с нови цели – да подпомага млади чужденци да правят научни изследвания в Германия, най-вече подготовка на дисертации. Тази втора Хумболтова фондация просъществува само 20 години (1925 – 1945), но се оказва важна за българската наука – около 30 млади българи минават научни специализации в Германия с Хумболтови стипендии и по-късно са между най-добрите български учени. През 1953 г. големият германски физик Вернер Хайзенберг основава третата Хумболтова фондация, която от тогава и понастоящем ежегодно дава голям брой стипендии на млади чужденци, предимно с докторска степен, за да работят в най-добрите германски научни институции. През първите 12 години на фондацията комунистическият режим в България не разрешава българи да кандидатстват за Хумболтови стипендии. Едва в 1965 г. няколко млади български учени заминават за Германия. От тогава повече от 400 българи стават хумболтианци.

Понастоящем много хиляди хумболтианци работят по цял свят и повечето са в научния елит на своите страни. Много от тях са обединени в над 120 Хумболтови клубове, дружества, съюзи и т.н. – една световна Хумболтова мрежа. Ние сме горди, че Хумболтовият съюз в България е един много активен член на тази мрежа. За съжаление, поради историческата съдба на България, българските хумболтианци можаха сравнително късно да образуват своето Хумболтово сдружение.

Първите опити да се основе едно Хумболтово сдружение в България датират от 1986 г. Беше направен опит да се създаде Хумболтова секция към Съюза на научните работници. Това обаче се оказа невъзможно по време на комунистическия режим. Първият Хумболтов клуб възникна в 1990 г. За съжаление този клуб не можа да постигне организационна стабилност и почти нямаше дейност. Във връзка с регионалната Хумболтова конференция през октомври 1991 г. в София няколко хумболтианци стигнаха до идеята да се основе едно ново сдружение, именно Хумболтовия съюз. На Общото събрание на българските хумболтианци през май 1992 г. тази идея беше подробно обсъдена и възприета. По-късно беше утвърден статут на Хумболтовия съюз и беше избрано първото ръководство с председател проф. Тройо Троев, който съществено допринесе за съдебното регистриране на новия съюз.

Новообразуваният Хумболтов съюз започна активна дейност. В декември 1993 г. беше чествана 40-годишнината от основаването на съвременната Фон-

дация „Александър фон Хумболт“ на тържествено събрание в аулата на Софийския университет. В резултат на предложение от Хумболтовия съюз, Софийският университет удостои с почетната научна степен *Dr.h.c.* дългогодишния генерален секретар на Фондацията д-р Хайнрих Пфайфер. Едно предложение на Хумболтовия съюз да се издаде пощенска марка с портрета на Александър фон Хумболт беше прието и осъществено от българската пощенска администрация.

През ноември 1995 г. Хумболтовият съюз, съвместно с Фондацията „Александър фон Хумболт“, проведе регионална Хумболтова конференция на тема „България – Германия: сътрудничество в науката и образованието“. Още едно важно предложение на Хумболтовия съюз от 1996 г. беше възприето от Българската академия на науките: през 1997 г. проф. Раймар Люст, президент на Фондацията „Александър фон Хумболт“ беше избран за чуждестранен член на БАН. Хумболтовият съюз инициира и едно предложение на Българската академия на науките, една улица, близо до институтите на Академията, да бъде наименована „Александър фон Хумболт“, което беше прието от Софийския общински съвет.

През май 1997 г. за председател на Хумболтовия съюз беше избран акад. Евгени Головински. От април 1998 г. Хумболтовият съюз разполага, като постоянно седалище, с едно помещение в централната сграда на БАН. Хумболтовият съюз съвместно с Българската академия на науките, организира 3-дневно посещение в София и Пловдив на генералния секретар на Фондацията д-р Манфред Остен, като той беше удостоен от Българската академия на науките с Почетния знак на БАН „Марин Дринов“. През май 1999 г. Хумболтовият съюз организира, съвместно с кмета на Благоевград, няколко мероприятия във връзка с едно ново посещение на д-р Манфред Остен.

Най-голямата изява на българските хумболтианци през 1999 г. беше честването на три юбилейни дати на Александър фон Хумболт: 200 години от началото на прочутото му южно-американско изследователско пътуване, както и 230 години от рождението му и 140 години от кончината му. С една изключително проникновена, оригинална и емоционална реч пред тържественото събрание на 12 ноември д-р Манфред Остен описа живота и делото на великия германски изследовател. Непосредствено преди събранието беше открита, също в централната сграда на БАН, изложбата „Двама велики германци“, организирана с участието и на Хумболтовия съюз и посветена на Александър фон Хумболт и на Йохан Волфганг фон Гьоте. Хумболтовата юбилейна година беше отбелязана и с многобройни публикации. Специален брой на списанието на Българската академия на науките *Природа* беше посветен на него. Почти всички статии бяха подготвени от български хумболтианци, а уводната статия „Чимборасо или върхът на свободата“ беше предоставена от д-р Манфред Остен.

През май 2001 г. Фондацията „Александър фон Хумболт“, съвместно с Хумболтовия съюз, проведе в София конференция за Югоизточна Европа на тема: „Научен диалог в Югоизточна Европа: научни инициативи в науките за живота“. Хумболтианци от България, Румъния, Унгария, Югославия, Хърватия, Словения, Албания, Турция и Украйна участваха в три групи по специалностите химия, биология и медицина. Трима видни германски професори бяха водещи на тези три групи и изнесоха трите пленарни доклада. Заключителната обща дискуссия беше ръководена от генералния секретар на Фондацията д-р Манфред Остен. Едновременно с конференцията бяха проведени и две информационни

срещи, на които сътрудници на Фондацията подробно информираха много голям брой млади българи относно програмите на Фондация „Александър фон Хумболт“. Тази конференция съществено допринесе за създаването на научни контакти между кръгло 1200 хумболтианци в Югоизточна Европа.

През 2002 г. за председател на Хумболтовия съюз беше избран проф. Димо Платиканов. Най-голямото мероприятие на българските хумболтианци през 2003 г. беше честването на 50-годишнината на третата Фондация „Александър фон Хумболт“ в рамките на Хумболтовия колеж „Привличане на таланти в науката“. На тържественото заседание на 10 октомври беше изнесен от Димо Платиканов докладът „Фондация „Александър фон Хумболт“: история, дейност, връзки с България“ и беше произнесено слово от посланика на Германия д-р Харалд Киндерман. След това д-р Манфред Остен беше удостоен с почетната научна степен *Dr.h.c.* на Българската академия на науките и той произнесе много интересното академично слово „Как се стимулира научното превъзходство?“ По-нататък в програмата на Хумболтовия колеж бяха изнесени голям брой доклади и постери от 2 германски професори, 55 хумболтианци и 38 млади учени от България, Румъния, Унгария, Сърбия, Хърватия, Словения, Македония и Турция. Дискусията на кръгла маса на тема „Образование и научни изследвания“ беше ръководена от д-р Манфред Остен.

В 2004 г. Хумболтовият съюз подготви първото посещение в София на проф. Волфганг Фрювалд, президент на Фондация „Александър фон Хумболт“. Преди това, по предложение на Хумболтовия съюз, Софийският университет „Св.Климент Охридски“ присъди на проф. Фрювалд почетната научна степен *Dr.h.c.* Тържествената промоция се състоя през септември 2004 г. в аулата на Софийския университет. Проф. Фрювалд произнесе едно изключително интересно, проникновено и актуално академично слово „Европа на науката – мрежи за мир“. По-късно то беше публикувано на български език в списанието *Светът на физиката*. Веднага след промоцията се състоя среща на всички български хумболтианци с президента на Фондация „Александър фон Хумболт“. Същевременно бяха проведени в София и Пловдив от сътрудничка на Фондацията две информационни срещи относно програмите на Хумболтовата фондация. Вечерта германският посланик д-р Киндерман даде прием в посолството за всички български хумболтианци.

Следващото голямо събитие, организирано от Хумболтовия съюз през октомври 2005 г., беше Хумболтовия колеж на тема „Предизвикателства към науката в страните от Югоизточна Европа преди тяхното членство в Европейския съюз“. Една дискусия на кръглата маса „Приносът на хумболтианците за интеграцията на страните от Югоизточна Европа в Европейския съюз“ беше ръководена от хумболтианеца акад. Кендеров. В следващите два дни освен пленарните доклади на двама германски професори и двама български хумболтианци, бяха изнесени голям брой доклади и постери от 54 хумболтианци и 32 млади учени от България, Румъния, Унгария, Сърбия, Словения, Турция и Гърция в две паралелни секции „Културно-историческо наследство“ и „Нови материали за утре“.

През юни 2006 г. Хумболтовият съюз организира посещението в София на проф. Волфганг Фрювалд, президент и на д-р Георг Шуте, генерален секретар на Фондация „Александър фон Хумболт“. На общо събрание в големия салон на БАН те се срещнаха със всички български хумболтианци и подробно обсъдиха редица проблеми. Българската академия на науките удостои проф. Фрювалд с Почетния знак на БАН „Марин Дринов“. Хумболтовият съюз отличи

със своя почетен знак двамата германски гости проф. Фрювалд и д-р Шуте, двамата бивши председатели на Съюза проф. Троев и акад. Головински и председателя на БАН акад. Юхновски.

През ноември 2006 г. Хумболтовият съюз, съвместно с Федерацията на научно-техническите съюзи, организира лекции на д-р Хайнрих Шукеншнайдер, вицепрезидент на отдела „Стратегически маркетинг“ на Изследователския център на Сименс АД в Мюнхен, на тема „Предизвикателството иновация“.

От декември 2006 г. председател на Хумболтовия съюз е проф. Васил Николов. Главното събитие, подготвено от българските хумболтианци през 2007 г., беше българо-румънският Хумболтов колеж на тема „Науката в България и Румъния: проблеми и перспективи след влизането в ЕС“. Колегът беше открит на 30.11.2007 в присъствието на германския посланик Михаел Гайер и аташето в посолството Фердинанд фон Вайе и с активното участие на ръководителя на отдела във Фондация „Александър фон Хумболт“ д-р Свен Басио. Освен българските, участваха и 18 румънски хумболтианци от хумболтовите клубове в Букурещ и Клуж-Напока. Представени бяха 16 доклада - по 7 на български и румънски хумболтианци, както и 2 на специално поканени професори от Германия. Заклучителната дискусия беше ръководена от д-р Свен Басио. Последният проведе и една информационна среща, на която представи пред младите учени новите програми на Фондацията, както и участва в пресконференцията на председателя на Хумболтовия съюз.

С усилията на ръководството на Хумболтовия съюз представените на Хумболтовия колеж доклади бяха събрани, редактирани и публикувани на съответния език - немски или английски. Издаден беше един много добър сборник „Научни изследвания в България и Румъния: проблеми и перспективи след влизането в ЕС“, високо оценен от Хумболтовата фондация, която поиска и разпростира голям брой екземпляри.

Следващият Хумболтов колеж, организиран от ръководството на Хумболтовия съюз, се проведе през ноември 2009 г. на тема „Интердисциплинарни изследвания на културното наследство на Балканите“. Участваха хумболтианци и други учени от почти всички балкански страни: България, Румъния, Сърбия, Хърватия, Македония, Турция и Гърция. Изнесени бяха 7 пленарни доклада, 3 от които – от най-видни германски професори, и 32 други доклада при общо 64 участници, включително 14 млади учени. Особено важна беше демонстрацията на неограничените възможности на интердисциплинарното сътрудничество на изследователите в областта на археологията и културната история с учените от редица други науки: химия, физика, ботаника, геология, география, фармакология, астрономия, дори демография, семиотика. Хумболтовият съюз издаде сборника „Интердисциплинарни изследвания на културното наследство в Балканския полуостров“, съдържащ изнесените на този Хумболтов колеж доклади.

В последните години ръководството на Хумболтовия съюз положи много усилия за съставянето и издаването на „Алманах на българските хумболтианци“, който Вие държите в ръцете си. То съдейства също и за представяне на програмите на Фондацията „Александър фон Хумболт“, а заедно с това на дейността на Съюза сред научни среди в страната. От началото на 2008 г. започна нова инициатива на Фондацията, целяща изграждане на мрежа от предста-

вители, активно ангажирани с информиране на изследователи от цял свят за Германия като място за научни изследвания и сътрудничество с немски учени. Като първи учен-представител на Фондацията „Александър фон Хумболт“ за България беше избрана хумболтианката проф. Илга Пъжева. С подкрепата на ръководството на Съюза тя проведе няколко информационни срещи относно актуалното състояние на програмите на Фондацията, освен в София, също и в Пловдив, Велико Търново и др.

Хумболтовият съюз развива връзките си с хумболтовите сдружения в редица страни. Хумболтианците от всички страни на Югоизточна Европа са били винаги канени за участие в организирани в София хумболтови конференции. Много български хумболтианци са участвали в хумболтови мероприятия в Сърбия, Румъния, Хърватия, Турция, Полша, Италия, Русия и др. Особено тесни са връзките на Хумболтовия съюз с Фондацията „Александър фон Хумболт“. Представители на Съюза, начело със съответния председател, участваха в организирани от Фондацията конференции: „Перспективи и потенциали – стимулиране от Фондацията „Александър фон Хумболт“ на изследванията в региона Югоизточна Европа“ (Бон, октомври 2000 г.), „Юбилейна конференция по случай 50-годишнината от основаването на Фондацията“ (Бон, декември 2003 г.), две свързани двудневни конференции, посветени на идеята за превръщането на Германия в атрактивно място за научни изследвания от високо ниво (Берлин, януари 2009 г.). Може да се отбележи, че Фондацията „Александър фон Хумболт“ високо цени дейността на Хумболтовия съюз в България. Нейни висши представители многократно са изразявали отлични отзиви за нашия Съюз. За това говори и фактът, че по предложения на Фондацията президентът на Федералната република Германия награди с орден „Федерален кръст за заслуги на лента“ последователно трима председатели на Хумболтовия съюз – акад. Головински в 2001 г., проф. Платиканов в 2006 г. и проф. Николов в 2009 г.

Наред с проявите, провеждани от ръководството на Хумболтовия съюз, редица разнообразни дейности се осъществяват и в рамките на петте, обособени по научни направления секции, или от отделни членове на Съюза. Така българските хумболтианци съществено са допринасяли за селекционната процедура на кандидатите за стипендии на DAAD, която Фондация „Св. Кирил и Св. Методи“ провежда всяка година. Редовно са организирани тържествени предавания на изследователска апаратура или книги, които институциите, където работят българи хумболтианци, получават, като дар от Фондацията „Александър фон Хумболт“. Много български хумболтианци са организирани, било чрез съответната секция, било индивидуално, редица национални и международни хумболтови научни конференции, симпозиуми, семинари и т.н., подкрепени финансово от Фондацията. В много случаи са издавани и сборници от изнесените доклади.

Невъзможно е в тази кратка история да се отбележи всяка проява на Хумболтовия съюз. Надяваме се, че със своите, тук отбелязани, дейности Хумболтовият съюз в България съществено е допринесъл за развитието на българо-германските научни и културни отношения, в полза на българската и германската, следователно на европейската наука.

# KURZE GESCHICHTE DER HUMBOLDT-UNION IN BULGARIEN

*Dimo Platikanov*

*Vorsitzender der Humboldt-Union (2002 – 2006)*

Mit ihrer langjährigen Geschichte und ihrem großen Einfluss auf die Weltwissenschaft zählt die Alexander von Humboldt-Stiftung zu den angesehensten Stiftungen. Hier sei nur auf die Tatsache verwiesen, dass in den letzten 50 Jahren 44 Humboldtianern Nobelpreise verliehen wurden. Im 19. Jahrhundert, ein Jahr nach dem Ableben des großen deutschen Gelehrten Alexander von Humboldt gegründet, förderte die Stiftung deutsche Nachwuchswissenschaftler, verlor aber 1923 in der Hyperinflation ihr Kapital und wurde aufgelöst. Die Regierung der Weimarer Republik belebte sie zwei Jahre später durch Staatsmittel und zu neuen Zwecken wieder, und zwar zur Unterstützung junger Ausländer, ihre Forschungen in Deutschland anzustellen und vor allem Dissertationen vorzubereiten. Diese zweite Humboldt-Stiftung existierte lediglich zwanzig Jahre lang (1925-1945), hatte aber eine nachhaltige Wirkung auf die bulgarische Wissenschaft: Rund 30 bulgarische Nachwuchsforscher spezialisierten in Deutschland als Humboldt-Stipendiaten und gehörten danach zu den besten bulgarischen Wissenschaftlern. Der namhafte deutsche Physiker Werner Heisenberg wurde 1953 Begründer und Präsident der dritten Alexander von Humboldt-Stiftung, die seitdem alljährlich jungen ausländischen, hauptsächlich promovierten Gastwissenschaftlern eine große Zahl von Stipendien gewährt und ihnen dadurch einen Forschungsaufenthalt an deutschen wissenschaftlichen Einrichtungen ermöglicht. Während der ersten 12 Jahre der AvH-Stiftung erlaubte das kommunistische Regime in Bulgarien den Bulgaren nicht, sich um Humboldt-Stipendien zu bewerben. Erst 1965 durften einige angehende bulgarische Wissenschaftler nach Deutschland reisen. Seitdem ist die Zahl der bulgarischen Humboldtianer auf über 400 angewachsen.

Zurzeit sind Tausende Humboldtianer in der ganzen Welt tätig, und die meisten von ihnen gehören der wissenschaftlichen Elite ihrer Länder an. Viele von ihnen haben sich in über 120 Klubs, Gesellschaften, Verbänden usw. zusammengeschlossen und bilden ein weltweites Humboldtianer-Netz. Wir sind stolz darauf, dass die Humboldt-Union in Bulgarien ein sehr aktives Glied in diesem Netz ist. Leider waren die historischen Schicksale Bulgariens schuld daran, dass die bulgarischen Humboldtianer relativ spät einen eigenen Verein ins Leben rufen konnten.

Die ersten Versuche, einen Humboldt-Verein in Bulgarien zu gründen, datieren seit 1986. Man nahm sich vor, eine Humboldt-Sektion des Bulgarischen Wissenschaftlerverbandes zu bilden, was sich jedoch während des kommunistischen Regimes als unmöglich erwies. Der erste Humboldt-Klub entstand 1990, vermochte aber bedauerlicherweise keine Organisationsstabilität zu erlangen und entfaltete kaum eine Tätigkeit. Im Zusammenhang mit der regionalen Humboldt-Tagung in Sofia kamen im Oktober 1991 einige Humboldtianer auf die Idee, einen neuen Verein, nämlich die Humboldt-Union, zu gründen. Im Mai 1992 wurde diese Idee auf einer Versammlung der bulgarischen Humboldtianer eingehend erörtert und akzeptiert. Später wurde die Satzung der Humboldt-Union angenommen und der erste Vorstand unter dem Vorsitz von Prof. Troyo Troev gewählt, der einen wesentlichen Beitrag zur gerichtlichen Registrierung der neuen Union leistete.

Die neu geschaffene Humboldt-Union entfaltete eine rege Tätigkeit. Im Dezember 1993 beging man auf einer feierlichen Versammlung in der Aula der St. Kliment Ochridski-Universität Sofia den 40. Gründungstag der heutigen Alexander von Humboldt-Stiftung. Auf Vorschlag der Humboldt-Union hin wurde dem langjährigen Generalsekretär der AvH-Stiftung Dr. Heinrich Pfeiffer die Ehrendoktorwürde der Universität Sofia verliehen. Die bulgarische Postverwaltung billigte und realisierte die Initiative der Humboldt-Union, eine Briefmarke mit Alexander von Humboldts Porträt zu emittieren.

Im November 1995 führte die bulgarische Humboldt-Union gemeinsam mit der Alexander von Humboldt-Stiftung eine regionale Humboldt-Tagung zum Thema „Bulgarien – Deutschland: Zusammenarbeit in der Wissenschaft und Bildung“ durch. Eine weitere wichtige Initiative der Humboldt-Union wurde 1996 von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften ergriffen, und 1997 wählte man den damaligen Präsidenten der Alexander von Humboldt-Stiftung Prof. Reimar Lüst zum ausländischen Mitglied der Akademie. Die Humboldt-Union initiierte ferner auch den Vorschlag der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, dass eine Straße in der Nähe der akademischen Institute den Namen von Alexander von Humboldt trägt. Der Vorschlag wurde dann vom Sofioter Gemeinderat angenommen.

Im Mai 1997 wurde Akademiemitglied Evgeny Golovinsky zum Vorsitzenden der Humboldt-Union gewählt, und seit April 1998 steht der Humboldt-Union ein Raum im Hauptgebäude der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften als ständiger Sitz der Union zur Verfügung. Die Humboldt-Union lud zusammen mit der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften den Generalsekretär der AvH-Stiftung Dr. Manfred Osten zu einem dreitägigen Besuch in Sofia und Plovdiv ein, wobei die Akademie ihn mit ihrem Marin Drinov-Ehrenzeichen würdigte. Im Mai 1999 organisierten die Humboldt-Union und der Bürgermeister von Blagoevgrad einige Aktivitäten in Verbindung mit einer wiederholten Visite von Dr. Manfred Osten.

Die größte Veranstaltung der bulgarischen Humboldtianer im Jahr 1999 war die Begehung von drei Jahrestagen zum Gedenken an Alexander von Humboldt: 200 Jahre seit Antritt seiner berühmten Südamerikanischen Forschungsreise sowie die 230. Wiederkehr von Humboldts Geburtstag und die 140. Wiederkehr seines Todestags. Dr. Manfred Osten schilderte in seiner inhaltsreichen, originalen und emotionsgeladenen Rede vor der am 12. November abgehaltenen Festversammlung Leben und Werk des großen deutschen Naturforschers. Unmittelbar vor der Feierlichkeit wurde im Hauptgebäude der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften die Ausstellung „Zwei große Deutsche“ eröffnet, die unter Beteiligung der Humboldt-Union veranstaltet und Alexander von Humboldt und Johann Wolfgang von Goethe gewidmet war. Zum Humboldt-Jubiläumsjahr 1999 erschienen auch zahlreiche Publikationen. Ihm wurde ein Sonderheft der von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften herausgegebenen Zeitschrift *Priroda* (Natur) gewidmet. Fast alle darin enthaltenen Beiträge stammten von bulgarischen Humboldtianern, und den Leitartikel „Chimborazo oder der Gipfel der Freiheit“ hatte Dr. Manfred Osten verfasst.

Die Alexander von Humboldt-Stiftung und die Humboldt-Union führten im Mai 2001 in Sofia die Südosteuropa-Tagung zum Thema „Wissenschaftlicher Dialog in Südosteuropa: Forschungsinitiativen in den Lebenswissenschaften“. Humboldtianer aus Bulgarien, Rumänien, Ungarn, Jugoslawien, Kroatien, Slowenien, Albanien, der Türkei und der Ukraine nahmen an den drei Fachgruppen Chemie, Biologie und Medizin teil. Drei angesehene deutsche Professoren betreuten diese drei Gruppen und hielten jeweils die drei Plenarvorträge. Die gemeinsame Schluss-

diskussion wurde vom Generalsekretär der AvH-Stiftung Dr. Manfred Osten moderiert. Parallel zur Tagung fanden zwei Informationstreffen mit Mitarbeitern der Stiftung statt, die viele junge Bulgaren ausführlich über die Programme der Alexander von Humboldt-Stiftung informierten. Diese Tagung trug wesentlich zur Herstellung wissenschaftlicher Kontakte zwischen rund 1200 Humboldtianern in Südosteuropa bei.

2002 wurde Prof. Dimo Platikanov zum Vorsitzenden der Humboldt-Union in Bulgarien gewählt. Die bedeutendste Veranstaltung der bulgarischen Humboldtianer im Jahr 2003 war die Begehung des 50. Jahrestags der dritten Alexander von Humboldt-Stiftung im Rahmen eines Humboldt-Kollegs zum Thema „Heranziehung von Talenten in die Wissenschaft“. Am 10. Oktober hielt Dimo Platikanov auf einer Festsitzung einen Vortrag zum Thema „Die Alexander von Humboldt-Stiftung: Geschichte, Aktivitäten, Beziehungen zu Bulgarien“. Eine Rede hielt auch Dr. Harald Kindermann, Botschafter der Bundesrepublik Deutschland in Sofia. Anschließend wurde Dr. Manfred Osten der Titel *Doctor honoris causa* der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften verliehen, worauf er die großes Interesse erregende akademische Rede „Wie fördert man wissenschaftliche Exzellenz?“ hielt. Im Rahmen des Kollegprogramms hielten ferner zwei Professoren aus Deutschland, 55 Humboldtianer und 38 Nachwuchswissenschaftler aus Bulgarien, Rumänien, Ungarn, Serbien, Kroatien, Slowenien, Mazedonien und der Türkei Referate und zeigten Poster. Das anschließende Rundtischgespräch zum Thema „Bildung und Forschung“ wurde von Dr. Manfred Osten moderiert.

2004 bereitete die Humboldt-Union den ersten Besuch von Prof. Wolfgang Frühwald, dem damaligen Präsidenten der Alexander von Humboldt-Stiftung, in Sofia vor. Auf Vorschlag der Humboldt-Union hin verlieh die St. Kliment Ochridski-Universität Sofia Professor Frühwald die Ehrendoktorwürde. Der Festakt fand im September 2004 in der Aula der Universität Sofia statt. Prof. Frühwald hielt eine fesselnde, auf aktuelle Probleme ausgerichtete akademische Rede „Ein Europa der Wissenschaft – Netzwerke für den Frieden“, die später in der Zeitschrift *Die Welt der Physik* in bulgarischer Sprache erschien. Im Anschluss an die Feier traf der Präsident der Alexander von Humboldt-Stiftung mit den bulgarischen Humboldtianern zusammen. Parallel dazu fanden in Sofia und Plovdiv Informationstreffen einer Mitarbeiterin der Stiftung zu den Stiftungsprogrammen statt. Am Abend gab der deutsche Botschafter Dr. Kindermann in den Räumen der Botschaft einen Empfang für die bulgarischen Humboldtianer.

Eine weitere große Veranstaltung, welche die Humboldt-Union im Oktober 2005 organisierte, war das Humboldt-Kolleg zum Thema „Herausforderungen an die Wissenschaft in den Ländern Südosteuropas vor ihrem EU-Beitritt“. Der bulgarische Humboldtianer Akademiemitglied Kenderov leitete das Rundtischgespräch „Der Beitrag der Humboldtianer zur Integration der Länder Südosteuropas in die Europäische Union“. Außer den Plenarvorträgen der beiden deutschen Professoren und von zwei bulgarischen Humboldtianern wurden in den zwei nachfolgenden Tagen wissenschaftliche Referate von 54 Humboldtianern und 32 Nachwuchswissenschaftlern aus Bulgarien, Rumänien, Ungarn, Serbien, Slowenien, der Türkei und Griechenland in den zwei parallelen Sektionen „Kulturhistorisches Erbe“ und „Neue Werkstoffe für morgen“ gehalten und Poster vorgeführt.

Im Juni 2006 organisierte die Humboldt-Union die Visite von Prof. Wolfgang Frühwald und Dr. Georg Schütte, jeweils Präsident und Generalsekretär der Alexander von Humboldt-Stiftung, in Sofia. Sie trafen auf einer Versammlung im großen Saal der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften mit bulgarischen Humboldtianern zusammen und setzten sich eingehend mit mehreren Problemen auseinander.

Die Bulgarische Akademie der Wissenschaften vergab Prof. Frühwald ihr Marin Drinov-Ehrenzeichen. Die Humboldt-Union verlieh den beiden deutschen Gästen, Prof. Frühwald und Dr. Schütte, den beiden früheren Unions-Vorsitzenden Prof. Troev und Akademiemitglied Golovinsky sowie dem Präsidenten der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Akademiemitglied Yuhnovski, ihr Ehrenzeichen.

Die Humboldt-Union organisierte im November 2006 zusammen mit der Föderation der wissenschaftlich-technischen Verbände in Bulgarien die Vorlesungsreihe „Die Herausforderung Innovation“, mit der Dr. Heinrich Stuckenschneider, Vizepräsident der Abteilung Strategisches Marketing für Corporate Technology am Forschungszentrum der Siemens AG in München, als Lektor auftrat.

Prof. Vassil Nikolov ist seit Dezember 2006 Vorsitzender der Humboldt-Union in Bulgarien. Das von den bulgarischen Humboldtianern im Jahr 2007 vorbereitete Hauptereignis war das bulgarisch-rumänische Humboldt-Kolleg zum Thema „Die Wissenschaft in Bulgarien und Rumänien: Probleme und Perspektiven nach dem EU-Beitritt“. Das Kolleg wurde am 30. November in Anwesenheit des deutschen Botschafters Michael Geier und des Attachés an der deutschen Botschaft Ferdinand von Weyhe und unter der aktiven Mitwirkung von Dr. Sven Baszio, Leiter des Referates Europa I in der Abteilung Förderung und Netzwerk der Humboldt-Stiftung, eröffnet. Außer den bulgarischen Humboldtianern nahmen auch 18 rumänische aus den Humboldt-Klubs in Bukarest und Cluj-Napoca am Kolleg teil. Insgesamt wurden 16 Vorträge gehalten, je sieben von bulgarischen und rumänischen Humboldtianern und zwei von beiden eingeladenen Professoren aus Deutschland. Dr. Sven Baszio leitete die Schlussdiskussion. Er führte auch ein Informationstreffen durch, auf dem er Nachwuchswissenschaftlern die neuen Stiftungsprogramme präsentierte, und nahm an der Pressekonferenz des Vorsitzenden der Humboldt-Union teil.

Der Vorstand der Humboldt-Union gab sich Mühe, die auf dem Humboldt-Kolleg gehaltenen Vorträge einzusammeln, zu redigieren und in der jeweiligen Sprache – Deutsch oder Englisch – zu publizieren. Der herausgegebene inhaltsreiche Sammelband „Forschungstätigkeit in Bulgarien und Rumänien: Probleme und Perspektiven nach dem EU-Beitritt“ wurde von der Alexander von Humboldt-Stiftung hoch eingeschätzt, die eine größere Anzahl von Exemplaren bezog und verbreitete.

Das nächste vom Vorstand der Humboldt-Union organisierte Kolleg „Interdisziplinäre Erforschung des Kulturerbes auf dem Balkan“ fand im November 2009 statt. Daran nahmen Humboldtianer und andere Wissenschaftler aus fast allen Balkanländern (Bulgarien, Rumänien, Serbien, Kroatien, Mazedonien, der Türkei und Griechenland) teil – insgesamt 64 Personen, einschließlich 14 Nachwuchswissenschaftler. Gehalten wurden 7 Plenarvorträge (darunter 3 von angesehenen deutschen Professoren) und 32 weitere wissenschaftliche Referate. Von besonderer Wichtigkeit waren die bekundeten unbegrenzten Potenzen der interdisziplinären Zusammenarbeit von Forschern auf dem Gebiet der Archäologie und Kulturgeschichte mit Vertretern einer Reihe anderer Wissenschaften wie etwa Chemie, Physik, Botanik, Geologie, Geographie, Pharmakologie, Astronomie, ja sogar Demographie und Semiotik. Die Humboldt-Union ließ die auf diesem Kolleg gehaltenen Vorträge in dem Sammelband „Interdisziplinäre Forschungen zum Kulturerbe auf der Balkanhalbinsel“ erscheinen.

In den letzten Jahren war der Vorstand der Humboldt-Union sehr bemüht, den „Almanach der bulgarischen Humboldtianer“, den Sie jetzt in den Händen halten, zu erstellen und herauszugeben. Ferner bemühte er sich, die Programme der AvH-Stiftung zu popularisieren und parallel dazu die wissenschaftlichen Kreise in Bulgarien mit den Aktivitäten der Union vertraut zu machen. Anfang 2008 leitete die

Stiftung eine neue Initiative ein, deren Ziel es ist, ein Netz von Vertrauenswissenschaftlern und -wissenschaftlerinnen der Alexander von Humboldt-Stiftung aufzubauen. Ihre Aufgabe besteht darin, Forschern in der ganzen Welt Informationen über Deutschland als Ort für Forschungstätigkeit und Zusammenarbeit mit deutschen Wissenschaftlern aktiv zu erteilen. Zur ersten Vertrauenswissenschaftlerin der Alexander von Humboldt-Stiftung für Bulgarien wurde die Humboldtianerin Prof. Ilza Pajeva eingesetzt. Unter Mitwirkung des Unions-Vorstands führte sie bereits einige Informationstreffen in Sofia, Plovdiv, Veliko Tarnovo u. a. durch, auf denen sie den aktuellen Stand der Stiftungsprogramme darlegte.

Die Humboldt-Union pflegt gute Beziehungen zu Humboldt-Vereinen in mehreren Ländern. Humboldtianer und Humboldtianerinnen aus allen Ländern Südosteuropas wurden stets zu den in Sofia veranstalteten Humboldt-Tagungen eingeladen. Viele bulgarische Humboldtianer nahmen an Humboldt-Aktivitäten in Serbien, Rumänien, Kroatien, der Türkei, Polen, Italien, Russland u. a. teil. Besonders eng sind die Beziehungen der Humboldt-Union zur Alexander von Humboldt-Stiftung. Mitglieder und der jeweilige Vorsitzende der Humboldt-Union in Bulgarien nahmen an von der Stiftung veranstalteten Konferenzen teil wie etwa „Perspektiven und Potenziale – durch die Alexander von Humboldt-Stiftung geförderte Forschungen im Raum Südosteuropas“ (Bonn, Oktober 2000), „Jubiläumskonferenz anlässlich des 50. Gründungstags der Alexander von Humboldt-Stiftung“ (Bonn, Dezember 2003), zwei zusammenhängende zweitägige Tagungen, gewidmet der Idee, Deutschland zu einem attraktiven Ort für Forschungen auf hoher Ebene zu gestalten (Berlin, Januar 2009). Man darf hervorheben, dass die Alexander von Humboldt-Stiftung der Tätigkeit der Humboldt-Union in Bulgarien ihre Anerkennung zollt. Hohe Repräsentanten der Stiftung brachten unserer Union mehrmals eine außerordentliche Wertschätzung entgegen. Davon zeugt auch die Tatsache, dass auf Vorschläge der Stiftung hin der Präsident der Bundesrepublik Deutschland drei Vorsitzende der Humboldt-Union mit dem Bundesverdienstkreuz am Bande hintereinander würdigte: Akademiemitglied Golovinski (2001), Prof. Platikanov (2006) und Prof. Nikolov (2009).

Parallel zu den Aktivitäten, die der Vorstand der Humboldt-Union durchführt, verwirklichen auch die fünf, nach wissenschaftlichen Ausrichtungen gestalteten Sektionen sowie einzelne Unionsmitglieder mannigfaltige Tätigkeiten. Bulgarische Humboldtianer wirkten beispielsweise maßgeblich bei dem Auswahlverfahren in Bezug auf die Bewerberinnen und Bewerber um DAAD-Stipendien mit, das die Sankti Kyrill und Method-Stiftung jedes Jahr abhält. Regelmäßig organisiert man feierliche Übergaben von Forschungsgeräten und Literatur, welche den Einrichtungen, an denen bulgarische Humboldtianer tätig sind, von der Alexander von Humboldt-Stiftung gespendet werden. Viele bulgarische Humboldtianer organisierten über die jeweilige Sektion oder individuell nationale und internationale wissenschaftliche Konferenzen, Symposien, Seminare u. dgl., die von der AvH-Stiftung finanziell unterstützt wurden. Vielfach wurden auch Sammelbände mit den gehaltenen Vorträgen herausgegeben.

Es ist unmöglich, im Rahmen dieser kurzen Geschichte jede einzelne von der Humboldt-Union in Bulgarien organisierte Veranstaltung zu vermerken. Wir glauben, dass die Humboldt-Union in Bulgarien durch die hier hervorgehobenen Aktivitäten zweifellos einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung der bulgarisch-deutschen wissenschaftlichen und kulturellen Beziehungen zum Nutzen der bulgarischen und der deutschen und daher auch der europäischen Wissenschaft geleistet hat.

БЪЛГАРСКИ ХУМБОЛТИАНЦИ

BULGARISCHE HUMBOLDTIANER

**АБРАШЕВ, Мирослав Вергилов**

2.V.1963, Тутракан

Доцент, доктор по физика

Заместник-декан на Физическия факултет на Софийския университет (2003)

*Научни области:* физика на кондензираната материя, оптика и спектроскопия (Раманова спектроскопия)

*Избрани публикации:* Iliev, M. N., M. V. Abrashev, H. G. Lee, V. N. Popov, Y. Y. Sun, C. Thomsen, R. L. Meng, C. W. Chu. Raman Spectroscopy of Orthorhombic Perovskite-Like  $\text{YMnO}_3$  and  $\text{LaMnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 57, 1998, 2872–2877; Abrashev, M. V., A. P. Litvinchuk, M. N. Iliev, R. L. Meng, V. N. Popov, V. G. Ivanov, R. A. Chakalov, C. Thomsen. Comparative study of optical phonons in the rhombohedrally distorted perovskites  $\text{LaAlO}_3$  and  $\text{LaMnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 59, 1999, 4146–4153; Abrashev, M. V., J. Bäckstrom, L. Börjesson, M. Pissas, N. Kolev, M. N. Iliev. Raman spectroscopy of the charge- and orbital-ordered state in  $\text{LaO}_{0.5}\text{CaO}_{0.5}\text{MnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 64, 2001, 144429; Abrashev, M. V., J. Backstrom, L. Borjesson, V. N. Popov, R. A. Chakalov, N. Kolev, R. L. Meng, M. N. Iliev. Raman spectroscopy of  $\text{CaMnO}_3$ : Mode assignment and relationship between Raman line intensities and structural distortions. – *Phys. Rev.*, B 65, 2002, 184301

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Festkörperphysik, Technische Universität Berlin, Prof. Dr. C. Thomsen (1996–1997)

*Награди и отличия:* почетен знак „Св. Климент Охридски” I степен (2008)

*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер” № 5, 1164 София, e-mail: mvabr@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.phys.uni-sofia.bg/mvabr>



## ABRASHEV, Miroslav Vergilov

02.05.1963, Tutrakan

Assoc. Prof., Dr. sc.

Prodekan der Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (2003)

*Fachbereiche:* Physik der kondensierten Materie, Optik und Spektroskopie (Raman-Spektroskopie)

*Ausgewählte Publikationen:* Iliev, M. N., M. V. Abrashev, H. G. Lee, V. N. Popov, Y. Y. Sun, C. Thomsen, R. L. Meng, C. W. Chu. Raman Spectroscopy of Orthorhombic Perovskite-Like  $\text{YMnO}_3$  and  $\text{LaMnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 57, 1998, 2872–2877; Abrashev, M. V., A. P. Litvinchuk, M. N. Iliev, R. L. Meng, V. N. Popov, V. G. Ivanov, R. A. Chakalov, C. Thomsen. Comparative study of optical phonons in the rhombohedrally distorted perovskites  $\text{LaAlO}_3$  and  $\text{LaMnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 59, 1999, 4146–4153; Abrashev, M. V., J. Bäckstrom, L. Börjesson, M. Pissas, N. Kolev, M. N. Iliev. Raman spectroscopy of the charge- and orbital-ordered state in  $\text{LaO.5CaO.5MnO}_3$ . – *Phys. Rev.*, B 64, 2001, 144429; Abrashev, M. V., J. Backstrom, L. Borjesson, V. N. Popov, R. A. Chakalov, N. Kolev, R. L. Meng, M. N. Iliev. Raman spectroscopy of  $\text{CaMnO}_3$ : Mode assignment and relationship between Raman line intensities and structural distortions. – *Phys. Rev.*, B 65, 2002, 184301

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Festkörperphysik, Technische Universität Berlin, Prof. Dr. C. Thomsen (1996–1997)

*Preise und Auszeichnungen:* Ehrenzeichen der St.-Kliment-Ohridski-Universität 1. Stufe (2008)

*Kontakt:* Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 5, 1164 Sofia, E-Mail: mvabr@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.phys.uni-sofia.bg/mvabr>

## АНГЕЛОВ, Красимир Русев

15.II.1946, Пловдив

Доцент, доктор на техническите науки

Завеждащ термоаналитична лаборатория в Института по металознание „Акад. А. Балевски” при Българската академия на науките (от 1984)

*Научни области:* физикохимично металознание, структура и свойства на кондензираната материя

*Научни постижения:* първи автор на глава в Международния справочник по модерни методи за изпитване на нови материали – Handbook of Advanced Materials Testing, ed. N. P. Cheremisinoff, Marcel Dekker Inc., New York, 1995; съавтор (с К. Русев и Л. Стоянова) на монографията „Аморфни метални сплави”; 180 цитирания; Scopus h-index = 5

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. V. Predel (1978–1979); Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. F. Sommer (1990, 1994, 1995–2001)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт”:* дарения: комплект апаратура за термичен анализ PERKIN ELMER (1984), измерителна глава за калориметър Perkin Elmer DSC 2C (2001)

*Адрес/контакт:* Институт по металознание ”Акад. А. Балевски”, Българска академия на науките, бул. „Шипченски проход” № 67, София, тел. +359 2 87 14 543, e-mail: kruss@ims.bas.bg



## ANGELOV, Krasimir Rusev

15.02.1946, Plovdiv

Assoc. Prof., Dr. sc.

Leiter eines thermoanalytischen Labors am Akademiemitglied Angel Balevski-Institut für Metallkunde der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 1984)

*Fachbereiche:* physikalische und chemische Werkstoffkunde, Struktur und Eigenschaften der kondensierten Materie

*Wissenschaftliche Leistungen:* erster Verfasser eines Kapitels des in *Handbook of Advanced Materials Testing* (ed. N. P. Cheremisinoff, Marcel Dekker Inc., New York, 1995); Mitverfasser (zusammen mit K. Rusev und L. Stoyanova) der Monographie *Amorphe Metalllegierungen*; 180 Zitierungen; Scopus h-index = 5

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. B. Predel (1978–1979); Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. F. Sommer (1990, 1994, 1995–2001)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Empfang eines kompletten Wärmeanalysegeräts PERKIN ELMER (1984) und eines Kalorimeter-Messkopfes Perkin Elmer DSC 2C (2001), die von der AvH-Stiftung gespendet wurden

*Kontakt:* Akademiemitglied Angel Balevski-Institut für Metallkunde, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Shipchenski prohod 67, Sofia, Tel. +359 2 87 14 543, e-mail: kruss@ims.bas.bg

**АНТОНОВ, Людмил Манолов**

26.VI.1966, Брезник

Доцент, доктор на химическите науки

Ръководител на катедрата по химия и биохимия в Лесотехническия университет, София (1998–2003)

*Научни области:* молекулна спектроскопия, оптични сензори, хемотрикс, физична органична химия*Научни постижения:* разработен е метод за количествен

UV-Vis спектрален анализ на тавтомерни системи, основан на разделяне на припокриващи се ивици, и за първи път са анализирани тавтомерни системи (азо нафтоли и Шифови бази) и са обяснени ефектите на разтворителя и на температурата; разработен е метод за изчисляване на производни криви на спектри, снети по дължината на вълната, чрез който се избягва затихването на сигнала в дълговълновата област на спектъра.



*Избрани публикации:* Antonov, L. Drawbacks of the present standards for processing absorption spectra recorded linearly as a function of wavelength. – *Trends Analyt. Chem.*, 16, 1997, 536; Antonov, L., D. Nedeltcheva. Resolution of overlapping UV-Vis absorption bands and quantitative analysis. – *Chem. Soc. Reviews*, 29, 2000, 217; Antonov, L. W. M. F. Fabian, D. Nedeltcheva, F. S. Kamounah. Tautomerism of 2-hydroxynaphthaldehyde Schiff bases. – *JCS Perkin Transac. 2*, 2000, 1173; Antonov, L., W. M. F. Fabian, P. J. Taylor. Tautomerism in some aromatic Schiff bases and related azo-compounds: a linear solvation energy relationship study. – *J. Phys. Organic Chem.*, 18, 2005, 1169; Fabian, W. M. F., L. Antonov, D. Nedeltcheva, F. S. Kamounah, P. J. Taylor. Tautomerism in hydroxynaphthaldehyde anils and azo analogues. – *J. Phys. Chem. A*, 108, 2004, 7603; Antonov, L., K. Kamada, K. Ohta, F. S. Kamounah. A systematic femtosecond study on the two-photon absorbing D- $\pi$ -A molecules -  $\pi$ -bridge nitrogen insertion and strength of the donor and acceptor groups. – *Phys. Chem. & Chem. Phys.*, 5, 2003, 1193; Gilli, P., V. Bertolasi, L. Pretto, L. Antonov, G. Gilli. Variable-Temperature X-ray Crystallographic and DFT Computational Study. – *J. Amer. Chem. Soc.*, 127, 2005, 4943; Ohta, K., L. Antonov, S. Yamada, K. Kamada. Theoretical study of the two-photon absorption properties of several asymmetrically substituted stilbenoid molecules. – *J. Chem. Phys.*, 127, 2007, 084504

*Хумболтови престои в Германия:* Humboldt-Universität Berlin, Prof. Dr. W. Rettig (2003–2004)

*Адрес/контакт:* Институт по органична химия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г.Бончев” бл. 9, София 1113, тел.: +359 2 960 61 02, GSM: +359 089 907 56 01, e-mail: lantonov@orgchm.bas.bg

## ANTONOV, Lyudmil Manolov

26.06.1966, Breznik

Assoc. Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Chemie und Biochemie an der Universität für Forstwirtschaft Sofia (1998–2003)

*Fachbereiche:* Molekularspektroskopie, optische Sensoren, Chemometrie, physikalische organische Chemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung eines Verfahrens zur quantitativen UV-Vis-Spektralanalyse tautomerer Systeme, das sich auf die Trennung sich überlappender Streifen gründet, wobei zum ersten Mal tautomere Systeme (Azo-Naphthole und Schiff'sche Basen) analysiert und die Wirkung des Lösungsmittels und der Temperatur erklärt worden sind; Entwicklung eines Verfahrens zur Berechnung abgeleiteter, entlang den Wellenlängen aufgenommener Kurven von Spektren, durch die die Signaldämpfung im Langwellenbereich des Spektrums vermieden wird.

*Ausgewählte Publikationen:* Antonov, L. Drawbacks of the present standards for processing absorption spectra recorded linearly as a function of wavelength. – *Trends Analyt. Chem.*, 16, 1997, 536; Antonov, L., D. Nedeltcheva. Resolution of overlapping UV-Vis absorption bands and quantitative analysis. – *Chem. Soc. Reviews*, 29, 2000, 217; Antonov, L., W. M. F. Fabian, D. Nedeltcheva, F. S. Kamounah. Tautomerism of 2-hydroxynaphthaldehyde Schiff bases. – *JCS Perkin Transac. 2*, 2000, 1173; Antonov, L., W. M. F. Fabian, P. J. Taylor. Tautomerism in some aromatic Schiff bases and related azo-compounds: a linear solvation energy relationship study. – *J. Phys. Organic Chem.*, 18, 2005, 1169; Fabian, W. M. F., L. Antonov, D. Nedeltcheva, F. S. Kamounah, P. J. Taylor. Tautomerism in hydroxynaphthaldehyde anils and azo analogues. – *J. Phys. Chem. A*, 108, 2004, 7603; Antonov, L., K. Kamada, K. Ohta, F. S. Kamounah. A systematic femtosecond study on the two-photon absorbing D- $\pi$ -A molecules -  $\pi$ -bridge nitrogen insertion and strength of the donor and acceptor groups. – *Phys. Chem. & Chem. Phys.*, 5, 2003, 1193; Gilli, P., V. Bertolasi, L. Pretto, L. Antonov, G. Gilli. Variable-Temperature X-ray Crystallographic and DFT Computational Study. – *J. Amer. Chem. Soc.*, 127, 2005, 4943; Ohta, K., L. Antonov, S. Yamada, K. Kamada. Theoretical study of the two-photon absorption properties of several asymmetrically substituted stilbenoid molecules. – *J. Chem. Phys.*, 127, 2007, 084504

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Humboldt-Universität Berlin, Prof. Dr. W. Rettig (2003–2004)

*Kontakt:* Institut für organische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 9, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 960 61 02, Handynummer: +359 089 907 56 01, e-mail: lantonov@orgchm.bas.bg

## АНЧЕВ, Виктор Христов

24.VI.1938, София

Професор, доктор на техническите науки, инженер

Ръководител на катедрата по материалознание и технология на машиностроенето (УМОЗ) в Германския факултет (2001–2005), заместник-дескан на Машинно-технологичния факултет (1976–1980, 1981–1984), ръководител на секцията по материалознание и термична обработка към катедрата по материалознание и технология на материалите (1990–2005) на Техническия университет, София; заместник-председател на научната комисия „Машинни науки“ при Висшата атестационна комисия (от 2006); главен секретар на Българския съюз по заваряване (2002–2007); член на Управителния съвет на Водородното общество в България (от 2006)



*Научни области:* моделиране на процеси при термична и химикотермична обработка; нови материали – аморфни, с памет на формата, метални хидриди; термична и химикотермична обработка на метални сплави – конвенционална и лазерна; електронна микроскопия, рентгеноструктурен анализ

*Научни постижения:* доразвиване на теорията на дифузионните процеси в метални сплави, създаване на математически модели на процесите на фазо-и структурообразуване в метални сплави, създаване на нови метални хидриди, създаване на нови технологии за термична и химикотермична обработка на метали

*Избрани публикации:* Anchev, V. *Fundamental Problems of the Heat and Mass Treating of Metals and Alloys*. Sofia, 1995; Anchev, V. *Physical Metallurgy*. Sofia, 1981 и 1990; Anchev, V. *Laboratory practice in Materials Science*. Sofia, 4 тома, 1985–2001; Anchev, V. *Reviews on the ultrasonic treatment of metals*. Sofia, 5 брошури, 1967, 1968, 1968, 1969, 1969

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Prof. Dr. habil. Volkmar Gerold (1978–1979)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* ръководител на секция „Технически науки“ (1992–2000), вицепрезидент (2000–2007) на Хумболтовия съюз в България

*Адрес/контакт:* ул. „Арх. Йордан Миланов“ № 26а, 1164 София, дом. тел.: +359 2 866 81 08, GSM: 0885 06 83 53, e-mail: v.anchev@tu-sofia.bg

## ANCHEV, Viktor Hristov

24.06.1938, Sofia

Professor Ingenieur, Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Werkstoffkunde und Technologie des Maschinenbaus an der Deutschen Fakultät (2001–2005), Prodekan der Fakultät für Maschinentechnologie (1976–1980, 1981–1984), Leiter der Sektionen Werkstoffkunde und thermische Behandlung am Lehrstuhl für Werkstoffkunde und Werkstofftechnologie (1990–2005) der Technischen Universität Sofia; stellvertretender Vorsitzender der Wissenschaftlichen Kommission für Maschinenwissenschaften bei der Obersten Attestationskommission (seit 2006); Chefsekretär des Bulgarischen Schweißverbandes (2002–2007); Mitglied des Verwaltungsrats der Wasserstoffgesellschaft in Bulgarien (seit 2006)

*Fachbereiche:* physikalische Werkstoffkunde: Modellierung der Prozesse bei thermischer und thermochemischer Behandlung; neue Werkstoffe: Amorphin mit Formspeicherung, Metallhydride; konventionelle und lasergestützte thermische und thermochemische Behandlung von Metalllegierungen; Elektronenmikroskopie, Röntgenstrukturanalyse

*Wissenschaftliche Leistungen:* Weiterentwicklung der Theorie der Diffusionsprozesse in Metalllegierungen, Erstellung mathematischer Modelle der Phasen- und Strukturbildungsprozesse in Metalllegierungen, Herstellung neuer Metallhydride, Entwicklung neuer Technologien für die thermische und thermochemische Metallbehandlung

*Ausgewählte Publikationen:* Anchev, V. *Fundamental Problems of the Heat and Mass Treating of Metals and Alloys*. Sofia, 1995; Anchev, V. *Physical Metallurgy*. Sofia, 1981 и 1990; Anchev, V. *Laboratory practice in Materials Science*. Sofia, 4 тома, 1985–2001; Anchev, V. *Reviews on the ultrasonic treatment of metals*. Sofia, 5 брошури, 1967, 1968, 1968, 1969, 1969

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Metallforschung, Stuttgart, Prof. Dr. habil. Volkmar Gerold (1978–1979)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Leiter der Sektion Technische Wissenschaften (1992–2000), stellvertretender Vorsitzender (2000–2007) der Humboldt-Union in Bulgarien

*Kontakt:* Arch. Yordan Milanov-Str. 26a, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 866 81 08, Handynummer: 0885 06 83 53, e-mail: v.anchev@tu-sofia.bg

## АРГИРОВА, Радка Младенова

4 XI 1944, с. Ковачевец, Търговищка област

Професор, доктор на медицинските науки

Ръководител на лабораторията по СПИН (1987–1994),  
ръководител на лабораторията по ретровируси (от  
1998) в Националния център по заразни и паразитни  
болести, София; заместник-министър на Министер-  
ство на здравеопазването (1995–1997)



*Научни области:* вирусология, молекулярна биология

*Научни постижения:* след внасяне на вируса на СПИН

в България организира и ръководи Централната лаборатория по СПИН (първата в България), в която започва диагностична и научно-изследователска дейност, свързана с проблема СПИН

*Избрани публикации:* Argirova, R. (a co-author as a government representative together with all GMC Task Force Members). *Frame-work of Guiding Principles for HIV/AIDS Coordination at Country Level, WHO, GPA, GMC Task Force on HIV/AIDS Coordination*. Geneva, 1994; Argirova, R. Laboratory diagnosis of HIV-infection. – In: *Applied venerology*. 1999, 119–130; Argirova R. *Guidelines on HIV-infection for General Practitioners*. Sofia, 2001; Argirova, R., R. Komitova. *Vaccines – past, presence and future*. Sofia, 2004; Argirova, R. In: *Clinical Virology*. 6 Chapters. Sofia, 2006; Grigorov B., D. Muriaux, R. Argirova, J.-L. Darlix. New insights into HIV-1 replication. – *Biotechnol. & Biotech.*, 19, 2005, 3–15; Gavazova, R., S. Ivanov, D. Ivanov, M. Antonova, S. Raleva, R. Argirova. An experimental model for study of sialoglycoproteins of HIV-1 epitope structures. – *Acta virol.*, 49, 2005, 75–81; Gavazova, R., I. Ivanov, D. Ivanov, S. Raleva, Z. Mladenova, L. Froloshka, D. Dundarova, R. Argirova. Sialyltransferase activity in human cells infected with human immunodeficiency virus – 1 (HIV-1) in cell culture. – *Biotechnol. & Biotech.*, v. 19, 2005, 2, 72–77; Kostova, S. Raleva, P. Genova, R. Argirova. Structure-activity relationships of synthetic coumarins as HIV-1 inhibitors. – *Bioinorganic Chemistry and Applications*, 19, 2005, 16–22; Genova-Kalou, P., D. Dundarova, K. Idakieva, A. Mohammed, S. Dundarov, R. Argirova. Anti-herpes effect of hemocyanin derived from the mollusk *Rapana thomasiana*. – *Z. Naturforsch. C*, 2008, 63, 429–434

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Tumorbologie, Freiburg i.Br., Privatdoz. Dr. Gerhard Hunsmann (1980–1981)

*Адрес/контакт:* e-mail: radkaargirova@abv.bg, argirovaradka@hotmail.com

## ARGIROVA, Radka Mladenova

04.11.1944, Kovachevets, Region Targovishte

Prof., Dr. sc.

Leiterin eines HIV-Labors (1987–1994), seit 1998 Leiterin des Retrovirenlabors am Landeszentrum für ansteckende und parasitäre Erkrankungen Sofia; stellvertretende Ministerin für Gesundheitswesen (1995–1997)

*Fachbeiriche:* Virologie, Molekularbiologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Nach dem HIV-Auftritt in Bulgarien organisierte und leitete sie das erste bulgarische Zentrallabor für HIV, in dem eine mit dem HIV-Problem zusammenhängende diagnostische und Forschungstätigkeit entfaltet wurde.

*Ausgewählte Publikationen:* Argirova, R. (a co-author as a government representative together with all GMC Task Force Members). *Frame-work of Guiding Principles for HIV/AIDS Coordination at Country Level, WHO, GPA, GMC Task Force on HIV/AIDS Coordination*. Geneva, 1994; Argirova, R. Laboratory diagnosis of HIV-infection. – In: *Applied venerology*. 1999, 119–130; Argirova R. *Guidelines on HIV-infection for General Pratitioners*. Sofia, 2001; Argirova, R., R. Komitova. *Vaccines – past, presence and future*. Sofia, 2004; Argirova, R. In: *Clinical Virology*. 6 Chapters. Sofia, 2006; Grigorov B., D. Muriaux, R. Argirova, J.-L. Darlix. New insights into HIV-1 replication. – *Biotechnol. & Biotech.*, 19, 2005, 3–15; Gavazova, R., S. Ivanov, D. Ivanov, M. Antonova, S. Raleva, R. Argirova. An experimental model for study of sialoglycoproteins of HIV-1 epitope structures. – *Acta virol.*, 49, 2005, 75–81; Gavazova, R., I. Ivanov, D. Ivanov, S. Raleva, Z. Mladenova, L. Froloshka, D. Dundarova, R. Argirova. Sialyl-transferase activity in human cells infected with human immunodeficiency virus – 1 (HIV-1) in cell culture. – *Biotechnol. & Biotech.*, v. 19, 2005, 2, 72–77; Kostova, S. Raleva, P. Genova, R. Argirova. Structure-activity relationships of synthetic coumarins as HIV-1 inhibitors. – *Bioinorganic Chemistry and Applications*, 19, 2005, 16–22; Genova-Kalou, P., D. Dundarova, K. Idakieva, A. Mohammed, S. Dundarov, R. Argirova. Anti-herpes effect of hemocyanin derived from the mollusk *Rapana thomasiana*. – *Z. Naturforsch. C*, 2008, 63, 429–434

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Tumorbiologie, Freiburg i.Br., Privatdoz. Dr. Gerhard Hunsmann (1980–1981)

*Kontakt:* e-mail: radkaargirova@abv.bg, argirovaradka@hotmail.com

## АССА, Якоб Йосиф

18.V.1943, Пловдив

Доцент, доктор

Ръководител на група по изпарение и кондензация на органични полупроводници в Централната лаборатория по фотопроцеси при Българската академия на науките



*Научни области:* физикохимия на кондензираната материя, свойства и приложение на композитни слоеве, енергоспестяващи системи на базата на органични полупроводници

*Научни постижения:* моделни и приложни резултати за влияние на допанти върху структурата и свойствата на светлочувствителни слоеве; зависимости на фоточувствителността и разделителната способност на изпарени сребърно-халогенидни слоеве от състава, структурата и мода на отлагане; чувствителност, разделителна способност и информационен капацитет от сребърни наночастици в желатинова матрица като среда за неизтриваем цифров лазерен запис; оптически и електрични свойства на вакуумно отложени органични и композитни слоеве на базата на полиамидна матрица в зависимост от начина на получаване, състава, структура на веригите; органични полупроводникови слоеве – активни среди за възобновяеми източници на енергия и енергоспестяващи системи

*Избрани публикации:* Pischel, B., J. Assa, F. Granzer. Tracks of Heavy Ions in Evaporated AgCl Films. – *Radiation Effects Letters*, 86, 1983, 19; Assa, J., P. Mueller, F. Granzer. The Effect of Temperature. Chemical Treatment and Illumination on the Surface Potential of Evaporated AgBr Films. – *J. Phot. Sci. Eng.*, 28, 1984, 43; Levichkova, M., J. Assa, H. Froeb and K. Leo. Photoluminescence Properties of Vacuum Deposited Organic Molecule-oxide (MePTCDI-SiO<sub>2</sub>) Mixed Layers. – *Journal of Luminescence*, 128/9, 2008, 1384; Levichkova, M. M., J. J. Assa, H. Froeb and K. Leo. Blue Luminescent Isolated Alq<sub>3</sub> Molecules in a Solid-State Matrix. – *Appl. Phys. Letters*, 88, 2006, 201912; Engel, E., K. Schmidt, D. Beljonne, J.-L. Bredas, J. Assa, H. Frob, K. Leo and M. Hoffmann. Transient Absorption Spectroscopy and Quantum-chemical Studies of Matrix Isolated Perylene Derivatives. – *Phys. Review B*, 73, 2006, 245216

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Angewandte Physik, J. W. Göthe Universität, Frankfurt am Main, Prof. Dr. F. Granzer (1981–1982, 1990–1991); Institut für Angewandte Physik, Technische Universität Dresden, Prof. Dr. K. Leo (1997, 2001)

*Адрес/контакт:* Централната лаборатория по фотопроцеси, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 109, 1113 София, тел.: +359 2 979 35 22, e-mail: JASSA@CLF.BAS.BG

## ASSA, Jakob Josif

18.05.1943, Plovdiv

Assoc. Prof., Dr.

Leiter einer Gruppe zur Erforschung der Dämpfung und Kondensation organischer Halbleiter im Zentrallabor für Fotoprozesse an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Physikochemie der kondensierten Materie, Eigenschaften und Anwendung von Kompositschichten, energiesparende Systeme auf der Basis organischer Halbleiter

*Wissenschaftliche Leistungen:* Modell- und Anwendungsergebnisse über den Einfluss von Dopanten auf die Struktur und die Eigenschaften lichtempfindlicher Schichten; Abhängigkeit der Lichtempfindlichkeit und des Trennvermögens verdunsteter Silberhalogenidschichten von der Zusammensetzung, Struktur und Art der Ablagerung; Empfindlichkeit, Trennvermögen und Informationskapazität von Silbernanopartikeln in einer Gelatine-Matrix als Medium für eine unlösliche numerische Laseraufzeichnung; optische und elektrische Eigenschaften vakuumabgelagerter organischer und Kompositschichten auf der Basis einer Polyamidmatrix je nach der Art der Gewinnung, Zusammensetzung und Struktur der Ketten; organische Halbleiterschichten als aktive Medien für erneuerbare Energiequellen und energiesparende Systeme

*Ausgewählte Publikationen:* Pischel, B., J. Assa, F. Granzer. Tracks of Heavy Ions in Evaporated AgCl Films. – *Radiation Effects Letters*, 86, 1983, 19; Assa, J., P. Mueller, F. Granzer. The Effect of Temperature. Chemical Treatment and Illumination on the Surface Potential of Evaporated AgBr Films. – *J. Phot. Sci. Eng.*, 28, 1984, 43; Levichkova, M., J. Assa, H. Froeb and K. Leo. Photoluminescence Properties of Vacuum Deposited Organic Molecule-oxide (MePTCDI-SiO<sub>2</sub>) Mixed Layers. – *Journal of Luminescence*, 128/9, 2008, 1384; Levichkova, M. M., J. J. Assa, H. Froeb and K. Leo. Blue Luminescent Isolated Alq<sub>3</sub> Molecules in a Solid-State Matrix. – *Appl. Phys. Letters*, 88, 2006, 201912; Engel, E., K. Schmidt, D. Beljonne, J.-L. Bredas, J. Assa, H. Froeb, K. Leo and M. Hoffmann. Transient Absorption Spectroscopy and Quantum-chemical Studies of Matrix Isolated Perylene Derivatives. – *Phys. Review B*, 73, 2006, 245216

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für angewandte Physik, J. W. Goethe-Universität Frankfurt am Main, Prof. Dr. F. Granzer (1981–1982, 1990–1991); Institut für angewandte Physik, Technische Universität Dresden, Prof. Dr. K. Leo (1997, 2001)

*Kontakt:* Zentrallabor für Fotoprozesse, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 109, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 35 22, e-mail: JASSA@CLF.BAS.BG

## АТАНАСОВ, Владимир Борисов

4.IX.1951, София

Доцент, доктор

*Научни области:* разпространение на електромагнитни вълни в нехомогенни дисипативни среди с дисперсия; физика на плазмата и газовия разряд; радиолокационно сондиране на морска повърхност

*Научни постижения:* теоретични модели, експериментални изследвания и методики за обработка на данни



*Избрани публикации:* Atanasov, V. Dispersion and energy conservation relations of surface waves in semi-infinite plasma. – *J. Plasma Phys.*, 25, 1981, 285–307; Atanasov, V., E. Mateev, I. Zhelyazkov. Nonlinear electrostatic surface waves in a semi-infinite plasma. – *Phys. Lett.* 86A, 1981, 414–416; Mateev, E., I. Zhelyazkov, V. Atanasov. Propagation of a large amplitude surface wave in a plasma column sustained by the wave. – *J. Appl. Phys.*, 54, 1983, 3049–3052; Atanasov, V., W. Rosenthal, F. Ziemer. Removal of ambiguity of two-dimensional power spectra obtained by processing ship radar images of ocean waves. – *J. Geophys. Res.*, 90, 1985, 1061–1067; Zhelyazkov, I., E. Benova, V. Atanasov. Axial structure of a plasma column produced by a large amplitude electromagnetic surface wave. – *J. Appl. Phys.*, 59, 1986, 1466–1472; Atanasov, V. B. et al. Experimental study on nonstationary X- and Q-band radar backscattering from the sea surface. – *IEE Proc. F*, 137, 1990, 118–124; Atanasov, V., W. Rosenthal, F. Ziemer. Spatial variability of two-dimensional SAR spectra within the Norwegian CAL/VAL area of ERS-1. – *Adv. Space Res.*, 13, 1993, (5)35–(5)39; Zhelyazkov I., V. Atanasov. Axial structure of low-pressure high-frequency discharges sustained by travelling electromagnetic surface waves. – *Phys. Reports*, 255, 1995, 79–202

*Хумболтови престои в Германия:* Institut f. Physik GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Dr. W. Rosenthal (1992–1993)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* секретар на секцията по физически, математически и геологически науки при Хумболтовия съюз в България (2003–2006); секретар на конференцията „Advances in Physics and Astrophysics of the 21<sup>st</sup> Century“, Варна (2005); редактор на Conference CD Supplement to Bulg. J. Phys., 32, 3 (2005)

*Адрес/контакт:* Институт по електроника, Българска академия на науките, бул. „Цариградско шосе“ № 72, 1784 София, тел.: +359 2 979 58 65; дом. ж.к. Овча купел 2, бл. 19АБ, вх. А, ап. 3, 1632 София, тел.: +359 2 957 53 36, e-mail: v.atanasov@abv.bg

## ATANASSOV, Vladimir Borissov

04.09.1951, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Ausbreitung elektromagnetischer Wellen in inhomogenen dissipativen Medien mit Dispersion; Physik des Plasmas und der Gasentladung; Radiosondierung der Meeresoberfläche

*Wissenschaftliche Leistungen:* theoretische Modelle, experimentelle Untersuchungen und Datenverarbeitungsmethodiken

*Ausgewählte Publikationen:* Atanassov, V. Dispersion and energy conservation relations of surface waves in semi-infinite plasma. – *J. Plasma Phys.*, 25, 1981, 285–307; Atanassov, V., E. Mateev, I. Zhelyazkov. Nonlinear electrostatic surface waves in a semi-infinite plasma. – *Phys. Lett.* 86A, 1981, 414–416; Mateev, E., I. Zhelyazkov, V. Atanassov. Propagation of a large amplitude surface wave in a plasma column sustained by the wave. – *J. Appl. Phys.*, 54, 1983, 3049–3052; Atanassov, V., W. Rosenthal, F. Ziemer. Removal of ambiguity of two-dimensional power spectra obtained by processing ship radar images of ocean waves. – *J. Geophys. Res.*, 90, 1985, 1061–1067; Zhelyazkov, I., E. Benova, V. Atanassov. Axial structure of a plasma column produced by a large amplitude electromagnetic surface wave. – *J. Appl. Phys.*, 59, 1986, 1466–1472; Atanassov, V. B. et al. Experimental study on nonstationary X- and Q-band radar backscattering from the sea surface. – *IEE Proc. F*, 137, 1990, 118–124; Atanassov, V., W. Rosenthal, F. Ziemer. Spatial variability of two-dimensional SAR spectra within the Norwegian CAL/VAL area of ERS-1. – *Adv. Space Res.*, 13, 1993, (5)35–(5)39; Zhelyazkov I., V. Atanassov. Axial structure of low-pressure high-frequency discharges sustained by travelling electromagnetic surface waves. – *Phys. Reports*, 255, 1995, 79–202

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Physik GKSS-Forschungszentrum Geesthacht GmbH, Dr. W. Rosenthal (1992–1993)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sekretär der Sektion Physikalische, mathematische und geologische Wissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (2003-2006); Sekretär der Tagung Advances in Physics and Astrophysics of the 21<sup>st</sup> Century, Varna (2005); Redakteur des Conference CD Supplement to Bulg. J. Phys., 32, 3 (2005)

*Kontakt:* Institut für Elektronik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, boul. Tsarigradsko Chaussee 72, 1784 Sofia, Tel.: +359 2 979 58 65; Privatadresse: Wohnkomplex Ovcha kupel 2, Wohnhaus 19AB, Eingang A, App. 3, 1632 Sofia, Tel.: +359 2 957 53 36, e-mail: v.atanassov@abv.bg

## БАКАЛОВА-ЛАЗАРОВА, Елка Георгиева

8.XII.1938, София

Член-кореспондент на Българска академия на науките,  
професор, доктор на изкуствознанието

Главен редактор на списание „Проблеми на изкуството“  
(1989–2007), член на редколегията на същото списание  
(от 2007); член на редколегията на списание „Зограф“,  
Белград (от 2007)



*Научни области:* византийско изкуство, Българско средно-  
вековие, културна антропология

*Избрани публикации:* Бакалова, Е. *Стенописите в църквата при село Беренде*. София, 1976; Бакалова, Е. *Бачковската костница*. София, 1977; Прашков, Л., Е. Бакалова, Ст. Бояджиев. *Манастирите в България*. София, 1992; Bakalova, E., G. Passarelli, S. Petkovic, A. Vasiliu, T. Velmans, P. Vocotopoulos. *Ikonen. Ursprung und Bedeutung*. Stuttgart, 2002; Bakalova, E. (ed.) *The Ossuary of the Bachkovo monastery*. Plovdiv, 2003; Bakalova, E. *Society and Art in Bulgaria in the 14th century*. – In: *Byzantinobulgarica*, VIII, Sofia, 1986, 17–72; Bakalova, E. *The earliest surviving icons in Bulgaria. Eleventh to fourteenth century*. – In: *Perceptions of Byzantium and its Neighbours (843–1261)*. Yale, 2000, 118–136; Bakalova, E. *Hymnography and Iconography: Images of Hymnographers in the mural art of XII–XIII c. in Bulgaria*. – In: *Ritual and Art. Byzantine Essays for Christopher Walter*. London, 2006, 246–273; Bakalova, E. *King David as a Model for the Christian Ruler: Some Visual Sources*. – In: *Biblical Models of Power and Law/Modeles bibliques du pouvoir et de la loi*. Frankfurt am Main–Berlin–Bruxelles–New York–Oxford–Wien, 2008, 93–133

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Kunstgeschichte, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Prof. Dr. Hans Belting (1981); Abteilung Byzantinistik, Universität zu Köln, Prof. Dr. Peter Schreiner (1997); Institut für Byzantinistik, Byzantinische Kunstgeschichte und Neogräzistik, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Prof. Dr. Armin Hohlweg (1997); Byzantinisch-Neugriechisches Seminar, Freie Universität Berlin, Prof. Dr. Diether R. Reinsch (1997 и 2003)

*Награди и отличия:* почетен знак на Българската академия на науките „Марин Дринов“ на лента (2008); почетен член на Дружеството за християнска археология в Гърция; почетна грамота от Философския факултет на Белградския университет.

*Адрес/контакт:* Институт за фолклор, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл.6, 1113 София, тел.: +359 2 871 08 40, e-mail: elkabakalova@hotmail.com, elka.bakalova@gmail.com

## BAKALOVA-LAZAROVA, Elka Georgieva

08.12.1938, Sofia

Korrespondierendes Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Prof., Dr. sc.

Chefredakteurin der Zeitschrift *Problemi na Izkustvoto* (Probleme der Kunst) (1989–2007), seit 2007 Mitglied des Redaktionskollegiums derselben Zeitschrift; Mitglied des Redaktionskollegiums der Zeitschrift *Zograf*, Belgrad (seit 2007)

*Fachbereiche:* byzantinische Kunst, bulgarisches Mittelalter, Kulturanthropologie

*Ausgewählte Publikationen:* Бакалова, Е. *Стенописите в църквата при село Беренде*. София, 1976; Бакалова, Е. *Бачковската костница*. София, 1977; Прашков, Л., Е. Бакалова, Ст. Бояджиев. *Манастирите в България*. София, 1992; Bakalova, E. et al. *Ikonen. Ursprung und Bedeutung*. Stuttgart, 2002; Bakalova, E. (ed.) *The Ossuary of the Bachkovo monastery*. Plovdiv, 2003; Bakalova, E. Society and Art in Bulgaria in the 14th century. – In: *Byzantinobulgaria*, VIII. Sofia, 1986, 17–72; Bakalova, E. The earliest surviving icons in Bulgaria. Eleventh to fourteenth century. – In: *Perceptions of Byzantium and its Neighbours (843–1261)*. Yale, 2000, 118–136; Bakalova, E. Hymnography and Iconography: Images of Hymnographers in the mural art of XII–XIII c. in Bulgaria. – In: *Ritual and Art. Byzantine Essays for Christopher Walter*. London, 2006, 246–273; Bakalova, E. King David as a Model for the Christian Ruler: Some Visual Sources. – In: *Biblical Models of Power and Law/Modeles bibliques du pouvoir et de la loi*. Frankfurt am Main–Berlin–Bruxelles–New York–Oxford–Wien, 2008, 93–133

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Kunstgeschichte, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Hans Belting (1981); Abteilung Byzantinistik, Universität zu Köln, Prof. Dr. Peter Schreiner (1997); Institut für Byzantinistik, Byzantinische Kunstgeschichte und Neogräzistik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Armin Hohlweg (1997); Byzantinisch-Neugriechisches Seminar, Freie Universität Berlin, Prof. Dr. Diether R. Reinsch (1997 und 2003)

*Ehrungen:* Marin Drinov-Ehrenzeichen am Band, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2008); Ehrenmitglied der Gesellschaft für christliche Archäologie in Griechenland; Ehrenurkunde der Philosophischen Fakultät der Universität Belgrad

*Kontakt:* Institut für Folklore, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 6, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 871 08 40, e-mail: elkabakalova@hotmail.com, elka.bakalova@gmail.com

**БАЛАРЕВ, Христо Христов**

23.VI.1934, София

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на катедра във Висшия химикотехнологически институт, Бургас (1967–73); ръководител на лаборатория в Института по обща и неорганична химия при Българската академия на науките (1973–2005); член на Управителния съвет на Българската академия на науките (1994–1997); заместник-министър в Министерството на образованието и науката (1997–2001)



*Научни области:* неорганична химия и материали; химия на околната среда; кристалохимия; разтворимост; термодинамика; химия на морето

*Научни постижения:* създадена е концепция за обясняване на структурите на солите кристалохидрати и на двойните соли кристалохидрати; създадена е теория за изоморфната и изодиморфната съкристализация, която дава възможност за термодинамичното охарактеризиране на смесени кристали, вкл. изчисляване на коефициентите на разпределение и определяне на свободната енергия на фазови преходи; разработени са технологии за използване морските химически ресурси

*Избрани публикации:* Balarew, Ch. Mixed Crystals and Double Salts between Metal (II) Salt Hydrates. – *Z. Krist.*, 181, 1987, 35–82; Balarew, Ch. Solubilities in Sea-Water Type Systems: Some Technical and Environmental Friendly Applications. – *Pure & Appl. Chem.*, 65, 1993, 2, 213–218; Balarew, Ch., S. Tepavitcharova. Double Salts Formation in the Systems  $Me^+X - Me^{2+}X_2 - H_2O$  ( $Me^+ = K, NH_4, Rb, Cs$ ;  $Me^{2+} = Mg, Mn, Fe, Co, Ni, Cu$ ;  $X = Cl, Br$ ). – *Monatsh f. Chem.*, 134, 2003, 721–734

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Münster, Prof. Dr. Harald Schäfer (1976–1977); Institut für Kristallographie der Universität Köln, Prof. Dr. Siegfried Haussühl (1988)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в Хумболт Колег с пленарен доклад „Предизвикателствата към науката в страните от югоизточна Европа във връзка с тяхното присъединяване към Европейския съюз“, София (2005); председател на X международен симпозиум по явленията на разтворимост, Варна (2002)

*Награди и отличия:* награда „Принос за техническия прогрес“ от Държавния комитет за наука и технически прогрес (1969); почетен знак на Българска академия на науките (1976); почетен знак на Института по обща и неорганична химия „Н. С. Курнаков“, Москва (1990); почетен знак на Университета в гр. Ваядолид, Испания (1992)

*Адрес/контакт:* бул. „Патриарх Евтимий“ № 32, 1000 София, дом. тел.: +359 2 986 61 13, сл. тел.: +359 2 979 39 25, GSM: +359 887 25 14 95, факс: +359 2 870 50 24, e-mail: balarew@svt.igic.bas.bg

## BALAREW, Christo Christov

23.06.1934, Sofia

Prof., Dr. sc.

Lehrstuhlleiter an der Chemisch-technologischen Hochschule Burgas (1967–1973); Leiter eines Labors am Institut für allgemeine und anorganische Chemie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1973–2005); Mitglied des Verwaltungsrates der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1994–1997); stellvertretender Minister im Ministerium für Bildung und Wissenschaft (1997–2001)

*Fachbereiche:* anorganische Chemie und Stoffe; Umweltchemie; Kristallchemie; Löslichkeit; Thermodynamik; Meereschemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erstellung eines Konzepts zur Erklärung der Struktur von Salzkristallhydraten und Kristallhydraten von Doppelsalzen; Entwicklung einer Theorie über die isomorphe und isodimorphe Kokristallisation, die die thermodynamische Kennzeichnung von Mischkristallen und außerdem die Berechnung der Verteilungskoeffizienten und die Bestimmung der freien Energie von Phasenübergängen ermöglicht; Erarbeitung von Technologien zur Verwertung der chemischen Meeresressourcen

*Ausgewählte Publikationen:* Balarew, Ch. Mixed Crystals and Double Salts between Metal (II) Salt Hydrates. – *Z. Krist.*, 181, 1987, 35–82; Balarew, Ch. Solubilities in Sea-Water Type Systems: Some Technical and Environmental Friendly Applications. – *Pure & Appl. Chem.*, 65, 1993, 2, 213–218; Balarew, Ch., S. Tepavitcharova. Double Salts Formation in the Systems  $\text{Me}^+\text{X} - \text{Me}^{2+}\text{X}_2 - \text{H}_2\text{O}$  ( $\text{Me}^+ = \text{K}, \text{NH}_4, \text{Rb}, \text{Cs}$ ;  $\text{Me}^{2+} = \text{Mg}, \text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{Cu}$ ;  $\text{X} = \text{Cl}, \text{Br}$ ). – *Monatsh f. Chem.*, 134, 2003, 721–734

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Münster, Prof. Dr. Harald Schäfer (1976–1977); Institut für Kristallographie der Universität Köln, Prof. Dr. Siegfried Haussühl (1988)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Humboldt-Kolleg-Teilnahme mit einem Plenarvortrag zum Thema Herausforderungen an die Wissenschaft in den Ländern Südosteuropas in Verbindung mit deren Beitritt zur Europäischen Union, Sofia (2005); Vorsitzender des 10. Internationalen Symposiums über die Löslichkeitserscheinungen, Varna (2002)

*Ehrungen:* Träger des Preises Beitrag zum technischen Fortschritt, verliehen vom Staatskomitee für Wissenschaft und technischen Fortschritt (1969); Ehrenzeichen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1976); Ehrenzeichen des Instituts für allgemeine und anorganische Chemie N. S. Kurnakow, Moskau (1990); Ehrenzeichen der Universität Valladolid, Spanien (1992)

*Kontakt:* Boul. Patriarch Eftimii 32, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 986 61 13 (privat), +359 2 979 39 25 (dienstlich), Handynummer: +359 887 25 14 95, Fax: +359 2 870 50 24, e-mail: balarew@svr.igic.bas.bg

**БОГДАНОВА, Светла Василева**

23.II.1942, Пловдив

Професор, доктор на фармацевтичните науки

Заметник-ректор на Медицинския университет, София (2000–2008), заместник-председател на Българския фармакопсен комитет, член на Комисията на Европейската фармакопея



*Научни области:* фармация и биофармация

*Научни постижения:* подобряване на *in vitro*-фармацевтичната наличност на нестероидни противовъзпалителни лекарствени вещества чрез целенасочени физико-химични взаимодействия с хидрофилни полимери, създаване на моделни лекарствени неорганично-органични нанохбриди, ксерогели с удължено освобождаване на лекарственото вещество

*Избрани публикации:* Bogdanova, S., I. Pajeva, P. Nikolova, V. Zakova, B. Mueller. Interactions of Poly(vinyl-pyrrolidone) with Ibuprofen and Naproxen: Experimental and Modeling Studies. – *Pharmaceutical Research*, 22, 2005, 806–815; Bogdanova, S., N. Avramova, E. Bontcheva. Phase Characterization of Indomethacin in Adsorbates onto Hydroxyethylcellulose. – *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 33, 2007, 900–906; Bogdanova, S. et al. Study on SiO<sub>2</sub>-polyvinyl-pyrrolidone hybrid nanomaterial synthesized by sol-gel method. – *Nanoscience & Nanotechnology*, 7, 2007, 176–180

*Хумболтови престои в Германия:* Институт по галнична фармация, Университет Франкфурт, Франкфурт на Майн, Prof. Dr. Karl Thoma (1976–1977); Институт по химия на храните и фармация, Университет Мюнхен, Prof. Dr. K.Thoma (1990); Фармацевтичен факултет, Университет Кил (2001)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* заместник-председател, член на Ръководството на Хумболтовия съюз в България

*Награди и отличия:* награда „Панацея” на Медицинския университет, София (2003)

*Адрес/контакт:* Фармацевтичен факултет, Медицински университет, София, 1000 София, ул. „Дунав” № 2, тел.: +359 2 92 36 557, e-mail: sbogdanova@pharmfac.net, svbogdanova@gmail.com

## BOGDANOVA, Svetla Vasileva

23.02.1942, Plovdiv

Prof., Dr. sc.

Prorektorin der Medizinischen Universität Sofia (2000–008), stellvertretende Vorsitzende des Bulgarischen Arzneibuch-Komitees, Mitglied der Europäischen Arzneibuch-Kommission

*Fachbereiche:* Pharmazie und Biopharmazie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Verbesserung der *in vitro*-pharmazeutischen Biovertügbareit nichtsteroidaler entzündungshemmender Wirkstoffe durch zielgerichtete physicalisch-chemische Wechselwirkungen mit hydrophilen Polymeren, Herstellung anorganisch-organischer Modell-Nanohybride, Xerogelen mit verzögerter Freisetzung des Arzneistoffs

*Ausgewählte Publikationen:* Bogdanova, S. I. Pajeva, P. Nikolova, V. Zakova, B. Mueller. Interactions of Poly(vinyl-pyrrolidone) with Ibuprofen and Naproxen: Experimental and Modeling Studies. – *Pharmaceutical Research*, 22, 2005, 806–815; Bogdanova, S., N. Avramova, E. Bontcheva. Phase Characterization of Indomethacin in Adsorbates onto Hydroxyethylcellulose. – *Drug Development and Industrial Pharmacy*, 33, 2007, 900–906; Bogdanova, S. et al. Study on SiO<sub>2</sub>-polyvinyl-pyrrolidone hybrid nanomaterial synthesized by sol-gel method. – *Nanoscience & Nanotechnology*, 7, 2007, 176–180

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Galenische Pharmazie, Universität Frankfurt am Main, Prof. Dr. Karl Thoma (1976-1977); Institut für Lebensmittelchemie und Pharmazie, Universität München, Prof. Dr. K. Thoma (1990); Pharmazeutische Fakultät, Universität Kiel (2001)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* stellvertretende Vorsitzende, Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien

*Ehrungen:* Panazee-Preis der Medizinischen Universität Sofia (2003)

*Kontakt:* Pharmazeutische Fakultät, Medizinische Universität, 1000 Sofia, Dunav-Str. 2, Tel.: +359 2 92 36 557, e-mail: sbogdanova@pharmfac.net, svbogdanova@gmail.com

**БОЙЧЕВА, Силвия Василева**

13.X.1972, Дулово

Главен асистент, доктор

Главен асистент в катедра по топло- и ядрена енергетика,  
Технически университет, София*Научни области:* материали за химични и биосензори,  
технологии за пречистване на вода, системи и устрой-  
ства за опазване на околната среда при горивни про-  
цеси

*Избрани публикации:* Popov, C., W. Kulisch, S. Boycheva, K. Yamamoto, G. Ceccone, Y. Koga. The 9<sup>th</sup> International Conference on New Diamond Science and Technology, 2004, Tokyo. – *Diamond & Related Materials*, 13, 2004, 2071; Boycheva, S., C. Popov, J. Bulir, A. Piegari, W. Kulisch. EMRS Advanced multifunctional nanocarbon materials and nanosystems, 2004, Strasbourg – *Journal of Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 13, 2005, 457; Vassilev, V., S. Boycheva. – *Talanta*, 67, 2005, 20; Vassilev, V., S. Hadjiniolova, S. Boycheva. – *Sens. Actuators, B*, 106, 2005, 401; Boycheva, S., A. Sytchkova, A. Piegari. The 1<sup>st</sup> International Symposium on Transparent Conducting Oxides, 2006, Crete – *Thin Solid Films*, 515, 2007, 8474

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Kassel, Institut für Nanostrukturtechnologie und Analytik, INA, Prof. Dr. Rainer Kassing, Prof. Dr. Johann Peter Reithmaier (2003–2005, 2007; 2009)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на секцията по технически науки на Хумболтовия съюз в България (от 2009)

*Награди и отличия:* стипендия на ENEA Cassacia Research Center, Рим (2006 и 2007)

*Адрес/контакт:* Катедра “Топло- и ядрена енергетика”, Технически университет, бул. „Климент Охридски” № 8, 1000 София; тел.: +359 2 965 25 37, e-mail: sboycheva@tu-sofia.bg

## BOYCHEVA, Sylvia Vassileva

13.10.1972, Dulovo

Hauptassistentin, Dr.

Hauptassistentin am Lehrstuhl für Wärme- und Kernenergie an der Technischen Universität Sofia

*Fachbereiche:* Materialien für biologische und chemische Sensoren; Wasserreinigungstechnologien, Umweltschutzsysteme und -anlagen bei Brennstoffprozessen. Autorin von 82 wissenschaftlichen Beiträgen

*Ausgewählte Publikationen:* Popov, C., W. Kulisch, S. Boycheva, K. Yamamoto, G. Ceccone, Y. Koga. The 9<sup>th</sup> International Conference on New Diamond Science and Technology, 2004, Tokyo. – *Diamond & Related Materials*, 13, 2004, 2071; Boycheva, S., C. Popov, J. Bulir, A. Piegari, W. Kulisch. EMRS Advanced multifunctional nanocarbon materials and nanosystems, 2004, Strasbourg – *Journal of Fullerenes, Nanotubes and Carbon Nanostructures*, 13, 2005, 457; Vassilev, V., S. Boycheva. – *Talanta*, 67, 2005, 20; Vassilev, V., S. Hadjinikolova, S. Boycheva. – *Sens. Actuators*, B, 106, 2005, 401; Boycheva, S., A. Sytchkova, A. Piegari. The 1<sup>st</sup> International Symposium on Transparent Conducting Oxides, 2006, Crete – *Thin Solid Films*, 515, 2007, 8474

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Kassel, Institut für Nanostrukturtechnologie und Analytik, INA, Prof. Dr. Rainer Kassing, Prof. Dr. Johann Peter Reithmaier (2003–2005, 2007; 2009)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* seit 2009 Vorsitzende der Sektion Technische Wissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien

*Preise und Auszeichnungen:* Stipendiatin des ENEA Cassacia Research Center, Rom (2006 und 2007)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Wärme- und Kernenergie, Technische Universität, Boul. Kliment Ohridski 8, 1000 Sofia; Tel. +359 2 965 25 37, e-mail: sboycheva@tu-sofia.bg

**БОНЧЕВА, Николина Янакиева**

7.I.1934, Варна

Професор, доктор на техническите науки

*Научни области:* пластичност, механика, числени методи*Научни постижения:* развитие на микроструктура и фазови трансформации при пластична обработка на метали

*Избрани публикации:* Kolarov, D., A. Baltov, N. Bontcheva. *Mechanics of plastic media*. Sofia, 1975; Kolarov, D., A. Baltov, N. Bontcheva. *Mechanics of plastic media*. Moscow, 1979L; Bontcheva, N., G. Petzov. Microstructure evolution during metal forming processes. – *Computational Materials Science*, v. 28, 2003, 563–573; Bontcheva, N., G. Petzov. Total simulation model of the thermomechanical process in shape rolling of steel rods. – *Computational Materials Science*, v. 34, 2005, 377–388; Mahrenholtz, O., N. Bontcheva, R. Iankov. Influence of surface roughness on friction during metal forming processes. – *Journal of Materials Processing Technology*, v. 159, 2005, 9–16; Bontcheva, N., G. Petzov, L. Parashkevova. Thermomechanical modelling of hot extrusion of Al-alloys, followed by cooling on the press. – *Computational Materials Science*, v. 38, 2006, 83–89; Bontcheva N., P. Petrov, G. Petzov, L. Parashkevova. Finite element simulation of strain induced austenite-martensite transformation and fine grain production in stainless steel. – *Computational Materials Science*, v. 40, 2007, 90–100; Parashkevova, L., N. Bontcheva, A. Manescu. Processing of bulk rapidly solidified Al Fe-enriched alloys – modelling and microstructure. – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, v. 37, 2007, 61–78; Parashkevova, L., P. Petrov, N. Bontcheva, G. Petzov. Finite element simulation of gears warm die forging. – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, v. 37, 2007, 33–44; Parashkevova, L., N. Bontcheva, S. Yaneva, N. Stoichev. Modelling of the inelastic behavior of powder based AlFe9V1Si2 alloy with intermetallic phase – *Computational Materials Science*, v. 41, 2008, 275–286

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Technische Mechanik und Festigkeitslehre, Technische Universität Karlsruhe (1972–1973, 1975), Lehrstuhl A für Mechanik, Technische Universität München (1987–1988) – Prof. H. Lippmann; Technische Universität Hamburg-Harburg MT2, Prof. O. Mahrenholtz (1993–1994)

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методий“ III степен*Адрес/контакт:* Институт по механика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4, 1113 София, тел. +359 2 979 64 37, e-mail: boncheva@imbm.bas.bg

## BONTCHEVA, Nikolina Yanakieva

07.01.1934, Varna

Prof., Dr. sc.

*Fachbereiche:* Plastizität, Festkörpermechanik, numerische Verfahren

*Wissenschaftliche Leistungen:* Mikrostrukturentwicklung und Phasentransformationen während der Metallumformung

*Ausgewählte Publikationen:* Kolarov, D., A. Baltov, N. Bontcheva. *Mechanics of plastic media*. Sofia, 1975; Kolarov, D., A. Baltov, N. Bontcheva. *Mechanics of plastic media*. Moscow, 1979L; Bontcheva, N., G. Petzov. Microstructure evolution during metal forming processes. – *Computational Materials Science*, v. 28, 2003, 563–573; Bontcheva, N., G. Petzov. Total simulation model of the thermomechanical process in shape rolling of steel rods. – *Computational Materials Science*, v. 34, 2005, 377–388; Mahrenholtz, O., N. Bontcheva, R. Iankov. Influence of surface roughness on friction during metal forming processes. – *Journal of Materials Processing Technology*, v. 159, 2005, 9–16; Bontcheva, N., G. Petzov, L. Parashkevova. Thermomechanical modelling of hot extrusion of Al-alloys, followed by cooling on the press. – *Computational Materials Science*, v. 38, 2006, 83–89; Bontcheva N., P. Petrov, G. Petzov, L. Parashkevova. Finite element simulation of strain induced austenite-martensite transformation and fine grain production in stainless steel. – *Computational Materials Science*, v. 40, 2007, 90–100; Parashkevova, L., N. Bontcheva, A. Manescu. Processing of bulk rapidly solidified Al Fe-enriched alloys – modelling and microstructure. – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, v. 37, 2007, 61–78; Parashkevova, L., P. Petrov, N. Bontcheva, G. Petzov. Finite element simulation of gears warm die forging. – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, v. 37, 2007, 33–44; Parashkevova, L., N. Bontcheva, S. Yaneva, N. Stoichev. Modelling of the inelastic behavior of powder based AlFe9V1Si2 alloy with intermetallic phase – *Computational Materials Science*, v. 41, 2008, 275–286

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Technische Mechanik und Festigkeitslehre, Technische Universität Karlsruhe (1972-1973, 1975), Lehrstuhl A für Mechanik, Technische Universität München (1987-1988), Prof. Dr. H. Lippmann; Technische Universität Hamburg-Harburg MT2, Prof. Dr. O. Mahrenholtz (1993–1994)

*Preise und Auszeichnungen:* Orden Sancti Kyrill und Method 3. Stufe

*Kontakt:* Institut für Mechanik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev, Gebäude 4, 1113 Sofia, Tel. +359 2 979 64 37, e-mail: boncheva@imbm.bas.bg

## БОТЕВА-БОЯНОВА, Диляна Василева

26.V.1962, София

Доцент, доктор на историческите науки

Секретар на Научния съвет на Историческия факултет при Софийски университет (от 2007); ръководител на магистърска програма „Антична история и култура“ в Историческия факултет, Софийски университет (от 2007); член на Научния съвет на Лабораторията за проучване на античните Дунавски провинции, Ферара, Италия (от 2008)



*Научни области:* антична история и култура, антична нумизматика и епиграфика, семиотика на античните изобразителни текстове, древни религиозни вярвания и култови практики

*Научни постижения:* нова хронология на римските управители на провинция Долна Мизия и на провинция Тракия в периода 193–217/218 г.; база данни на оброчните релефи с изображение на Тракийския конник

*Избрани публикации:* Ботева, Д. *Долна Мизия и Тракия в римската имперска система (193–217/218 г. сл.Хр.)*. София, 1997; Ботева-Боянова, Д. *Проблеми на тракийската история и култура*. София, 2000; *Zeichen in der Archäologie*. Herausgegeben von D. Boteva (= *Zeitschrift für Semiotik*, 28, 2006, 1), Tübingen; Ботева-Боянова, Д. (съставител) *Образ и култ в древна Тракия. Аспекти на формирането на тракийския образен език*. Велико Търново, 2006

*Хумболтови престои в Германия:* Arbeitsstelle für Semiotik, Institut für Sprache und Kommunikation, TU – Berlin, Prof. Dr. Roland Posner (2002–2003)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* ръководител на проект „Образ и култ в древна Тракия“ (София 2004–2005); ръководител от българска страна на трансграничен проект: „Рах Романа. Културен обмен и икономически връзки в Дунавските провинции на Римската империя“ (Варна–Тулча, 1–7.IX.2008)

*Награди и отличия:* награда „Марин Дринов“ на Декана на Историческия факултет при Софийския университет (1985); награда на Ректора на Софийския университет за млад учен (1989)

*Адрес/контакт:* Исторически факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, бул. „Цар Освободител“ № 15, 1504 София, GSM: 088 867 53 83, e-mail: dilyanaboteva@yahoo.com

## BOTEVA-BOYANOVA, Dilyana Vassileva

26.05.1962, Sofia

Assoc. Prof., Dr. sc.

Sekretärin des Wissenschaftlichen Rates der Historischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2007); Leiterin des Masterprogramms Antike Geschichte und Kultur an der Historischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2007); Mitglied des Wissenschaftlichen Rates des Labors für Erforschung der antiken Donau-Provinzen, Ferrara, Italien (seit 2008)

*Fachbereiche:* Altertumswissenschaft (Geschichte, Religion, Numismatik, Epigraphik), Semiotik der antiken visuellen Texte, Volksglaube und Kultus-Praktiken im Altertum

*Wissenschaftliche Leistungen:* Neue Chronologie der römischen Statthalter der Provinzen Nethermösien und Thrakien im Zeitraum 193-217/218; eine Datenbank der Weiheplatten des Thrakischen Reiters

*Ausgewählte Publikationen:* Ботева, Д., *Долна Мизия и Тракия в римската имперска система (193–217/218 г. сл.Хр.)*. София, 1997; Ботева-Боянова, Д., *Проблеми на тракийската история и култура*. София, 2000; *Zeichen in der Archäologie*. Herausgegeben von D. Boteva (= *Zeitschrift für Semiotik*, 28, 2006, 1), Tübingen; Ботева-Боянова, Д. (съставител) *Образ и култ в древна Тракия. Аспекти на формирането на тракийския образен език*. Велико Търново. 2006

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Arbeitsstelle für Semiotik, Institut für Sprache und Kommunikation, Technische Universität Berlin, Prof. Dr. Roland Posner (2002–2003)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Leiterin des Projekts "Bild und Kult im antiken Thrakien" (Sofia, 2004-2005); bulgarische Leiterin des grenzenüberschreitenden Projekts Pax Romana. Kulturaustausch und ökonomische Beziehungen in den Donau-Provinzen des Römischen Reichs (Varna–Tulcea, 1.–7. September 2008)

*Ehrungen:* Marin Drinov-Preis des Dekans der Historischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1985); Preis für junge Wissenschaftler, vergeben vom Rektor der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1989)

*Kontakt:* Historische Fakultät, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. Tsar Osvoboditel 15, 1504 Sofia, Handynummer: 088 867 53 83, e-mail: dilyanaboteva@yahoo.com

## БОШНАКОВ, Константин Петров

03.IX.1961, Шумен

Професор, доктор на историческите науки

Заместник-декан на Историческия факултет, Югозападен университет, Благоевград (1993–1994)

*Научни области:* антична история

*Научни постижения:* тексткритична методика, методика за четене на образния език на траките, идентифициране на Пистирос с Мастейра, идентифициране на Псевдо-Скимнос със Семос от Делос, откриване на надписи в Казанлъшката гробница



*Избрани публикации:* Бошнаков, К. *Тракийска древност*. София, 2000; Бошнаков, К. *Владетели на древна Европа*. София, 2003 (2003 на английски език; 2007 на гръцки език); Boshnakov, K. *Die Thraker südlich vom Balkan in den Geographika Strabos*. Wiesbaden, 2003; Boshnakov, K. *Pseudo-Skimnos (Semos von Delos?)*. Stuttgart, 2004 (2007 на български език); Бошнаков, К. *История и цивилизация*. София, 2008

*Хумболтови престои в Германия:* Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Prof. Dr. Andreas Mehl, Prof. Dr. Manfred Oppermann (2002–2003, 2008)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* проект „Западен Понт“ (2003–2004); конференция „Античен Понт“ (2004); проект „Гробницата от Казанлък“ (2008)

*Адрес/контакт:* Brock University, Department of Classics, A207 Mackenzie Chown Complex, Office: MC A235, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, ON L2S 3A1, Canada, tel. 905 688 5550 ext. 4942, e-mail: kboshnakov@brocku.ca

## BOSHNAKOV, Konstantin Petrov

03.09.1961, Shumen

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Historischen Fakultät der Südwestlichen Neofit Rilski-Universität Blagoevgrad  
(1993–1994)

*Fachbereiche:* Klassische Altertumswissenschaften

*Wissenschaftliche Leistungen:* textkritische Forschungsmethodik, Methodik zur Untersuchung der thrakischen Bildsprache, Identifizierung des antiken Pistiros mit Masteira, Identifizierung des Pseudo-Skymnos mit Semos von Delos, Entdeckung von Inschriften im Grabmal bei Kazanlak

*Ausgewählte Publikationen:* Бошнаков, К. *Тракийска древност*. София, 2000; Бошнаков, К. *Владетели на древна Европа*. София, 2003 (2003 englische Fassung; 2007 griechische Fassung); Boshnakov, K. *Die Thraker südlich vom Balkan in den Geographika Strabos*. Wiesbaden, 2003; Boshnakov, K. *Pseudo-Skymnos (Semos von Delos?)*. Stuttgart, 2004 (2007 bulgarische Fassung); Бошнаков, К. *История и цивилизация*. София, 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Prof. Dr. Andreas Mehl, Prof. Dr. Manfred Oppermann (2002–2003, 2008)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* West-Pontos-Projekt (2003–2004); Antikes-Pont-Tagung (2004); das Grabmal bei Kazanlak-Projekt (2008)

*Kontakt:* Brock University, Department of Classics, A207 Mackenzie Chown Complex, Office: MC A235, 500 Glenridge Avenue, St. Catharines, ON L2S 3A1, Canada, tel. 905 688 5550 ext. 4942, e-mail: kboshnakov@brocku.ca

## БУДУРОВ, Стоян Йорданов

30.X.1930, Бургас – 26.X.1997, София

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на секция в Института по металознание при Българската академия на науките (1969–89), ръководител на катедрата по неорганична химична технология в Химическия факултет на Софийския университет (1979–97)



*Научни области:* физикохимия на твърдото тяло, физикохимия на металите и сплавите, кристален растеж и фазови превръщания, метални стъкла, космическо материалознание

*Научни постижения:* оригинални експериментални резултати относно термодинамиката на метални сплави и фазови диаграми; реакционна кинетика и дифузия в твърди фази; получаване на материали в отсъствие на гравитация; метастабилни и неравновесни материали, в това число аморфни и микрокристални сплави на основата на желязо, никел, кобалт, цирконий

*Избрани публикации:* Budurov, S., V. Boshinov, K. Russev. On the Kinetics of Cellular Precipitation in fcc Nickel-Indium Alloys. – *Z. Metallkunde*, 69, 1978, 104; Budurov, S., P. Kovatchev. Chemical Diffusion of Zink into Nickel. – *Z. Metallkunde*, 65, 1974, 435; Budurov, S., P. Kovatchev, N. Stojcev, Z. Kamenova. Ueber die Eisenseite des Zustandsdiagramms des Systems Eisen-Zink. – *Z. Metallkunde*, 63, 1972, 348; Budurov, S., T. Spassov, T. Marczew. Effects of Non-steady State Nucleation in the Crystallisation Kinetics of the Amorphous Alloy Fe<sub>80</sub>B<sub>20</sub>. – *J. Materials Sci.*, 22, 1987, 3485; Budurov, S., T. Spassov, G. Stephani, S. Roth, M. Reibold. Influence of Copper Additions on the Crystallisation of Amorphous Fe-B-Si Alloys. – *Materials Sci. & Eng.*, 97, 1988, 361; Budurov, S. A Methastable Mg<sub>11</sub>Sm Phase Obtained by Rapid Solidification. – *Crystal Research & Technol.*, 28, 1992, 209; Lazarova, M., T. Spassov, S. Budurov. DSC and X-Ray Study of Hydrogenated Fe<sub>79</sub>B<sub>14</sub>Si<sub>7</sub> and Fe<sub>60</sub>Co<sub>25</sub>B<sub>15</sub> Amorphous Alloys. – *Int. J. Rapid Solidification*, 8, 1993, 135; Spassov, T., S. Budurov. Crystallisation Behaviour of Fe-(Nb,Cu)-Si-B Metallic Glasses. – *J. Therm. Analys.*, 45, 1995, 1557

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Gießen, Prof. Kurt Neumann (1965–66); Universität Stuttgart, Prof. Bruno Predel (1974, 1990); Universität Dortmund, Prof. Uwe Köster (1990–91); Universität Köln, Prof. Ladislav Bohaty (1994), Prof. Manfred Mühlberg (1997)

*Дейности, свързани с Фондацията „Александър фон Хумболт“:* един от основателите (1992) на Хумболтовия съюз в България и негов секретар (до 1997)

*Награди и отличия:* орден „Червено знаме на труда“ (1980), орден „Кирил и Методий“ I степен (1985), Хумболтов медал на Фондация „Александър фон Хумболт“ (1992), медал „100 години Софийски университет“ (1988)

## BUDUROV, Stojan Jordanov

30.10.1930, Burgas – 26.10.1997, Sofia

Prof., Dr. sc.

Sektionsleiter am Institut für Metallkunde der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1969–1989), Leiter des Lehrstuhls für anorganische chemische Technologie an der Fakultät für Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1979–1997)

*Fachbereiche:* physikalische Chemie des Festkörpers, physikalische Chemie der Metalle und Legierungen, Kristallwachstum und Phasenumwandlungen, Metallgläser, Weltraummaterialkunde

*Wissenschaftliche Leistungen:* originale Experimentalergebnisse im Hinblick auf die Thermodynamik von Metalllegierungen und Phasendiagrammen; Reaktionskinetik und Diffusion in Festphasen; Werkstoffherstellung bei fehlender Gravitation; metastabile und Nichtgleichgewichtsmaterialien, darunter amorphe und mikrokristalline Legierungen auf Eisen-, Nickel-, Kobalt- und Zirkoniumbasis

*Ausgewählte Publikationen:* Budurov, S., V. Boshinov, K. Russev. On the Kinetics of Cellular Precipitation in fcc Nickel-Indium Alloys. – *Z. Metallkunde*, 69, 1978, 104; Budurov, S., P. Kovatchev. Chemical Diffusion of Zink into Nickel. – *Z. Metallkunde*, 65, 1974, 435; Budurov, S., P. Kovatchev, N. Stojcev, Z. Kamenova. Über die Eisenseite des Zustandsdiagramms des Systems Eisen-Zink. – *Z. Metallkunde*, 63, 1972, 348; Budurov, S., T. Spassov, T. Marczew. Effects of Non-steady State Nucleation in the Crystallisation Kinetics of the Amorphous Alloy Fe<sub>80</sub>B<sub>20</sub>. – *J. Materials Sci.*, 22, 1987, 3485; Budurov, S., T. Spassov, G. Stephani, S. Roth, M. Reibold. Influence of Copper Additions on the Crystallisation of Amorphous Fe-B-Si Alloys. – *Materials Sci. & Eng.*, 97, 1988, 361; Budurov, S. A Metastable Mg<sub>11</sub>Sm Phase Obtained by Rapid Solidification. – *Crystal Research & Technol.*, 28, 1992, 209; Lazarova, M., T. Spassov, S. Budurov. DSC and X-Ray Study of Hydrogenated Fe<sub>79</sub>B<sub>14</sub>Si<sub>7</sub> and Fe<sub>60</sub>Co<sub>25</sub>B<sub>15</sub> Amorphous Alloys. – *Int. J. Rapid Solidification*, 8, 1993, 135; Spassov, T., S. Budurov. Crystallisation Behaviour of Fe-(Nb,Cu)-Si-B Metallic Glasses. – *J. Therm. Analys.*, 45, 1995, 1557

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Gießen, Prof. Dr. Kurt Neumann (1965–1966); Universität Stuttgart, Prof. Dr. Bruno Predel (1974, 1990); Universität Dortmund, Prof. Dr. Uwe Köster (1990–1991); Universität Köln, Prof. Dr. Ladislav Bohaty (1994), Prof. Dr. Manfred Mühlberg (1997)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitbegründer (1992) der Humboldt-Union in Bulgarien und deren Sekretär (bis 1997)

*Ehrungen:* Orden Rote Fahne der Arbeit (1980), Sancti Kyrill und Method-Orden 1. Stufe (1985), Humboldt-Medaille der Alexander von Humboldt-Stiftung (1992), Medaille 100 Jahre Sofioter Universität (1988)

**БУРНЕВА, Николина Славчева**

19.X.1954, Бургас

Доцент, доктор

Заместник-декан на Филологическия факултет (1989–1995) и ръководител на катедрата по Германистика (1995–1999) при Великотърновския университет; координатор по СЕЕРУС А–5 (1995–2000); председател на литературното сдружение „Гьоте в България“ (от 2002); председател на Съюза на германистите в България (от 2005)



*Научни области:* история и култура на немскоезичния регион, електронни медии и журналистика, съвременни концепции в културознанието, превод на художествена и научна литература (български–немски, двупосочно), образователна политика (филологическо направление)

*Научни постижения:* приложение на структурални и културоведски методи в литературознанието, превод на научна терминология от немски език, съпоставителна реторика на текста

*Избрани публикации:* Burneva, N. *Erzähltechniken in H. Kants Romanschaffen*. Diss.: Veliko Tarnovo, 1983; Burneva, N. *Subjektive Authentizität und literarische Kommunikation. Zu Christa Wolfs Werken „Kindheitsmuster“, „Kein Ort. Nirgends“ und „Kassandra“*. Veliko Tarnovo, 1987; Burneva, N. *Wege der deutschen Literatur von den Anfängen bis zum Sturm und Drang*. Veliko Tarnovo, 1991; Burneva, N. *Streifzüge in der (Literatur) Theorie der „Postmoderne“*. Debrecen, 1998; Burneva, N. *Zur Kunst des Lesens. Studien zur Literaturtheorie*. Veliko Tarnovo, 2001; Burneva, N. (verantwortliche Redakteurin). *Bulgarische Germanisten*. – In: *Internationales Germanistenlexikon 1800–1950*. Berlin–New York, 2002; Бурнева, Н. (издател). *Германистични студии*. Т. 1–7. Велико Търново, 2005–2009

*Хумболтови специализации в Германия:* Institut für deutsche Sprache und Literatur der Universität zu Köln, Prof. Dr. V. Neuhaus (1984–1985) (DAAD) und (1992–1994) (AvH)

*Деятности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на ръководството на секция „Хуманитарни науки“ при Хумболтовия съюз в България (2004–2008)

*Адрес/контакт:* 5003 Велико Търново, ул. „Д. Найденов“ № 127/А, тел. +359 62 60 37 30, e-mail: burneva@gmx.de

## BURNEVA, Nikolina Slavcheva

19.10.1954, Burgas

Assoc. Prof., Dr.

Prodekanin der Philologischen Fakultät (1989–1995) und Leiterin des Lehrstuhls für Germanistik (1995–1999) an der St. Kyrill und Method-Universität Veliko Tarnovo; CEEPUS A-5-Koordinatorin (1995–2000); Vorsitzende der literarischen Goethesellschaft in Bulgarien (seit 2002); Vorsitzende des Bulgarischen Germanistenverbandes (seit 2005)

*Fachbereiche:* Geschichte und Kultur der deutschsprachigen Region, elektronische Medien und Journalistik, neuere Konzepte in der Kulturwissenschaft; Übersetzung schöngeistiger und wissenschaftlicher Literatur (Bulgarisch-Deutsch und Deutsch-Bulgarisch), Bildungspolitik (Philologien)

*Wissenschaftliche Leistungen:* Anwendung struktureller und kulturwissenschaftlicher Methoden in der Literaturwissenschaft; Übersetzung deutscher wissenschaftlicher Terminologie; komparatistische Untersuchungen der literarischen Beziehungen in der Moderne

*Ausgewählte Publikationen:* Burneva, N. *Erzähltechniken in H. Kants Romanschaffen*. Diss.: Veliko Tarnovo, 1983; Burneva, N. *Subjektive Authentizität und literarische Kommunikation. Zu Christa Wolfs Werken „Kindheitsmuster“, „Kein Ort. Nirgends“ und „Kassandra“*. Veliko Tarnovo, 1987; Burneva, N. *Wege der deutschen Literatur von den Anfängen bis zum Sturm und Drang*. Veliko Tarnovo, 1991; Burneva, N. *Streifzüge in der (Literatur) Theorie der „Postmoderne“*. Debrecen, 1998; Burneva, N. *Zur Kunst des Lesens. Studien zur Literaturtheorie*. Veliko Tarnovo, 2001; Burneva, N. (verantwortliche Redakteurin). *Bulgarische Germanisten*. – In: *Internationales Germanistenlexikon 1800–1950*. Berlin–New York, 2002; Бурнева, Н. (издател). *Германистични студии*. Т. 1-7. Велико Търново, 2005–2009

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für deutsche Sprache und Literatur der Universität zu Köln, Prof. Dr. V. Neuhaus (1984–1985) (DAAD) und (1992–1994) (AvH)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Leitungsmitglied der Sektion Geisteswissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (2004–2008)

*Kontakt:* 5003 Veliko Tarnovo, D. Naydenov-Str. 127/A, Tel. +359 62 60 37 30, e-mail: burneva@gmx.de

## БУЮКЛИЕВА, Стефка Христова

8.IV.1964, с. Медковец, област Монтана

Доцент, доктор на математическите науки

Ръководител на катедрата по алгебра и геометрия във Великотърновски университет (от 2003)

*Научни области:* алгебра, кодиране на информацията, криптография, дискретна математика

*Научни постижения:* разработване на метод за конструиране на двоични самодуални кодове с автоморфизъм от втори ред; изучаване на структурата на самодуалните кодове, инвариантни относно пермутация от даден ред; изследване на групата от автоморфизми на някои интересни двойночетни кодове; изследване на някои типове кодове над  $Z_4$



*Избрани публикации:* Bouyuklieva, S. On the automorphisms of order 2 with fixed points for the extremal self-dual codes of length  $24m$ . – *Designs, Codes and Cryptography*, 25, 2002, 5–13; Bouyuklieva, S. Some results on Type IV codes over  $Z_4$ . – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 48, 2002, 768–773; Bouyuklieva, S., M. Harada. On Type IV self-dual codes over  $Z_4$ . – *Discrete Math.*, 247, 2002, 25–50; Bouyuklieva, S. On the automorphism group of a doubly-even  $[72,36,16]$  code. – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 50, 2004, 544–547; Bouyuklieva, S., E. A. O'Brien, W. Willems. The automorphism group of a binary self-dual doubly-even  $[72,36,16]$  code is solvable. – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 52, 2006, 4244–4248; Bouyuklieva, S., P. Östergård. New constructions of optimal self-dual binary codes of length 54. – *Designs, Codes and Cryptography*, 41, 2006, 101–109; Bouyuklieva, S., I. Bouyukliev, T. A. Gulliver and P. Östergård. Classification of optimal binary self-orthogonal codes. – *J. Combin. Math. & Combin. Comput.*, 59, 2006, 33–87; Bouyuklieva, S., M. Harada, A. Munemasa. Determination of weight enumerators of binary extremal self-dual  $[42,21,8]$  codes, – *Finite Fields and Their Applications*, 14, 2008, 177–187

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Algebra und Geometrie, Otto-von-Guericke-Universität, Magdeburg, Prof. Dr. Wolfgang Willems (2004–2005)

*Адрес/контакт:* Катедра по алгебра и геометрия, Педагогически факултет, Великотърновски университет, 5000 Велико Търново, тел.: +359 062 67 20 67, e-mail: stefka@uni-vt.bg

## BOUYUKLIEVA, Stefka Hristova

08.04.1964, Medkovets, Region Montana

Assoc. Prof., Dr. sc.

Leiterin des Lehrstuhls für Algebra und Geometrie an der Sancti Kyrill und Method-Universität Veliko Tarnovo (seit 2003)

*Fachbereiche:* Algebra, Codierungstheorie, Kryptographie, Diskrete Mathematik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung eines Verfahrens zur Konstruierung binärer selbstdualer Codes mit Automorphismus zweiter Reihe; Erforschung der Struktur der selbstdualen Codes, die invariant sind im Hinblick auf die Permutation irgendeiner Reihe; Untersuchung der Gruppe von Automorphismen einiger kurioser 4-dividierbarer Codes; Untersuchung einiger Typen von Codes über  $Z_4$

*Ausgewählte Publikationen:* Bouyuklieva, S. On the automorphisms of order 2 with fixed points for the extremal self-dual codes of length  $24m$ . – *Designs, Codes and Cryptography*, 25, 2002, 5–13; Bouyuklieva, S. Some results on Type IV codes over  $Z_4$ . – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 48, 2002, 768–773; Bouyuklieva, S., M. Harada. On Type IV self-dual codes over  $Z_4$ . – *Discrete Math.*, 247, 2002, 25–50; Bouyuklieva, S. On the automorphism group of a doubly-even  $[72,36,16]$  code. – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 50, 2004, 544–547; Bouyuklieva, S., E. A. O'Brien, W. Willems. The automorphism group of a binary self-dual doubly-even  $[72,36,16]$  code is solvable. – *IEEE Trans. Inform. Theory*, 52, 2006, 4244–4248; Bouyuklieva, S., P. Östergård. New constructions of optimal self-dual binary codes of length 54. – *Designs, Codes and Cryptography*, 41, 2006, 101–109; Bouyuklieva, S., I. Bouyukliev, T. A. Gulliver and P. Östergård. Classification of optimal binary self-orthogonal codes. – *J. Combin. Math. & Combin. Comput.*, 59, 2006, 33–87; Bouyuklieva, S., M. Harada, A. Munemasa. Determination of weight enumerators of binary extremal self-dual  $[42,21,8]$  codes. – *Finite Fields and Their Applications*, 14, 2008, 177–187

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Algebra und Geometrie, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Prof. Dr. Wolfgang Willems (2004–2005)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Algebra und Geometrie, Pädagogische Fakultät, Sancti Kyrill und Method-Universität Veliko Tarnovo, 5000 Veliko Tarnovo, Tel.: +359 062 67 20 67, e-mail: stefka@uni-vt.bg

## БЪЧВАРОВ, Крум Ернстов

21.IV.1968, Варна

Главен асистент, доктор

Научен сътрудник в Секцията за праисторическа археология, Национален археологически институт с музей при Българската академия на науките (от 2003)

*Научни области:* късна праистория на Югоизточна Европа и Предна Азия



*Избрани публикации:* Bacvarov, K. Settlements with intramural burials and extramural cemeteries from the Karanovo I–V periods. – In: *Beiträge zu jungsteinzeitlichen Forschungen in Bulgarien*, Bonn, 2002, 95–98; Бъчваров, К. *Неолитни погребални обреди: интрамурални гробове от българските земи в контекста на Югоизточна Европа и Анатолия*. София, 2003; Bacvarov, K. The Birth of a Ritual? The burial from Pomoštica, northeast Bulgaria. – *Archaeologia Bulgarica* 7, 2003, 3, 1–8; Bacvarov, K. Early Neolithic jar burials in southeast Europe: a comparative approach. – *Documenta Praehistorica* 33, 2006, 101–106; Bacvarov, K. Felines and bulls: Plastic representations from the late Neolithic site at Harmanli in the Maritsa valley. – *Acta Terrae Septemcastrensis* 5, 2006, 115–125; Bacvarov, K. Jar burials as early settlement markers in southeast European Neolithic. – In: *A short walk through the Balkans: the first farmers of the Carpathian Basin and adjacent regions*. Proceedings of the Conference held at the Institute of Archaeology UCL, 2005. Trieste, 2007, 189–205; Bacvarov, K. Where Do Children Belong? Neolithic burials in western Bulgaria. – In: *The Struma/Strymon River Valley in Prehistory*. Sofia, 2007, 139–46; Bacvarov, K. (ed.) *Babies Reborn: infant/child burials in pre- and proto-history*. Proceedings of the XV UISPP World Congress. 2006. Lisbon. Vol. 24, Session WS 26, Oxford, BAR International Series 1832, 2008

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Rudolf Echt (2006–2007)

*Адрес/контакт:* Национален археологически институт с музей, Българска академия на науките, ул. „Съборна“ № 2, 1000 София; GSM: 088 582 07 74; e-mail: krum.bacvarov@gmail.com

## BACVAROV, Krum Ernstov

21.04.1968, Varna

Prof., Dr.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Sektion Vorgeschichtliche Archäologie am Nationalen archäologischen Institut und Museums, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (seit 2003)

*Fachbereiche:* Spätere Vorgeschichte Südosteuropas und Vorderasiens

*Ausgewählte Publikationen:* Bacvarov, K. Settlements with intramural burials and extramural cemeteries from the Karanovo I–V periods. – In: *Beiträge zu jungsteinzeitlichen Forschungen in Bulgarien*, Bonn, 2002, 95–98; Бъчваров, К. *Неолитни погребални обреди: интрамурални гробове от българските земи в контекста на Югоизточна Европа и Анатолия*. София, 2003; Bacvarov, K. The Birth of a Ritual? The burial from Pomoštica, northeast Bulgaria. – *Archaeologia Bulgarica* 7, 2003, 3, 1–8; Bacvarov, K. Early Neolithic jar burials in southeast Europe: a comparative approach. – *Documenta Praehistorica* 33, 2006, 101–106; Bacvarov, K. Felines and bulls: Plastic representations from the late Neolithic site at Harmanli in the Maritsa valley. – *Acta Terrae Septemcastrensis* 5, 2006, 115–125; Bacvarov, K. Jar burials as early settlement markers in southeast European Neolithic. – In: *A short walk through the Balkans: the first farmers of the Carpathian Basin and adjacent regions*. Proceedings of the Conference held at the Institute of Archaeology UCL, 2005. Trieste, 2007, 189–205; Bacvarov, K. Where Do Children Belong? Neolithic burials in western Bulgaria. – In: *The Struma/Strymon River Valley in Prehistory*. Sofia, 2007, 139–46; Bacvarov, K. (ed.) *Babies Reborn: infant/child burials in pre- and protohistory*. Proceedings of the XV UISPP World Congress. 2006. Lisbon. Vol. 24, Session WS 26, Oxford, BAR International Series 1832, 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Rudolf Echt (2006–2007)

*Kontakt:* Nationales archäologisches Institut und Museums, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Saborna-Str. 2, 1000 Sofia; Handynummer: 088 582 07 74; e-mail: krum.bacvarov@gmail.com

## ВАЙСИЛОВ, Георги Николов

3.III.1963, Ихтиман

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на лабораторията по органичен катализ и хроматография в Софийския университет (от 2005)

*Научни области:* изчислителна химия, хетерогенен катализ, реакционна способност, биохимични реакции, нови материали, активиране на водород, метални клъстери



*Научни постижения:* установява, че субнаноразмерните клъстери на преходни метали не са чисти, а съществуват като хидрогенирани върху хидроксилни повърхности; изяснява механизма на каталитично действие на съседна хидроксилна група в рибозата в хода на биосинтеза на пептидна връзка; изяснява влиянието на адсорбати и примеси върху структурата и електронните свойства на малки метални клъстери; предложени и обосновани са методи за определяне на основност на кислородни центрове в хетерогенни катализатори

*Избрани публикации:* Vayssilov, G. N. Structural and Physico-Chemical Features of Titanium Silicalites. – *Catalysis Reviews – Science and Engineering*, 39, 19, 209–251; Hadjiivanov, K. I., G. N. Vayssilov. Characterization of Oxide Surfaces and Zeolites by Carbon Monoxide as an IR Probe Molecule. – *Advances in Catalysis*, 47, 2002, 307–511; Vayssilov, G. N., B. C. Gates, N. Rösch. Oxidation of Supported Rhodium Clusters from Surface Hydroxyl Groups of the Support. – *Angewandte Chemie, Int. Edition*, 42, 2003, 1391–1394; Rangelov, M. A., G. N. Vayssilov, V. M. Yomtova, D. D. Petkov. The Syn-Oriented 2-OH Provides a Favorable Proton Transfer Geometry in 1,2-Diol Monoester Aminolysis: Implications for the Ribosome Mechanism. – *J. Amer. Chem. Soc.*, 128, 2006, 4964–4965; Ivanova Shor, E. A., V. A. Nasluzov, A. M. Shor, G. N. Vayssilov, N. Rösch. Reverse Hydrogen Spillover onto Zeolite-Supported Metal Clusters: An Embedded Cluster Density Functional Study of Models  $M_6$  ( $M = Rh, Ir, Au$ ). – *J. Phys. Chem. C* 111, 2007, 12340–12351

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität München, Prof. Dr. Dr. h. c. Notker Rösch (1998)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* заместник-председател на Хумболтовия съюз в България; съорганизатор на 3 Хумболтови конференции по изчислителна химия и на 3 Humboldt-Kollegs за Югоизточна Европа; участник в проект за междунститутско партньорство

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 338, 81 61 433, e-mail: gnv@chem.uni-sofia.bg, vayssilov@abv.bg

## VAYSSILOV, Georgi Nikolov

03.03.1963, Ihtiman

Professor, Dr. sc.

Leiter des Labors für organische Katalyse und Chromatographie an der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2005)

*Fachbereiche:* Rechnerchemie, heterogene Katalyse, Reaktionsfähigkeit, biochemische Reaktionen, neue Werkstoffe, Wasserstoffaktivierung, Metallcluster

*Wissenschaftliche Leistungen:* Lieferte den Nachweis, dass die Subnanocluster von Übergangsmetallen nicht rein sind, sondern als auf hydroxylierten Oberflächen hydrogeniert existieren; erklärte den Mechanismus der katalytischen Wirkung einer Nachbar-Hydroxylgruppe in der Ribose während der Biosynthese einer Peptidverbindung; klärte den Einfluss von Adsorbaten und Beimischungen auf die Struktur und die elektronischen Eigenschaften kleiner Metallcluster; vorgeschlagen und begründet wurden Verfahren zur Bestimmung der Basizität von Sauerstoffzentren in heterogenen Katalysatoren

*Ausgewählte Publikationen:* Vayssilov, G. N. Structural and Physico-Chemical Features of Titanium Silicalites. – *Catalysis Reviews – Science and Engineering*, 39, 19, 209–251; Hadjiivanov, K. I., G. N. Vayssilov. Characterization of Oxide Surfaces and Zeolites by Carbon Monoxide as an IR Probe Molecule. – *Advances in Catalysis*, 47, 2002, 307–511; Vayssilov, G. N., B. C. Gates, N. Rösch. Oxidation of Supported Rhodium Clusters from Surface Hydroxyl Groups of the Support. – *Angewandte Chemie, Int. Edition*, 42, 2003, 1391–1394; Rangelov, M. A., G. N. Vayssilov, V. M. Yomtova, D. D. Petkov. The Syn-Oriented 2-OH Provides a Favorable Proton Transfer Geometry in 1,2-Diol Monoester Aminolysis: Implications for the Ribosome Mechanism. – *J. Amer. Chem. Soc.*, 128, 2006, 4964–4965; Ivanova Shor, E. A., V. A. Nasluzov, A. M. Shor, G. N. Vayssilov, N. Rösch. Reverse Hydrogen Spillover onto Zeolite-Supported Metal Clusters: An Embedded Cluster Density Functional Study of Models  $M_6$  ( $M = \text{Rh, Ir, Au}$ ). – *J. Phys. Chem. C* 111, 2007, 12340–12351

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität München, Prof. Dr. Dr. h. c. Notker Rösch (1998)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* stellvertretender Vorsitzender der Humboldt-Union in Bulgarien; Mitorganisator der 3. Humboldt-Tagung zum Thema Rechnerchemie und des 3. Humboldt-Kollegs für Südosteuropa; Teilnehmer an einem Institutspartnerschaftsprojekt

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourcier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 338, 81 61 433, e-mail: gnv@chem.uni-sofia.bg, vayssilov@abv.bg

**ВАСИЛЕВ, Дамян Милков**

28.IV.1962, Монтана

Главен асистент, доктор

Главен асистент в катедрата по анестезиология на Медицински университет, София

*Научни области:* патофизиология на септичния шок, измерване на вторичните медиатори при сепсис, азотен монооксид и терапевтични възможности за неговото антагонизиране, неврореанимация и церебропротекция



*Научни постижения:* етаблиране на методи за измерване на азотния монооксид при експериментален модел на сепсис

*Избрани публикации:* Vassilev D. A method for estimating NO production in hyperdynamic sepsis. – *BIF Futura*, 13, 1998, 70–72; Santak, B., P. Radermacher, J. Adler, T. Iber, D. Vassilev, M. Georgieff, J. Vogt. In vivo quantification of endotoxin – induced nitric oxide production in pigs from Na<sup>15</sup>NO<sub>3</sub>-infusion. – *British Journal of Pharmacology*, 122, 1997, 1605–1610; Vassilev, D., B. Hauser, M. Schoaff, P. Hu, H. Schelzig, M. Georgieff, P. Radermacher, G. Froeba. Systemic and hepatosplachnic effects of N-acetylcystein during long term hyperdynamic porcine endotoxemia. – In: *Shock*, 18 S, 2002, 27–28; Hauser, B., Z. Ivanyi, A. Pittner, M. Nalos, P. Asfar, D. Vassilev, J. Altherr, U. B. Brückner, P. Radermacher, C. Czabo, G. Froeba. Effects of PARP inhibitor PJ34 porcine endotoxemia. – In: *Shock*, 18 S, 2002, 11; Василев Д., Д. Карадимов, Р. Костадинова, Р. Събов. *Локо-регионална анестезия в амбулаторната анестезия*. София, 2003

*Хумболтови престои в Германия:* Uni-Ulm, Klinik für Anästhesiologie, Prof. Dr. M. Georgieff (1993–1995); Uni-Ulm, Klinik für Anästhesiologie, SAPV, Prof. Dr. Peter Radermacher (2001–2002)

*Награди и отличия:* изследователска награда на фондация Бьорингер-Ингелхайм (1999)

*Адрес/контакт:* e-mail: dvasilev@doctor.com

## VASILEV, Damyan Milkov

28.04.1962, Montana

Hauptassistent, Dr.

Hauptassistent am Lehrstuhl für Anästhesiologie an der Medizinischen Universität Sofia

*Fachbereiche:* Pathophysiologie des septischen Schocks, Messung der sekundären Mediatoren bei Sepsis, das Stickstoffmonoxid und therapeutische Möglichkeiten für seine Antagonisierung, Neuroreanimation und Zerebroprotektion

*Wissenschaftliche Leistungen:* Etablierung von Verfahren zur Messung des Stickstoffmonoxids bei einem experimentellen Sepsismodell

*Ausgewählte Publikationen:* Vassilev D. A method for estimating NO production in hyperdynamic sepsis. – *BIF Futura*, 13, 1998, 70–72; Santak, B., P. Radermacher, J. Adler, T. Iber, D. Vassilev, M. Georgieff, J. Vogt. In vivo quantification of endotoxin – induced nitric oxide production in pigs from Na<sup>15</sup>NO<sub>3</sub>-infusion. – *British Journal of Pharmacology*, 122, 1997, 1605–1610; Vassilev, D., B. Hauser, M. Schoaff, P. Hu, H. Schelzig, M. Georgieff, P. Radermacher, G. Froeba. Systemic and hepatosplachnic effects of N-acetylcystein during long term hyperdynamic porcine endotoxemia. – In: *Shock*, 18 S, 2002, 27–28; Hauser, B., Z. Ivanyi, A. Pittner, M. Nalos, P. Asfar, D. Vassilev, J. Altherr, U. B. Brückner, P. Radermacher, C. Czabo, G. Froeba. Effects of PARP inhibitor PJ34 porcine endotoxemia. – In: *Shock*, 18 S, 2002, 11; Василев Д., Д. Карадимов, Р. Костадинова, Р. Събов. *Локо-регионална анестезия в амбулаторната анестезия*. София, 2003

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Ulm, Klinik für Anästhesiologie, Prof. Dr. M. Georgieff (1993–1995); Universität Ulm, Klinik für Anästhesiologie, SAPV, Prof. Dr. Peter Radermacher (2001–2002)

*Preise und Auszeichnungen:* Forschungspreis des Boehringer Ingelheim Fonds

*Kontakt:* e-mail: dvasilev@doctor.com

## ВАСИЛЕВА, Ирена Георгиева

5.VI.1962, Търговище

Професор по английски и немски език, хабилитиран  
доктор на Лайпцигския университет

*Научни области:* приложна лингвистика

*Научни постижения:* пионерски разработки в областта на международната писмена и устна научна комуникация на английски, немски, френски, руски и български език



*Избрани публикации:* Vassileva, I. *Who is the author?* (A contrastive analysis of authorial presence in English, German, French, Russian and Bulgarian academic discourse). Sankt Augustin, 2000; Vassileva, I. *Academic Discourse Rhetoric and the Bulgarian–English Interlanguage*. Sofia, 2002; Vassileva, I. *Author-Audience Interaction. A Cross-Cultural Perspective*. Sankt Augustin, 2006

*Хумболтови престои в Германия:* Sprachlernzentrum der Universität Bonn, Prof. Dr. H. P. Kelz (1998–2000, 2001–2003); Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin, Prof. Dr. Christine Fellbaum (2003–2004)

*Адрес/контакт:* 1320 Банкя, ул „Александър Стамболийски” № 77, e-mail: Vassileva\_irena@hotmail.com

## VASSILEVA, Irena Georgieva

05.06.1962, Targovishte

Prof., Dr. phil. habil. der Universität Leipzig

*Fachbereiche:* Allgemeine und angewandte Sprachwissenschaft

*Wissenschaftliche Leistungen:* bahnbrechende Untersuchungen auf dem Gebiet der internationalen / interkulturellen schriftlichen und mündlichen Wissenschaftskommunikation in mehreren Sprachen (Englisch, Deutsch, Russisch, Französisch, Bulgarisch)

*Ausgewählte Publikationen:* Vassileva, I. *Who is the author?* (A contrastive analysis of authorial presence in English, German, French, Russian and Bulgarian academic discourse). Sankt Augustin, 2000; Vassileva, I. *Academic Discourse Rhetoric and the Bulgarian-English Interlanguage*. Sofia, 2002; Vassileva, I. *Author-Audience Interaction. A Cross-Cultural Perspective*. Sankt Augustin, 2006

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Sprachlernzentrum der Universität Bonn, Prof. Dr. H. P. Kelz (1998-2000, 2001-2003); Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaften, Berlin, Prof. Dr. Christine Fellbaum (2003-2004)

*Kontakt:* 1320 Bankya, Alexander Stamboliyski-Str. 77, e-mail: Vassileva\_irena@hotmail.com

**ВАСИЛЕВА, Петя Иванова**

28.VII.1940, София

Академик, професор, доктор на медицинските науки

Директор на Център по невробиология на зрителния анализатор и офталмология, съпредседател за Европа на Международната агенция за предпазване от слепота

*Научни области:* офталмология, трансплантация, медицина



*Избрани публикации:* Vassileva, P., St. Dabov. *Changes in the glycogen and the ERG in retinal ischaemia, experimentally induced in rabbits. Vision and circulation.* London, 1976, 66–78; Vassileva, P., M. Kottow, E. Weigelin. Provoked iris ischaemia in the rabbit. I. Clinical and Histopathological Examinations. – *Albrecht V. Graefes Arch. Klin. exp. Ophthal*, 196, 1975, 231–238; Vassileva, P., M. Kottow, E. Weigelin. Provoked iris ischaemia in the rabbit. II. Histochemical Localization of sodium Fluorescein. – *Albrecht V. Graefes Arch. Klin. exp. Ophthal*, 197, 1975, 231–238; Vassileva, P. Graft Failure after Keratoplasty. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, v. 56, 2003, 4; Vassileva, P., P. Petrov, et al. Tularemia-first cases of oculoglandular form of the disease in Bulgaria. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 56, 2003, 7, 117–120; Vassileva, P., M. Tiholova et al. Ocular manifestations in patients with infectious diseases. *Research projects Medical University Sofia, Grant 2004–2005 (Signum laudis pro scientiae meritis)*, 81–83; Vassileva, P., T. Hergeldzhieva, Y. Nikolaeva, I. Shandurkov. Hospital based study on exfoliation syndrome. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 60, 2007, 10, 1133–1136; Hergeldzhieva T., P. Vassileva, et al. Penetrating keratoplasty – indications and results. – *South-East European Journal of Ophthalmology*, 5, 2008, 16–20

*Хумболтови престои в Германия:* Klinisches Institut für Experimentelle Ophthalmologie, Universität Bonn, Prof. Dr. Erich Weigelin (1973-1975, 1978-1979); Universitäts-Augenklinik Tübingen (2004-2005)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* докторант в Тюбинген по Пакта за стабилност (2004–2008)

*Награди и отличия:* награда „Лекар на годината“ (Златен знак) (2003); най-добра научна разработка към Медицинския университет, София (2006); хирургична награда „Парашкев Стоянов“ (2008); член на Световната академия по офталмология (2009); почетен член на Германското офталмологично дружество (2010)

*Адрес/контакт:* ул. „Емануил Васкидович“ № 51, 1517 София, тел.: +359 2 948 79 01, факс: +359 2 945 43 24; e-mail: centersight@sobalpashev.com

## VASILEVA, Petya Ivanova

28.07.1940, Sofia

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Direktorin des Zentrums für Neurobiologie des Sehanalysators und Ophthalmologie, Mitvorsitzende der International Agency for the Prevention of Blindness (IAPB) für Europa

*Fachbereiche:* Ophthalmologie, Transplantation, Medizin

*Ausgewählte Publikationen:* Vassileva, P., St. Dabov. *Changes in the glycogen and the ERG in retinal ischaemia, experimentally induced in rabbits. Vision and circulation.* London, 1976, 66–78; Vassileva, P., M. Kottow, E. Weigelin. Provoked iris ischaemia in the rabbit. I. Clinical and Histopathological Examinations. – *Albrecht V. Graefes Arch. Klin. exp. Ophthalmol.* 196, 1975, 231–238; Vassileva, P., M. Kottow, E. Weigelin. Provoked iris ischaemia in the rabbit. II. Histochemical Localization of sodium Fluorescein. – *Albrecht V. Graefes Arch. Klin. exp. Ophthalmol.* 197, 1975, 231–238; Vassileva, P. Graft Failure after Keratoplasty. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 56, 2003, 4; Vassileva, P., P. Petrov, et al. Tularemia-first cases of oculoglandular form of the disease in Bulgaria. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, v. 56, 2003, 7, 117–120; Vassileva, P., M. Tiholova et al. Ocular manifestations in patients with infectious diseases. *Research projects Medical University Sofia, Grant 2004–2005 (Signum laudis pro scientiae meritis)*, 81–83; Vassileva, P., T. Hergeldzhieva, Y. Nikolaeva, I. Shandurkov. Hospital based study on exfoliation syndrome. – *Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences*, 60, 2007, 10, 1133–1136; Hergeldzhieva T., P. Vassileva, et al. Penetrating keratoplasty – indications and results. – *South-East European Journal of Ophthalmology*, 5, 2008, 16–20

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Klinisches Institut für Experimentelle Ophthalmologie, Universität Bonn, Prof. Dr. Erich Weigelin (1973-1975, 1978-1979); Universitäts-Augenklinik Tübingen (2004-2005)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Betreuerin eines Doktoranden in Tübingen im Rahmen des Stabilitätspaktes (2004-2008);

*Ehrungen:* Arzt/Ärztin des Jahres-Preis (Abzeichen in Gold, 2003); chirurgischer Parashkev Stoyanov-Preis (2008); Beste Forschungsarbeit an der Medizinischen Universität Sofia (2006); Mitglied der Academia Ophthalmologica Internationalis (2009); Ehrenmitglied der Deutschen Ophthalmologischen Gesellschaft (2010)

*Kontakt:* 51 Emanuil Vaskidovich-Str., 1517 Sofia, Tel.: +359 2 948 79 01, Fax: +359 2 945 43 24; e-mail: [centersight@sobalpashev.com](mailto:centersight@sobalpashev.com)

## ВЕНКОВА, Цветомира Георгиева

27.VII.1967, Габрово

Доцент, доктор

*Научни области:* езиковзнание, английски синтаксис, компютърна лингвистика, социолингвистика

*Научни постижения:* теоретичен модел на неизразеното допълнение в съпоставителен план (английски и български език) според Опорната фразова граматика (HPSG), разширяване на типологията на валентните редувания, обобщен формален модел на българската глаголна група, компютърен анализ на съюзите с елемент *да*, създаване на електронен текстов корпус, разработване на система за автоматична анотация *Контрейс*



*Избрани публикации:* Венкова, Цв. *Съставните съюзи с елемент да от гледна точка на компютърния текстов анализ*. София, 1997; Venkova, C. The Unexpressed Object in English and Bulgarian. – *International Sociolinguistic Society*, Sofia, 2007; Venkova, C. Corpus-Based Study of the Words Governing Da-Constructions in Bulgarian Fiction and Speech. – *Working Papers in Linguistics*, 28, 1996, 319–328; Venkova, C. A Local Grammar Disambiguator of Compound Conjunctions as a Pre-Processor for Deep Analysers. – *Proceedings of ESSLLI Workshop on Linguistic Theory and Grammar Implementation*. Birmingham, 2000, 239–254; Venkova, C. A Local Grammar Model for Unsupervised Recognition of Compound Conjunctions. – *Balkanistica*, 15, Oxford–Mississippi, 2002, 365–393; Venkova, C. Bilingual Corpora as a Source for Cross-Linguistic Study of Time Clauses. – *Acta Universitatis Nicolai Copernici*. Toruń, 2004, 105–116; Venkova, C. Unexpressed Object Alternations of Bulgarian Verbs in HPSG. – *Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on HPSG*. Stanford, 2006, 441–455; Venkova, C. Language-Specific Aspects of Bulgarian Verb Complementation within HPSG. – *Bulgaristica – Studia et Argumenta*. München, 2008, 272–281; Venkova, C. Formal Aspects of the Unexpressed Object. – *Contrastive linguistics*, 1, 2008, 143–152

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Tübingen, Prof. Dr. Erhard W. Hinrichs (2005–2006)

*Адрес/контакт:* Факултет по класически и нови филологии, Софийски университет, бул. „Цар Освободител“ № 15, 1504 София, тел.: +359 2 82 03 429, e-mail: tzvenkova@yahoo.com

## VENKOVA, Tsvetomira Georgieva

27.07.1967, Gabrovo

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Sprachwissenschaft, englische Syntax, Computerlinguistik, Soziolinguistik

*Wissenschaftliche Leistungen:* theoretisches Modell des nichtausgedrückten Objekts unter kontrastivem Aspekt (Englisch und Bulgarisch) nach der sog. Head-driven Phrase Structure Grammar, Erweiterung der Typologie der Valenzalternationen, verallgemeinertes Formalmodell der Verbalgruppe im Bulgarischen, computergestützte Analyse der mit dem Element *da* gebildeten Konjunktionen, Erstellung eines elektronischen Textkorpus, Entwicklung eines Systems für automatische Annotation *Contrace*

*Ausgewählte Publikationen:* Венкова, Цв. *Съставните съюзи с елемент да от гледна точка на компютърния текстов анализ*. София, 1997; Venkova, C. The Unexpressed Object in English and Bulgarian. – *International Sociolinguistic Society*, Sofia, 2007; Venkova, C. Corpus-Based Study of the Words Governing Da-Constructions in Bulgarian Fiction and Speech. – *Working Papers in Linguistics*, 28, 1996, 319–328; Venkova, C. A Local Grammar Disambiguator of Compound Conjunctions as a Pre-Processor for Deep Analysers. – *Proceedings of ESSLLI Workshop on Linguistic Theory and Grammar Implementation*. Birmingham, 2000, 239–254; Venkova, C. A Local Grammar Model for Unsupervised Recognition of Compound Conjunctions. – *Balkanistica*, 15, Oxford–Mississippi, 2002, 365–393; Venkova, C. Bilingual Corpora as a Source for Cross-Linguistic Study of Time Clauses. – *Acta Universitatis Nicolai Copernici*. Toruń, 2004, 105–116; Venkova, C. Unexpressed Object Alternations of Bulgarian Verbs in HPSG. – *Proceedings of the 13<sup>th</sup> International Conference on HPSG*. Stanford, 2006, 441–455; Venkova, C. Language-Specific Aspects of Bulgarian Verb Complementation within HPSG. – *Bulgaristica – Studia et Argumenta*. München, 2008, 272–281; Venkova, C. Formal Aspects of the Unexpressed Object. – *Contrastive linguistics*, 1, 2008, 143–152

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Tübingen, Prof. Dr. Erhard W. Hinrichs (2005–2006)

*Kontakte:* Fakultät für klassische und neue Philologien, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. Tsar Osvoboditel 15, 1504 Sofia, Tel.: +359 2 82 03 429, e-mail: tzvenkova@yahoo.com

## ВИТАНОВ, Николай Витанов

10.V.1964, Тетевен

Доцент, доктор на физическите науки

Ръководител на групата по квантова оптика и квантова информация (от 2001), и. д. ръководител на катедрата по теоретична физика (от 2009) във Физическия факултет на Софийския университет

*Научни области:* квантова оптика, квантова информация, фемтосекундна лазерна физика, ултрастудени атоми



*Научни постижения:* приноси в разработването на адиабатни техники за контрол на квантови системи с външни нестационарни полета, създаване и томография на суперпозиционни и смесени (entangled) състояния на ансамбли от частици, разработване на пакет от приложения на техниката на Хаусхолдерови отражения в квантовата механика

*Избрани публикации:* Vewinger, F., M. Heinz, R. Garcia Fernandez, N. V. Vitinov, K. Bergmann. Creation and Measurement of a Coherent Superposition of Quantum States. – *Phys. Rev. Lett.*, 91, 2003, 213001; Ivanov, P. A., N. V. Vitinov, K. Bergmann. *Phys. Rev.*, A 70, 2004, 063409; Kyoseva E. S., N. V. Vitinov. Coherent pulsed excitation of degenerate multistate systems: Exact analytic solutions. – *Phys. Rev.*, A 73, 2006, 023420; Ivanov, P. A., E. S. Kyoseva, N. V. Vitinov. Engineering of arbitrary  $U(N)$  transformations by quantum Householder reflection. – *Phys. Rev.*, A 74, 2006, 022323; Ivanov, P. A., B. T. Torosov, N. V. Vitinov. Navigation between quantum states by quantum mirrors. – *Phys. Rev.*, A 75, 2007, 012323; Vasilev, G. S., S. S. Ivanov, N. V. Vitinov. Degenerate Landau-Zener model: Exact analytic solution. – *Phys. Rev.*, A 75, 2007, 013417; Yannopoulos V., N. V. Vitinov. Fluctuational electrodynamics in the presence of finite thermal sources. – *Phys. Rev. Lett.*, 99, 2007, 053901; Yannopoulos V., N. V. Vitinov. First-Principles Theory of Van der Waals Forces between Macroscopic Bodies. – *Phys. Rev.*, Lett. 99, 2007, 120406; Linington, I. E., P.A. Ivanov, N., V. Vitinov. Quantum search in a nonclassical database of trapped ions. – *Phys. Rev.*, A 79, 2009, 012322

*Хумболтови престои в Германия:* Fachbereich Physik, Technische Universität Kaiserslautern, Prof. Dr. Klaas Bergmann (2002–2003)

*Награди и отличия:* най-добро научно постижение на Института по физика на твърдото тяло при Българската академия на науките (2001, 2003, 2005, 2007)

*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 652, e-mail: vitinov@phys.uni-sofia.bg; quantum-bg.org

## VITANOV, Nikolay Vitanov

10.05.1964, Teteven

Assoc. Prof., Dr. sc.

Leiter der Forschungsgruppe für Quantenoptik und Quanteninformation (seit 2001), vertretender Leiter des Lehrstuhls für theoretische Physik an der Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2009)

*Fachbereiche:* Quantenoptik, Quanteninformation, Femtosekunden-Laserphysik, ultrakalte Atome

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge zur Erarbeitung adiabatischer Techniken für die Kontrolle von Quantensystemen mit nicht-stationären Außenfeldern, Entwicklung und Tomographie superpositioneller und gemischter Zustände von Partikelensembles, Ausarbeitung eines Pakets von Anwendungen der Technik der Householder-Spiegelungen in der Quantenmechanik

*Ausgewählte Publikationen:* Vewinger, F., M. Heinz, R. Garcia Fernandez, N. V. Vitanov, K. Bergmann. Creation and Measurement of a Coherent Superposition of Quantum States. – *Phys. Rev. Lett.*, 91, 2003, 213001; Ivanov, P. A., N. V. Vitanov, K. Bergmann. *Phys. Rev.*, A 70, 2004, 063409; Kyoseva E. S., N. V. Vitanov. Coherent pulsed excitation of degenerate multistate systems: Exact analytic solutions. – *Phys. Rev.*, A 73, 2006, 023420; Ivanov, P. A., E. S. Kyoseva, N. V. Vitanov. Engineering of arbitrary  $U(N)$  transformations by quantum Householder reflection. – *Phys. Rev.*, A 74, 2006, 022323; Ivanov, P. A., B. T. Torosov, N. V. Vitanov. Navigation between quantum states by quantum mirrors. – *Phys. Rev.*, A 75, 2007, 012323; Vasilev, G. S., S. S. Ivanov, N. V. Vitanov. Degenerate Landau-Zener model: Exact analytic solution. – *Phys. Rev.*, A 75, 2007, 013417; Yannopapas V., N. V. Vitanov. Fluctuational electrodynamic in the presence of finite thermal sources. – *Phys. Rev. Lett.*, 99, 2007, 053901; Yannopapas V., N. V. Vitanov. First-Principles Theory of Van der Waals Forces between Macroscopic Bodies. – *Phys. Rev.*, Lett. 99, 2007, 120406; Linington, I. E., P.A. Ivanov, N., V. Vitanov. Quantum search in a nonclassical database of trapped ions. – *Phys. Rev.*, A 79, 2009, 012322

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Fachbereich Physik, Technische Universität Kaiserslautern, Prof. Dr. Klaas Bergmann (2002–2003)

*Preise und Auszeichnungen:* Wissenschaftliche Bestleistung des Instituts für Festkörperphysik bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2001, 2003, 2005, 2007)

*Kontakt:* Fakultät für Physik, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bouchier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 652, e-mail: vitanov@phys.uni-sofia.bg; quantum-bg.org

## ВИТАНОВ, Николай Колев

2.XII.1965, Велико Търново

Професор, доктор на математическите науки

*Научни области:* теория на турбулентността, нелинейна динамика, теория на хаоса, икономическа физика, математическа социална динамика

*Научни постижения:* нелинейна теория на миграцията, приноси към популационната динамика и вариационната теория на турбулентността



*Избрани публикации:* Витанов, Н., З. Димитрова, С.

Панчев. *Популационна динамика и национална сигурност*. София. 2005; Витанов, Н., З. Димитрова, С. Панчев. *Социална динамика без формули*. София. 2009

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Physik, Komplexer Systeme, Dresden, Prof. Dr. Holger Kantz (2003–2004)

*Награди и отличия:* първа награда на Фонд „Научни изследвания“ на Република България в областта на математическите науки (2005); диплом за високи научни постижения на Съюза на учените в България (2008)

*Адрес/контакт:* Институт по механика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 4, 1113 София, тел. +359 2 979 64-16, e-mail: vitanov@imbm.bas.bg

## VITANOV, Nikolay Kolev

02.12.1965, Veliko Tarnovo

Prof., Dr. sc.

*Fachbereiche:* Theorie der Turbulenz, nichtlineare Dynamik, Chaostheorie, Ökonophysik, mathematische Gesellschaftsdynamik

*Wissenschaftliche Leistungen:* nichtlineare Migrationstheorie, Beiträge zur Populationsdynamik und zur Schrankentheorie der Turbulenz

*Ausgewählte Publikationen:* Витанов, Н., З. Димитрова, С. Панчев. *Популационна динамика и национална сигурност*. София. 2005; Витанов, Н., З. Димитрова, С. Панчев. *Социална динамика без формули*. София. 2009

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme Dresden, Prof. Dr. Holger Kantz (2003–2004)

*Ehrungen:* erster Preis des Fonds der Republik Bulgarien zur Förderung der Forschung auf dem Gebiet der mathematischen Wissenschaften (2005); Diplom für hohe wissenschaftliche Leistungen 2008, verliehen vom Bulgarischen Wissenschaftlerverband

*Kontakt:* Institut für Mechanik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 4, 1113 Sofia, Tel. +359 2 979 64-16, e-mail: vitanov@imbm.bas.bg

**ВИТАНОВ, Петко Костадинов**

30.XI.1945, София

Доцент, доктор

Директор на Централната лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници при Българската академия на науките (1993–2009)

*Научни области:* физика на полупроводниците, микроелектроника, слънчеви фотоселементи

*Научни постижения:* изследвания в областта на МОС транзистори с къс канал, Монте Карло моделиране на транспорт на носители в полупроводници, нови материали за слънчеви фотоселементи



*Избрани публикации:* Vitanov, P., I. Eisele. A new transient capacitance technique for the determination of interface traps in metal-oxide semiconductor transistors. – *J. Appl. Phys.*, 54, 1983, 9; Vitanov, P. U. Schwabe, I. Eisele. Electrical characterization of feature sizes and parasitic capacitance using a simple test structure. – *IEEE Trans. Electron Devices ED-31*, 1, 1984; Petrova, R., R. Kamburova, P. Vitanov. Hot carriers effects in short channel MOS devices. – *Microelectronics and Reliability*, 26, 1986, 1; Nedjalkov, M., P. Vitanov. Monte Carlo methods for determination of transport properties of semiconductors. – *Solid State Electronics*, 31, 1988, 1065; Nedjalkov, M., P. Vitanov. Modification of the one-particle Monte Carlo method for solving the Boltzmann equation with changed variables. – *J. Appl. Phys.*, 64, 1988, 3533; Vitanov, P., T. Dimitrova, R. Kamburova. Capacitance method for determination of LDD MOSFET geometrical parameters. – *Solid State Electr.*, 35, 1992, 985; Siegert, G., P. Vitanov, I. Eisele. Observation of discrete energy levels of interface traps in submicron MOSFET s. – *Solid-State Electr.*, 37, 1994, 1799; Vitanov, P. et al. High efficiency solar cell using porous silicon layer. – *Thin Solid Films*, 297, 1997, 299; Vitanov, P., A. Harizanova, T. Ivanova, Z. Alexieva, G. Agostinelli. Deposition and Properties of the Pseudobinary Alloys  $(Al_2O_3)_x(TiO_2)_{1-x}$  and Its Application for Silicon Surface Passivation. – *Jap. J. Appl. Phys.*, 45, 2006, 5894

*Хумболтови престои в Германия:* Universität der Bundeswehr München, Prof. Dr. I. Eisele (1982–1983)

*Адрес/контакт:* Централна лаборатория по слънчева енергия и нови енергийни източници, Българска академия на науките, бул. „Цариградско шосе“, № 72, 1784 София, тел.: +359 2 875 40 16, +359 2 979 59 45, e-mail: vitanov@phys.bas.bg, URL: <http://www.senes.bg>

## VITANOV, Petko Kostadinov

30.11.1945, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Direktor des Zentrallabors für Sonnenenergie und neue Energiequellen an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1993–2009)

*Fachbereiche:* Halbleiterphysik, Mikroelektronik, Solarzellen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchungen auf dem Gebiet der MOS-Transistoren mit kurzem Kanal, Monte-Carlo-Modellierung des Trägertransports in Halbleitern, neue Werkstoffe für Solarzellen

*Ausgewählte Publikationen:* Vitanov, P., I. Eisele. A new transient capacitance technique for the determination of interface traps in metal-oxide semiconductor transistors. – *J. Appl. Phys.*, 54, 1983, 9; Vitanov, P. U. Schwabe, I. Eisele. Electrical characterization of feature sizes and parasitic capacitance using a simple test structure. – *IEEE Trans. Electron Devices ED-31*, 1, 1984; Petrova, R., R. Kamburova, P. Vitanov. Hot carriers effects in short channel MOS devices. – *Microelectronics and Reliability*, 26, 1986, 1; Nedjalkov, M., P. Vitanov. Monte Carlo methods for determination of transport properties of semiconductors. – *Solid State Electronics*, 31, 1988, 1065; Nedjalkov, M., P. Vitanov. Modification of the one-particle Monte Carlo method for solving the Boltzmann equation with changed variables. – *J. Appl. Phys.*, 64, 1988, 3533; Vitanov, P., T. Dimitrova, R. Kamburova. Capacitance method for determination of LDD MOSFET geometrical parameters. – *Solid State Electr.*, 35, 1992, 985; Siegert, G., P. Vitanov, I. Eisele. Observation of discrete energy levels of interface traps in submicron MOSFETs. – *Solid-State Electr.*, 37, 1994, 1799; Vitanov, P. et al. High efficiency solar cell using porous silicon layer. – *Thin Solid Films*, 297, 1997, 299; Vitanov, P., A. Harizanova, T. Ivanova, Z. Alexieva, G. Agostinelli. Deposition and Properties of the Pseudobinary Alloys  $(Al_2O_3)_x(TiO_2)_{1-x}$  and Its Application for Silicon Surface Passivation. – *Jap. J. Appl. Phys.*, 45, 2006, 5894

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität der Bundeswehr München, Prof. Dr. Eisele (1982–1983)

*Kontakt:* Zentrallabor für Sonnenenergie und neue Energiequellen, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Tsarigradsko Chaussee 72, 1784 Sofia, Tel.: +359 2 875 40 16, +359 2 979 59 45, e-mail: vitanov@phys.bas.bg, URL: <http://www.senes.bg>

## ВЛАСКОВСКА, Мила Василева

14.II.1948, Троян

Член-кореспондент на Българската академия на науките,  
професор, доктор на медицинските науки

Заместник-декан на Медицинския факултет при Меди-  
цинския университет, София (2004–2008)

*Научни области:* молекулни и интегративни основи на  
болката и адикцията; фармакологична модулация

*Научни постижения:* изучаване на организмово, клетъч-  
но и молекулно ниво на фундаментални механизми на  
болката, аталгезията и опиоидната толерантност/зависимост и възможностите за меха-  
низъм-базирано индивидуализиране на терапията

*Избрани публикации:* Vlaskovska, M., G. Hertting, W. Knepel – *Endocrinology*, 115, 1984, 895–903; Vlaskovska, M., M. Schramm, I. Nylander, L. Kasakov, Z-B. You, M. Herrera-Marschitz, L. Terenius. – *J. Neurochem.*, 68, 1997, 517–524; Vlaskovska, M., L. Kasakov, W. Rong, P. Bodin, M. Bardini, D. Cockayne, A. Ford, B. Koch, G. Burnstock. – *J. Neurosci.*, 21, 2001, 5670–5677; Rominger, A., S. Foerster, J. Zentner, D. Dooley, A. T. McKnight, T. J. Feuerstein, R. Jackisch, M. Vlaskovska. – *Br. J. Pharmacol.*, 135, 2002, 800–806; Yakovleva, T., G. Cebers, Z. Marinova, M. Vlaskovska, et al. – *FASEB J.*, 20, 2006, 2124–2126

*Хумболтови престои в Германия:* Pharmakologisches Institut, Universität Freiburg, Prof. Dr. Georg Hertting (1981-1983); Pharmakologisches Institut, Universität Freiburg, Prof. Dr. Rolf Jakisch (2000-2001)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* поканен лектор на хумболтови дни в София; посещение на докторанти от Германия в Каролинския институт, Стокхолм

*Награди и отличия:* Signum Laudis за приноси към Медицинския университет, София; Signum Laudis pro Scientiae Meritis

*Адрес/контакт:* Медицински факултет, Медицински университет, ул. „Здраве“ № 2, 1432 София, тел.: +359 2 91 72 606, GSM: 0888 44 33 57, e-mail: mvlaskov@medfac.acad.bg



## VLASKOVSKA, Mila Vasileva

14.02.1948, Troyan

Korrespondierendes Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Prof., Dr. sc.

Prodekanin der Medizinischen Fakultät der Medizinischen Universität Sofia (2004-2008)

*Fachbereiche:* molekulare und integrative Grundlagen des Schmerzes und der Sucht; pharmakologische Modulation

*Wissenschaftliche Leistungen:* organismus-, zellen- und molekülbasierte Erforschung fundamentaler Mechanismen des Schmerzes, der Analgesie und Opioid-Toleranz/Abhängigkeit und Möglichkeiten für eine mechanismusbasierte Individualisierung der Therapie

*Ausgewählte Publikationen:* Vlaskovska, M., G. Hertting, W. Knebel – *Endocrinology*, 115, 1984, 895–903; Vlaskovska, M., M. Schramm, I. Nylander, L. Kasakov, Z-B. You, M. Herrera-Marschitz, L. Terenius. – *J. Neurochem.*, 68, 1997, 517–524; Vlaskovska, M., L. Kasakov, W. Rong, P. Bodin, M. Bardini, D. Cockayne, A. Ford, B. Koch, G. Burnstock. – *J. Neurosci.*, 21, 2001, 5670–5677; Rominger, A., S. Foerster, J. Zentner, D. Dooley, A. T. McKnight, T. J. Feuerstein, R. Jackisch, M. Vlaskovska. – *Br. J. Pharmacol.*, 135, 2002, 800–806; Yakovleva, T., G. Cebers, Z. Marinova, M. Vlaskovska, et al. – *FASEB J.*, 20, 2006, 2124–2126

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Pharmakologisches Institut, Universität Freiburg, Prof. Dr. Georg Hertting (1981–1983); Pharmakologisches Institut, Universität Freiburg, Prof. Dr. Rolf Jakisch (2000–2001)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Einladung eines Lektors aus Anlass der Humboldt-Tage in Sofia; Besuch deutscher Doktoranden im Karolinska Institutet, Stockholm

*Ehrungen:* Signum Laudis für geleistete Beiträge an der Medizinischen Universität Sofia; Signum Laudis pro Scientiae Meritis

*Kontakt:* Medizinische Fakultät. Medizinische Universität, Zdrave-Str. 2, 1432 Sofia, Tel.: +359 2 91 72 606, Handynummer: 0888 44 33 57, e-mail: mvlaskov@medfac.acad.bg

**ГЕОРГИЕВА, Десислава Николова**

31.X.1970, София

Главен асистент, доктор

Институт по органична химия с Център по фитохимия  
при Българската академия на науките; Хамбургски  
университет, Хамбург, Германия

*Научни области:* биохимия, кристалография, молекуляр-  
на биология



*Избрани публикации:* Betzel, Ch., T. P. Singh, D. Georgieva, N. Genov. Phospholipase A<sub>2</sub> – *Handbook of Metalloproteins*, vol. 3, Chichester, 2004, 677–691; Georgieva, D., N. Genov, K. Hristov, K. Dierks, Ch. Betzel. Interactions of the Neurotoxin Vipoxin in Solution Studied by Dynamic Light Scattering. – *Biophys. J.*, 86, 2004, 461–466; Georgieva, D., D. Schwark, P. Nikolov, K. Idakieva, K. Parvanova, K. Dierks, N. Genov, Ch. Betzel. Conformational states of the *Rapana thomasiana* hemocyanin and its substructures studied by dynamic light scattering and time resolved fluorescence spectroscopy. – *Biophys. J.*, 88, 2005, 2, 1276–1282; Georgieva, D., M. Risch, A. Kardas, F. Buck, M. von Bergen, Ch. Betzel. Comparative Analysis of the Venom Proteomes of *Vipera ammodytes ammodytes* and *Vipera ammodytes meridionalis* – *J. Proteome Research*, 7, 2008, 3, 866–886; Georgieva, D., R. K. Arni and Ch. Betzel. Proteome Analysis of Snake Venom Toxins: Pharmacological Insights. – *Exp. Rev. Proteomics*, 5, 2008, 787-797

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg, Hamburg, Prof. Dr. Chrisitan Betzel (2002–2003)

*Адрес/контакт:* Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 6, 20146 Hamburg, Germany, tel.: +49-151-59 12 54 25, e-mail: desslerava.georgieva@uni-hamburg.de, georgieva\_d@yahoo.de

## GEORGIEVA, Desislava Nikolova

31.10.1970, Sofia

Hauptassistentin, Dr.

Institut für organische Chemie mit Zentrum für Phytochemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Universität Hamburg, Hamburg, Deutschland

*Fachbereiche:* Biochemie, Kristallographie, Molekularbiologie

*Ausgewählte Publikationen:* Betzel, Ch., T. P. Singh, D. Georgieva, N. Genov. Phospholipase A<sub>2</sub> – *Handbook of Metalloproteins*, vol. 3, Chichester, 2004, 677–691; Georgieva, D., N. Genov, K. Hristov, K. Dierks, Ch. Betzel. Interactions of the Neurotoxin Vipoxin in Solution Studied by Dynamic Light Scattering. – *Biophys. J.*, 86, 2004, 461–466; Georgieva, D., D. Schwark, P. Nikolov, K. Idakieva, K. Parvanova, K. Dierks, N. Genov, Ch. Betzel. Conformational states of the *Rapana thomasiana* hemocyanin and its substructures studied by dynamic light scattering and time resolved fluorescence spectroscopy. – *Biophys. J.*, 88, 2005, 2, 1276–1282; Georgieva, D., M. Risch, A. Kardas, F. Buck, M. von Bergen, Ch. Betzel. Comparative Analysis of the Venom Proteomes of *Vipera ammodytes ammodytes* and *Vipera ammodytes meridionalis* – *J. Proteome Research*, 7, 2008, 3, 866–886; Georgieva, D., R. K. Arni and Ch. Betzel. Proteome Analysis of Snake Venom Toxins: Pharmacological Insights. – *Exp. Rev. Proteomics*, 5, 2008, 787–797

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg, Hamburg, Prof. Dr. Chrisitan Betzel (2002–2003)

*Kontakt:* Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg, Martin-Luther-King-Platz 6, 20146 Hamburg, Germany, Tel.: +49-151-59 12 54 25, e-mail: dessislava.georgieva@uni-hamburg.de, georgieva\_d@yahoo.de

## ГЕРГЕЛЧЕВА-БЛИЗНАКОВА, Велина Неделчева

12.VI.1969, Пловдив

Главен асистент, доктор

Главен асистент в Клиниката по неврология на Университетската многопрофилна болница за активно лечение „Александровска“, София; секретар на Българско-то дружество по невромускулни заболявания



*Научни области:* неврология, невромускулни заболявания, неврогенетика

*Научни постижения:* участие в идентифицирането на няколко нови наследствени невромускулни заболявания: НМСНР, ККЛДН синдром, ДМ НМСН тип С, дистална миопатия с гласова и фарингеална слабост

*Избрани публикации:* Tournev, I., L. Kalaydjieva, B. Youl, B. Ishpekova, V. Guerguelcheva, et al. The Congenital Cataracts Facial Dysmorphism Neuropathy (CCFDN) syndrome: a novel complex genetic disease in Balkan Gypsies. – *Annals of Neurology*, 45, 1999, 742–750; Jordanova, A., F. P. Thomas, V. Guerguelcheva, I. Tournev, Fr. A.A. Gondim, B. Ishpekova, E. De Vriendt, A. Jacobs, I. Litvinenko, N. Ivanova, B. Buzhov, P. De Jonghe, I. Kremenksy, V. Timmerman. Dominant intermediate Charcot-Marie-Tooth type C maps to chromosome 1p34-p35. – *Am. J. Hum. Genet.*, 73, 2003, 1423–1430; Morar, B., D. Gresham, D. Angelicheva, I. Tournev, R. Gooding, V. Guerguelcheva, et al. Mutation history of the roma/gypsies. – *Am. J. Hum. Genet.*, 75, 2004, 596–609; Senderek, J., S. M. Garvey, M. Krieger, V. Guerguelcheva, et al. Autosomal-dominant distal myopathy associated with a recurrent missense mutation in the gene encoding the nuclear matrix protein, matrin. – *Am. J. Hum. Genet.*, 84, 2009, 511–518

*Хумболтови престои в Германия:* Friedrich-Baur-Institut, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Hanns Lochmüller (2008–2009)

*Награди и отличия:* награда за млад учен на годината „Проф. д-р Асен Хаджиолов“ на Медицинския факултет при Медицинския университет в София (2004)

*Адрес/контакт:* Клиника по неврология, Университетска многопрофилна болница за активно лечение „Александровска“, ул. „Георги Софийски“, № 1, 1431 София, тел.: +359 2 923 09 49, e-mail: vguerbliz@abv.bg, URL: www.nmd-bg.com

## GERGELCHEVA-BLIZNAKOVA, Velina Nedelcheva

12.06.1969, Plovdiv

Hauptassistentin, Dr.

Hauptassistentin an der Klinik für Neurologie bei dem Universitären Alexandrovska-Multiprofilkrankenhaus für aktive Behandlung Sofia; Sekretärin der Bulgarischen Gesellschaft für neuromuskuläre Erkrankungen

*Fachbereiche:* Neurologie, neuromuskuläre Erkrankungen, Neurogenetik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Teilnahme an der Identifizierung einiger neuer neuromuskulärer Erberkrankungen: hereditäre motorische und sensible Neuropathie, CCFDN-Syndrom, Distalmyopathie mit pharyngealer und Stimmchwäche

*Ausgewählte Publikationen:* Tournev, I., L. Kalaydjieva, B. Youl, B. Ishpekova, V. Guerguelcheva, et al. The Congenital Cataracts Facial Dysmorphism Neuropathy (CCFDN) syndrome: a novel complex genetic disease in Balkan Gypsies. – *Annals of Neurology*, 45, 1999, 742–750; Jordanova, A., F. P. Thomas, V. Guerguelcheva, I. Tournev, Fr. A. A. Gondim, B. Ishpekova, E. De Vriendt, A. Jacobs, I. Litvinenko, N. Ivanova, B. Buzhov, P. De Jonghe, I. Kremenksy, V. Timmerman. Dominant intermediate Charcot-Marie-Tooth type C maps to chromosome 1p34-p35. – *Am. J. Hum. Genet.*, 73, 2003, 1423–1430; Morar, B., D. Gresham, D. Angelicheva, I. Tournev, R. Gooding, V. Guerguelcheva, et al. Mutation history of the roma/gypsies. – *Am. J. Hum. Genet.*, 75, 2004, 596–609; Senderek, J., S. M. Garvey, M. Krieger, V. Guerguelcheva, et al. Autosomal-dominant distal myopathy associated with a recurrent missense mutation in the gene encoding the nuclear matrix protein, matrin. – *Am. J. Hum. Genet.*, 84, 2009, 511–518

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Friedrich-Baur-Institut, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Hanns Lochmüller (2008–2009)

*Preise und Auszeichnungen:* Prof.-Dr.-Asen-Hadshiolov-Preis für junge WissenschaftlerInnen, verliehen von der Medizinischen Fakultät der Medizinischen Universität Sofia (2004)

*Kontakt:* Klinik für Neurologie, Universitäres Alexandrovska-Multiprofilkrankenhaus für aktive Behandlung Sofia, Georgi-Sofiyski-Str. 1, 1431 Sofia, Tel.: +359 2 923 09 49, e-mail: vguerbliz@abv.bg, URL: www.nmd-bg.com

## ГЕРМАНОВА, Красимира Георгиева

23.VIII.1938, Раднево, Старозагорска област

Доцент, доктор

Ръководител на учебно-научната лаборатория по електронни и фонони свойства на твърдотелни материали и структури към катедрата по физика на твърдото тяло и микроелектроника във Физическия факултет на Софийския университет (от 1983 до 2003)



*Научни области:* електронни свойства на полупроводникови материали и наноструктури

*Научни постижения:* създаване на лабораторията, актуални научни изследвания (вкл. пионерни за България) по нанозфизика

*Избрани публикации:* Germanova, K., V. Donchev, Ch. Hardalov, L. Nikolov. EL2 in photoconductivity spectra of Cr-doped SI GaAs bulk crystals. – *J. Phys. D Appl. Phys.*, 20, 1987, 1507; Germanova, K., V. Donchev, I. Ivanov, N. Zheleva, Ch. Hardalov. Spectral Behaviour of Zero-bias Photocurrent at Low-Temperature in Bulk Semi-Insulating GaAs. – *J. Electrochem.Soc.*, 141, 1994, 2533; Saraydarov, M., V. Donchev, K. Germanova X. L. Wang, S. J. Kim, M. Ogura. Characterization of GaAs/AlGaAs quantum wires by means of longitudinal photoconductivity. – *J. Appl. Phys.*, 95, 2004, 64–68; Donchev, V., K. Kirilov, Ts. Ivanov, K. Germanova. Surface photovoltage phase spectroscopy – a handy tool for characterisation of bulk semiconductors and nanostructures. – *Mat. Sci. & Eng.*, B, 129, 2006, 186–192 (coauth); Donchev, V., K. Germanova, N. Shtinkov, S. J. Vlaev. Electronic structure and optical properties of AlAs/GaAs superlattices containing embedded GaAs quantum wells with abrupt and graded interfaces. – In: *Frontal Semiconductor Research*, Chap. 2, New York, 2006, 25–60; Donchev, V., K. Kirilov, Ts. Ivanov, K. Germanova. A surface photovoltage spectroscopy study of GaAs/AlAs complicated nanostructures with graded interfaces. – *J. Appl. Phys.*, 101, 2007, 124305

*Хумболтови престои в Германия:* Physik Department E16, Technische Universität München, Garching bei München, Prof. Dr. F. Koch (1976–1977, 2001)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* дарение на апаратура от Фондация „Александър фон Хумболт“

*Награди и отличия:* втора награда на проект, финансиран от Националния фонд „Научни изследвания“, Министерство на образованието и науката (1997)

*Адрес/контакт:* Катедра „Физика на твърдото тяло и микроелектроника“, Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“, № 5, 1164 София, сл. тел.: +359 2 81 61 898, дом. тел.: +359 2 885 66 58, e-mail: kger@phys.uni-sofia.bg

## GERMANOVA, Krassimira Georgieva

23.08.1938, Radnevo, Region Stara Zagora

Assoc. Prof., Dr.

Leiterin des Lehr- und Forschungslabors für elektronische und phononische Eigenschaften von Festkörpermaterien und -strukturen bei dem Lehrstuhl für Festkörperphysik und Mikroelektronik an der Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (von 1983 bis 2003)

*Fachbereiche:* elektronische Eigenschaften von Halbleiternmaterialien und Nanostrukturen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Einrichtung eines Labors; aktuelle, darunter auch für Bulgarien bahnbrechende Forschungen auf dem Gebiet der Nanophysik

*Ausgewählte Publikationen:* Germanova, K., V. Donchev, Ch. Hardalov, L. Nikolov. EL2 in photoconductivity spectra of Cr-doped SI GaAs bulk crystals. – *J. Phys. D Appl. Phys.*, 20, 1987, 1507; Germanova, K., V. Donchev, I. Ivanov, N. Zheleva, Ch. Hardalov. Spectral Behaviour of Zero-bias Potocurrent at Low-Temperature in Bulk Semi-Insulating GaAs. – *J. Electrochem. Soc.*, 141, 1994, 2533; Saraydarov, M., V. Donchev, K. Germanova X. L. Wang, S. J. Kim, M. Ogura. Characterization of GaAs/AlGaAs quantum wires by means of longitudinal photoconductivity. – *J. Appl. Phys.*, 95, 2004, 64–68; Donchev, V., K. Kirilov, Ts. Ivanov, K. Germanova. Surface photovoltage phase spectroscopy – a handy tool for characterisation of bulk semiconductors and nanostructures. – *Mat. Sci. & Eng.*, B, 129, 2006, 186–192 (coact ); Donchev, V., K. Germanova, N. Shtinkov, S. J. Vlaev. Electronic structure and optical properties of AlAs/GaAs superlattices containing embedded GaAs quantum wells with abrupt and graded interfaces. – In: *Frontal Semiconductor Research*, Chap. 2, New York, 2006, 25–60; Donchev, V., K. Kirilov, Ts. Ivanov, K. Germanova. A surface photovoltage spectroscopy study of GaAs/AlAs complicated nanostructures with graded interfaces. – *J. Appl. Phys.*, 101, 2007, 124305

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Physik-Department E16, Technische Universität München, Garching bei München, Prof. Dr. F. Koch (1976–1977, 2001)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Lieferung einer von der AvH-Stiftung gespendeten Apparatur

*Preise und Auszeichnungen:* zweiter Preis für ein Projekt, das vom Nationalen Fonds für wissenschaftliche Forschungen des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft finanziert war (1997)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Festkörperphysik und Mikroelektronik, Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 898 (dienstlich), +359 2 885 66 58 (privat), e-mail: kger@phys.uni-sofia.bg

## ГОЛЕВА, Поля Неделчева

21.VI.1954

Професор, доктор

Заместник-директор (2000–2006), ръководител на секция по гражданскоправни науки (2000–2009) на Института за правни науки при Българската академия на науките

*Научни области:* гражданско право, търговско право, застрахователно право



*Избрани публикации:* Голева, П. *Търговско право*. София, 2008; Голева, П. *Облигационно право*. София, 2008; Голева, П. *Застрахователно и презастрахователно право*. София, 2000

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Wirtschaft und Recht, Universität Hamburg, Prof. Dr. Hans Erlinghagen (1992–1993); Institut für Marinerecht, Universität Hamburg, Prof. Dr. Marian Paschke (1998)

*Награди и отличия:* Награда от издателство „Сисла“ за най-добра правна книга (1997)

*Адрес/контакт:* Институт за правни науки при Българската академия на науките, ул. „Сердика“ № 4, 1000 София, тел.: +359 2 876 27 54, e-mail: [golevap@yahoo.com](mailto:golevap@yahoo.com)

## GOLEVA, Poly Nedelcheva

21.06.1954

Prof., Dr.

Stellvertretende Direktorin (2000–2006), Leiterin der Sektion Bürgerrechtliche Wissenschaften (2000–2009) am Institut für Rechtswissenschaften der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Bürgerrecht, Handelsrecht, Versicherungsrecht

*Ausgewählte Publikationen:* Голева, П. *Търговско право*. Sofia, 2008; Голева, П. *Облигационно право*. Sofia, 2008; Голева, П. *Застрахователно и презастрахователно право*. Sofia, 2000

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Wirtschaft und Recht, Universität Hamburg, Prof. Dr. Hans Erlinghagen (1992–1993); Institut für Marinerecht, Universität Hamburg, Prof. Dr. Marian Paschke (1998)

*Ehrungen:* Preis des Siela Verlags für das beste juristische Buch (1997)

*Kontakt:* Institut für Rechtswissenschaften der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Serdika-Str. 4, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 876 27 54, e-mail: golevap@yahoo.com

## ГОЛОВИНСКИ, Евгени Викторов

18.III.1934, Бургас

Академик, професор, доктор на биологическите науки

Научен секретар, заместник-директор, ръководител на секция в Института по молекулярна биология при Българската академия на науките; ръководител на катедрата по химия в Югозападния университет, Благоевград



*Научни области:* биоорганична химия, дизайн на биологичноактивни вещества, фармакобиохимия, биохимични проблеми на екологията, история и методика на преподаването на природни науки

*Научни постижения:* създаване на нови методи на синтез на органични съединения (хетероцикли, пептиди), дизайн на биологичноактивни вещества, изясняване на биохимичните механизми на антиметаболити (аналози на оротовата киселина и на преходни състояния), инхибитори на глюкоуронозилтрансферазата и на противотуморни средства (Ендоксан, Цисплатина)

*Избрани публикации:* Golovinsky, E. Biochemie der Antimetabolite. Jena, 1984, 2 Aufl., 2004; Spassov, A., E. Golovinsky, G. Russev. Oxidative Cyclisierung von Arylidenamidrazonen zu unsubstituierten 1,2,4-Triazolonen. – *Chem. Ber.*, 96, 1996, 1963; Norpoth, K., E. Golovinsky, H.-M. Rauen. Untersuchungen an hypothetischen Metaboliten des Cyclophosphamids. – *Hoppe-Seyl. Z. Physiol. Chem.*, 351, 1970, 377; Kaneti, J., E. Golovinsky. Quantitative Relationship between the electronic Structure and Biological Activity of some Analogues of Orotic Acid. – *Chem.-Biol. Interact.*, 3, 1971, 421; Spassova, M., E. Golovinsky. Pharmacobiocchemistry of Arylalkyltriazenes and their Application in Cancer Chemotherapy. – *Pharmac. Therap.*, 27, 1985, 333; Stanchev, M., T. Pajpanova, E. Golovinsky. Synthesis and antibacterial activity of some new non-proteinogeni acids containing thiazole residues. – *Amino Acids*, 18, 2000, 177; Grancharov, K., Z. Naydenova, S. Lozeva, E. Golovinsky. Natural and synthetic inhibitors of UDP-glucuronosyltransferase. – *Pharmac. Ther.*, 89, 2001, 1.

*Хумболтови престои в Германия:* Uni – Münster, Prof. Dr. Hermann Rauen (1966–1967)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на Хумболтовия съюз в България (1998–2001), почетен председател (от 2001)

*Награди и отличия:* Орден Bundesverdienstkreuz am Bande (BRD, 2001), орден „Св. св. Кирил и Методий“ I степен (2008), почетен гражданин на Благоевград и на Бургас, доктор хонорис кауза на Югозападния университет в Благоевград, университета „Проф. Асен Златаров“ в Бургас, Медицинския университет в София.

*Адрес/контакт:* Институт по молекулярна биология, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 21, 1113 София, тел.: +359 2 872 22 03, дом. адрес: „Денкоглу“ № 18, 1000 София, тел.: +359 2 980 88 15, e-mail: egolovinsky@abv.bg

## GOLOVINSKY, Evgeny Viktorov

18.03.1934, Burgas

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Wissenschaftlicher Sekretär, stellvertretender Direktor, Sektionsleiter am Institut für Molekularbiologie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; Leiter des Lehrstuhls für Chemie an der Süd-West-Universität Neofit Rilski Blagoevgrad

*Fachbereiche:* bioorganische Chemie, Design biologisch aktiver Verbindungen, Pharmakobiochemie, biochemische Probleme der Ökologie, Geschichte und Methodik des naturwissenschaftlichen Unterrichts

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung neuer Methoden für die Synthese organischer Verbindungen (Heterozyklen, Peptide), Design biologisch aktiver Stoffe, Klärung der biochemischen Mechanismen von Antimetaboliten (Analoge der Orotsäure und Übergangszustände), Inhibitoren der Glycuronosyltransferase und von Antitumormitteln (Endoxan, Cisplatin)

*Ausgewählte Publikationen:* Golovinsky, E. Biochemie der Antimetabolite. Jena, 1984, 2. Aufl., 2004; Spassov, A., E. Golovinsky, G. Russev. Oxidative Cyclisierung von Arylidenamidrazonen zu unsubstituierten 1,2,4-Triazolonen. – *Chem. Ber.*, 96, 1996, 1963; Norpoth, K., E. Golovinsky, H.-M. Rauen. Untersuchungen an hypothetischen Metaboliten des Cyclophosphamids. – *Hoppe-Seyl. Z. Physiol. Chem.*, 351, 1970, 377; Kaneti, J., E. Golovinsky. Quantitative Relationship between the electronic Structure and Biological Activity of some Analogues of Orotic Acid. – *Chem.-Biol. Interact.*, 3, 1971, 421; Spassova, M., E. Golovinsky. Pharmacobiochemistry of Arylalkyltriazenes and their Application in Cancer Chemotherapy. – *Pharmac. Therap.*, 27, 1985, 333; Stanchev, M., T. Pajpanova, E. Golovinsky. Synthesis and antibacterial activity of some new non-proteinogeni acids containing thiazole residues. – *Amino Acids*, 18, 2000, 177; Grancharov, K., Z. Naydenova, S. Lozeva, E. Golovinsky. Natural and synthetic inhibitors of UDP-glucuronosyltransferase. – *Pharmac. Ther.*, 89, 2001, 1.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Münster, Prof. Dr. Hermann Rauen (1966–1967)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Humboldt-Union in Bulgarien (1998–2001) und deren Ehrenvorsitzender (seit 2001)

*Preise und Auszeichnungen:* Bundesverdienstkreuz am Bande (BRD, 2001), Orden Sancti Kyrill und Method 1. Stufe (2008), Ehrenbürger von Blagoevgrad und Burgas, Ehrendoktor der Süd-West-Universität Neofit Rilski Blagoevgrad, der Prof. Asen Zlatarov-Universität Burgas, der Medizinischen Universität Sofia

*Kontakt:* Institut für Molekularbiologie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Gergorgi Bonchev-Str., Gebäude 21, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 872 22 03; privat: +359 2 980 88 15, Denkoglu-Str. 18, 1000 Sofia, e-mail: egolovinsky@yahoo.com

## ГУЦОВ, Иван Стоянов

31.V.1933, София

Академик, професор, доктор на химическите науки

Ръководител на секцията по аморфни материали в Института по физикохимия при Българската академия на науките (1990–2000)

*Научни области:* термодинамика и кинетика на кристализация на стъклата, неравновесна термодинамика, фазообразуване

*Научни постижения:* физикохимични модели на фазообразуване и кристализация в стъклообразуващи системи; описание на кристализацията на стъкла чрез неравновесна термодинамика; кинетика на сумарна кристализация – нестационарен модел; катализирана кристализация; феноменологично описание на стъклообразното състояние

*Избрани публикации:* Kaischew, R., I. Gutzow. Über die Kinetik der Keimbildung bei der Elektrokristallisation des Eisens. – *Electrochimica Acta*, 9, 1964, 1047; Gutzow, I., S. Toshev. On the role of transient nucleation in crystal growth. – *Journal of Crystal Growth*, 7, 1970, 215; Avramov, I., I. Gutzow, S. Alyakov. The formation of amorphous and crystalline condensates from the vapour phase. – *Thin Solid Films*, 34, 1976, 35; Gutzow, I. Kinetics of crystallization processes in glass forming melts. – *Journal of Crystal Growth*, 48, 1980, 589; Gutzow, I., D. Kashchiev, I. Avramov. Nucleation and crystallization in glass-forming melts: Old problems and new questions. – *Journal of Non-Crystalline Solids*, 73, 1985, 477; Grantscharova, E., I. Avramov, I. Gutzow. Calorimetric study of vitreous and crystalline sodium metaphosphate  $\text{NaPO}_3$ . – *Thermochimica Acta*, 102, 1986, 249; Gutzow, I., J. Schmelzer. *The Vitreous State*. Berlin Heidelberg, 1995; Dobрева, A., I. Gutzow. Kinetics of vitrification under electric fields. – *Journal of Non-Crystalline Solids*, 220, 1997, 235; Gutzow, I., B. Petroff. The glass transition in terms of Landau's phenomenological approach. – *Journal Non-Crystalline Solids*, 345–346, 2004, 528; Gutzow, I., J. W. P. Schmelzer, B. Petroff. Phenomenological theories of glass transition: Classical approaches, new solutions and perspectives. – *Journal Non-Crystalline Solids*, 354, 2008, 311

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Jena, Prof. Dr. Ch. Rüssel (2002–2004)

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методий“ (1998), почетен знак на Българската академия на науките „Марин Дринов“ (2008), Хумболтова награда (2002)

*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия „Акад. Р. Каишев“, Българска академия на науките, 1113 София, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 11, тел.: +359 2 872 49 93, e-mail: i.gutzow@abv.bg



## GUTSOV, Ivan Stoyanov

31.05.1933, Sofia

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Leiter der Sektion Amorphe Werkstoffe am Institut für physikalische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1990–2000)

*Fachbereiche:* Thermodynamik und Kinetik der Glaskristallisation, Nichtgleichgewichtsthermodynamik, Phasenbildung

*Wissenschaftliche Leistungen:* physikochemische Modelle der Phasenbildung und Kristallisation in glasbildenden Systemen; Beschreibung der Glaskristallisation mithilfe der Nichtgleichgewichtsthermodynamik; Sammelkristallisationskinetik – ein nichtstationäres Modell; katalysierte Kristallisation; phänomenologische Beschreibung des glasartigen Zustands

*Ausgewählte Publikationen:* Kaischew, R., I. Gutzow. Über die Kinetik der Keimbildung bei der Elektrokristallisation des Eisens. – *Electrochimica Acta*, 9, 1964, 1047; Gutzow, I., S. Toshev. On the role of transient nucleation in crystal growth. – *Journal of Crystal Growth*, 7, 1970, 215; Avramov, I., I. Gutzow, S. Alyakov. The formation of amorphous and crystalline condensates from the vapour phase. – *Thin Solid Films*, 34, 1976, 35; Gutzow, I. Kinetics of crystallization processes in glass forming melts. – *Journal of Crystal Growth*, 48, 1980, 589; Gutzow, I., D. Kashchiev, I. Avramov. Nucleation and crystallization in glass-forming melts: Old problems and new questions. – *Journal of Non-Crystalline Solids*, 73, 1985, 477; Grantscharova, E., I. Avramov, I. Gutzow. Calorimetric study of vitreous and crystalline sodium metaphosphate  $\text{NaPO}_3$ . – *Thermochimica Acta*, 102, 1986, 249; Gutzow, I., J. Schmelzer. *The Vitreous State*. Berlin Heidelberg, 1995; Dobрева, A., I. Gutzow. Kinetics of vitrification under electric fields. – *Journal of Non-Crystalline Solids*, 220, 1997, 235; Gutzow, I., B. Petroff. The glass transition in terms of Landau's phenomenological approach. – *Journal Non-Crystalline Solids*, 345–346, 2004, 528; Gutzow, I., J. W. P. Schmelzer, B. Petroff. Phenomenological theories of glass transition: Classical approaches, new solutions and perspectives. – *Journal Non-Crystalline Solids*, 354, 2008, 311.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Jena, Prof. Dr. Ch. Rüssel (2002–2004),

*Ehrungen:* St. Kyrill und Method-Orden (1988); Marin Drinov-Ehrenzeichen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2008); Forschungspreisträger der Alexander von Humboldt-Stiftung (2002)

*Kontakt:* Institut für physikalische Chemie Akademienmitglied R. Kaishev, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, 1113 Sofia, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, Tel.: +359 2 872 49 93, e-mail: i.gutzow@abv.bg

## ГУЦОВ, Стоян Иванов

б.х.1964, София

Доцент, доктор

Ръководител на лаборатория по физикохимия на твърдото тяло в катедрата по физикохимия на Софийския университет (от 2005)

*Научни области:* дотирани кристали, оптични материали, зол-гелни технологии, хибридни зол-гелни материали, оксид-нитридни керамики



*Научни постижения:* изучаване на оптичните свойства на кристални и аморфни материали, дотирани с лантанидни йони; зол-гелни технологии; оксид-нитридни керамики: термодинамика, структура и получаване; изследване на свойствата на хибридни зол-гелни материали

*Избрани публикации:* Gutzov, S, J. Ponahlo, Ch. Lengauer, A. Beran. Phase characterization of precipitated zirconia. – *J. Amer. Ceram. Soc.*, 77, 1994, 1649–1652; Kynev, K., S. Gutzov, S. K. Peneva, A. A. Apostolov. Luminescence of  $\text{SnO}_2:\text{Eu}$ : Dependence of the oxidation state of the precursor. – *Cryst. Res. Technol.*, 30, 1995, 281–286; Gutzov, S., M. Bredol, F. Wasgestian. Cathodoluminescence study of europium doped zirconia and cassiterite powders. – *J. Phys. Chem. Solids*, 59, 1998, 69–74; Gutzov, S., M. Kohls, M. Lerch. The Luminescence of Zr-Eu - O - N Materials. – *J. Phys. Chem. Solids*, 61, 2000, 1301–1309; Gutzov, S., M. Bredol. Optical properties of cerium and terbium doped silica xerogels. – *J. Mat. Sci. Letters*, 41, 2006, 1835–1837; Gutzov, S., M. Lerch. Nitrogen incorporation into pure and doped zirconia. – *Ceramics international*, 33, 2007, 147–150; Gutzov, S., G. Ahmed, N. Petkova, E. Füglein, I. Petkov. Preparation and optical properties of samarium doped sol-gel materials. – *J. Non-Crys. Solids*, 354, 2008, 3438–3442; Ahmed, G., I. Petkov, S. Gutzov. Preparation and optical properties of sol-gel materials, doped with coumarin molecules. – *J. Incl. Phenom. Macrocyclic Chem.*, 64, 2009, 134–138

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Würzburg, Prof. Dr. M. Lerch (1998–2000), Roman Herzog Forschungsstipendium

*Адрес/контакт:* Катедра по физикохимия, Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“, № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 281, e-mail: sgutzov@yahoo.com

## GUTSOV, Stoyan Ivanov

06.10.1964, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Labors für physikalische Chemie des Festkörpers am Lehrstuhl für Physikalische Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2005)

*Fachbereiche:* dotierte Kristalle, optische Materialien, Sol-Gel-Technologien, hybride Sol-Gel-Materialien, Oxid-Nitrid-Keramiken

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erforschung der optischen Eigenschaften kristalliner und amorpher Materialien, die mit Lanthanid-Ionen dotiert worden sind; Sol-Gel-Technologien; Thermodynamik, Struktur und Herstellung von Oxid-Nitrid-Keramiken; Untersuchung der Eigenschaften hybrider Sol-Gel-Materialien

*Ausgewählte Publikationen:* Gutzov, S., J. Ponahlo, Ch. Lengauer, A. Beran. Phase characterization of precipitated zirconia. – *J. Amer. Ceram. Soc.*, 77, 1994, 1649–1652; Kynev, K., S. Gutzov, S. K. Peneva, A. A. Apostolov. Luminescence of  $\text{SnO}_2\text{:Eu}$ : Dependence of the oxidation state of the precursor. – *Cryst. Res. Technol.*, 30, 1995, 281–286; Gutzov, S., M. Bredol, F. Wasgestian. Cathodoluminescence study of europium doped zirconia and cassiterite powders. – *J. Phys. Chem. Solids*, 59, 1998, 69–74; Gutzov, S., M. Kohls, M. Lerch. The Luminescence of Zr-Eu-O-N Materials. – *J. Phys. Chem. Solids*, 61, 2000, 1301–1309; Gutzov, S., M. Bredol. Optical properties of cerium and terbium doped silica xerogels. – *J. Mat. Sci. Letters*, 41, 2006, 1835–1837; Gutzov, S., M. Lerch. Nitrogen incorporation into pure and doped zirconia. – *Ceramics international*, 33, 2007, 147–150; Gutzov, S., G. Ahmed, N. Petkova, E. Füglein, I. Petkov. Preparation and optical properties of samarium doped sol-gel materials. – *J. Non-Crys. Solids*, 354, 2008, 3438–3442; Ahmed, G., I. Petkov, S. Gutzov. Preparation and optical properties of sol-gel materials, doped with coumarin molecules. – *J. Incl. Phenom. Macrocyclic Chem.*, 64, 2009, 134–138

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Würzburg, Prof. Dr. M. Lerch (1998–2000), Roman Herzog Forschungsstipendium

*Kontakt:* Lehrstuhl für Physikalische Chemie, Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 281, e-mail: sgutzov@yahoo.com

## ГЪЛЪБОВ, Петър Георгиев

8.V.1946, София – 13.XII.2001, София

Доцент, доктор

Ръководител на Централната лаборатория по регенерация при Българската академия на науките (1988–1990)

*Научни области:* невроморфология, дегенеративни промени в централната нервна система

*Научни постижения:* установяване на морфологични промени в централната нервна система след лезия на гръбначния мозък; хистологична, хистохимична и ултраструктурна характеристика на вегетативните ядра в междинната зона на торакалния гръбначен мозък на някои бозайници

*Избрани публикации:* Kehayov, I. R., S. D. Kyurkchiev, M. S. Davidoff, P. G. Galabov. Identification and immunocytochemical localization of a human adult brain-specific antigen (HAB-SA). – *Histochemistry*, 79 (1), 1983, 117–30; Galabov, P. G., T. H. Schieber. Development of the capillary system in the neurohypophysis of the rat. – *Cell Tissue Res.*, 228, 1983, 685–96; Davidoff, M. S., P. G. Galabov, J. Taxi. Localization of some neuropeptide- and serotonin-like immunoreactivities in the vegetative network of guinea pig spinal cord. – *J. Hirnforsch.*, 26, 1985, 153–65; Davidoff, M. S., P. G. Galabov, P. Kaufmann. Localization of substance P-like immunoreactive fibers in the thoracic spinal cord of guinea pig. – *Cell Tissue Res.*, 246, 1986, 653–65; Galabov P. G., C. Pilgrim. Distribution of thyrotropin-releasing hormone (TRH) immunoreactivity in the thoracic spinal cord of guinea pig. – *J. Hirnforsch.* 28, 1987, 661–9; Galabov P. G. FMRF-amide-like immunoreactivity (FMRF-amide-LIR) in the vegetative areas and dorsal horn of the spinal cord of some rodents. – *J. Hirnforsch.*, 32, 1991, 263–75; Galabov P. G. Ultrastructural localization of angiotensin II-like immunoreactivity (A II-LI) in the vegetative networks of the spinal cord of the guinea pig. – *J. Auton. Nerv. Syst.*, 40, 1992, 215–22

*Хумболтови престои в Германия:* Abteilung für Anatomie und Zellbiologie der Universität Ulm, Prof. Dr. C. Pilgrim (1982–1983)



## GALABOV, Petar Georgiev

08.05.1946, Sofia – 13.12.2001, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Zentralen Regenerationslabors an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1988–1990)

*Fachbereiche:* Neuromorphologie, degenerative Veränderungen des zentralen Nervensystems

*Wissenschaftliche Leistungen:* Feststellung morphologischer Veränderungen des zentralen Nervensystems nach einer Rückenmarkläsion; histologisches, histochemisches und ultrastrukturelles Charakteristikum der vegetativen Kerne in der Zwischenzone des thorakischen Rückenmarks mancher Säugetiere

*Ausgewählte Publikationen:* Kehayov, I. R., S. D. Kyurkchiev, M. S. Davidoff, P. G. Galabov. Identification and immunocytochemical localization of a human adult brain-specific antigen (HABSA). – *Histochemistry*, 79 (1), 1983, 117–30; Galabov, P. G., T. H. Schieber. Development of the capillary system in the neurohypophysis of the rat. – *Cell Tissue Res.*, 228, 1983, 685–96; Davidoff, M. S., P. G. Galabov, J. Taxi. Localization of some neuropeptide- and serotonin-like immunoreactivities in the vegetative network of guinea pig spinal cord. – *J. Hirnforsch.*, 26, 1985, 153–65; Davidoff, M. S., P. G. Galabov, P. Kaufmann. Localization of substance P-like immunoreactive fibers in the thoracic spinal cord of guinea pig. – *Cell Tissue Res.*, 246, 1986, 653–65; Galabov P. G., C. Pilgrim. Distribution of thyrotropin-releasing hormone (TRH) immunoreactivity in the thoracic spinal cord of guinea pig. – *J. Hirnforsch.* 28, 1987, 661–9; Galabov P. G. FMRF-amide-like immunoreactivity (FMRF-amide-LIR) in the vegetative areas and dorsal horn of the spinal cord of some rodents. – *J. Hirnforsch.*, 32, 1991, 263–75; Galabov P. G. Ultrastructural localization of angiotensin II-like immunoreactivity (A II-LI) in the vegetative networks of the spinal cord of the guinea pig. – *J. Auton. Nerv. Syst.*, 40, 1992, 215–22

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Abteilung für Anatomie und Zellbiologie der Universität Ulm, Prof. Dr. C. Pilgrim (1982–1983)

**ГЪРЧЕВ, Радослав Александров**

27.VIII.1949, Благоевград

Професор, доктор на медицинските науки

Ръководител на лаборатория (от 1995), ръководител на катедрата по физиология (от 2008), ръководител на отдела за международна интеграция и университетска политика (от 2008) в Медицинския университет, София

*Научни области:* бъбречна физиология

*Научни постижения:* нов метод за определяне на антидиуретичен хормон в плазмата, уточняване на ролята на бъбречните нерви и ендотелини в патогенезата на есенциалната хипертония

*Избрани публикации:* Girchev, R., D. Mikhov, P. Markova. Renal and cardiovascular effects of renal denervation in conscious rats after adenosine administration and nitric oxide synthase inhibition. – *Kidney and Blood Pressure Research*, 25, 2002, 217–223; Girchev, R., A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Impaired response of the denervated kidney to endothelin receptor blockade in normotensive and spontaneously hypertensive rats. – *Kidney International*, 65, 2004, 982–989; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Influence of nonselective ET<sub>A</sub>/ET<sub>B</sub> receptor blockade on renal function in conscious rats: Effects of renal denervation. – *Journal of Physiol. and Pharmacol.*, 55, 2004, 381–389; Girchev, R., P. Markova. Blood pressure variability in conscious spontaneously hypertensive rats during endothelin-A receptor inhibition. – *Methods Find Exp Clin Pharmacol.*, 26, 2004, 25–29; Girchev, R. A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Renal endothelin system and excretory function in Wistar-Kyoto and Long-Evans rats. – *Acta Physiol.*, 186, 2006, 67–76; Girchev, R., A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Interaction of endothelin with renal nerves modulates kidney function in spontaneously hypertensive rat. – *Kidney & Blood Pressure Research*, 29, 2006, 126–134; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Influence of renal denervation on renal effects of acute nitric oxide and ET<sub>A</sub>/ET<sub>B</sub> receptor inhibition in conscious normotensive rats. – *J. Physiol. Pharmacol.*, 57, 2006, 17–27; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Renal nerves participation in the effects of nitric oxide and ET(A)/ET(B) receptor inhibition in spontaneously hypertensive rats. – *Physiol. Research*, 56, 2007, 25–35

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Heidelberg, Prof. Dr. Hartmut Kirchheim (1988–1989); Universität Bonn, Prof. Dr. Herbert Kramer (2001–2002)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на секцията по медико-биологични и аграрни науки към Хумболтовия съюз в България

*Награди и отличия:* награда „Академик Д. Ораховац“ на Медицинския факултет, Медицински университет, София (2007)

*Адрес/контакт:* тел.: +359 2 917 26 90, e-mail: girchev@medfac.bg

## GARCHEV, Radoslav Aleksandrov

27.08.1949, Blagoevgrad

Prof., Dr. sc.

Leiter des Labors (seit 1995), Leiter des Lehrstuhls für Physiologie (seit 2008), Leiter der Abteilung Internationale Integration und Universitätspolitik (seit 2008) der Medizinischen Universität Sofia

*Fachbereiche:* Nierenphysiologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung eines neuen Verfahrens zur Ermittlung eines antidiuretischen Hormons im Plasma, Präzisierung der Rolle der Nierenerven und Endotheline in der Pathogenese der essentiellen Hypertonie

*Ausgewählte Publikationen:* Girchev, R., D. Mikhov, P. Markova. Renal and cardiovascular effects of renal denervation in conscious rats after adenosine administration and nitric oxide synthase inhibition. – *Kidney and Blood Pressure Research*, 25, 2002, 217–223; Girchev, R., A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Impaired response of the denervated kidney to endothelin receptor blockade in normotensive and spontaneously hypertensive rats. – *Kidney International*, 65, 2004, 982–989; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Influence of nonselective ET<sub>A</sub>/ET<sub>B</sub> receptor blockade on renal function in conscious rats: Effects of renal denervation. – *Journal of Physiol. and Pharmacol.*, 55, 2004, 381–389; Girchev, R., P. Markova. Blood pressure variability in conscious spontaneously hypertensive rats during endothelin-A receptor inhibition. – *Methods Find Exp Clin Pharmacol.*, 26, 2004, 25–29; Girchev, R. A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Renal endothelin system and excretory function in Wistar-Kyoto and Long-Evans rats. – *Acta Physiol.*, 186, 2006, 67–76; Girchev, R., A. Bäcker, P. Markova, H. Kramer. Interaction of endothelin with renal nerves modulates kidney function in spontaneously hypertensive rat. – *Kidney & Blood Pressure Research*, 29, 2006, 126–134; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Influence of renal denervation on renal effects of acute nitric oxide and ET<sub>A</sub>/ET<sub>B</sub> receptor inhibition in conscious normotensive rats. – *J. Physiol. Pharmacol.*, 57, 2006, 17–27; Girchev, R., P. Markova, V. Vuchidolova. Renal nerves participation in the effects of nitric oxide and ET(A)/ET(B) receptor inhibition in spontaneously hypertensive rats. – *Physiol. Research*, 56, 2007, 25–35

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Heidelberg, Prof. Dr. Hartmut Kirchheim (1988–1989); Universität Bonn, Prof. Dr. Herbert Kramer (2001–2002)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion Medizinisch-biologische und Agrarwissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien

*Ehrungen:* Akademiemitglied Dimitar Orahovats-Preis der Medizinischen Fakultät, Medizinische Akademie Sofia (2007)

*Kontakt:* Tel.: +359 2 917 26 90, e-mail: girchev@medfac.bg

## ДАНЧЕВ, Даниел Маринов

29.IV.1960, Стара Загора

Професор, доктор на физическите науки

Ръководител на лабораторията по статистическа механика и термодинамика, Институт по механика при Българската академия на науките (от 2008)

*Научни области:* статистическа механика, нанотехнологии, теория на кондензираната материя

*Научни постижения:* предлага теория на крайноразмерното подобие за системи с недоминиращо далекото действие и получава конкретни резултати за поведението на свиваемостта и ефекта на Казимир за тънки течни филми

*Избрани публикации:* Vrankov, J. G., D. M. Danchev, N. S. Tonchev. *The theory of critical phenomena in finite-size systems – scaling and quantum effects*. Singapore, 2000; D. Dantchev, F. Schlesener, S. Dietrich. Interplay of critical Casimir and dispersion forces. – *Phys. Rev. E* 76, 2007, 011121

*Хумболтови престои в Германия:* Bergische Universität Wuppertal, Prof. Dr. S. Dietrich (1992); Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. S. Dietrich (2002, 2003)

*Адрес/контакт:* Институт по механика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 4, 1113 София; e-mail: daniel@imbm.bas.bg, URL: <http://www.imbm.bas.bg/index.php?page=104>



## DANCHEV, Daniel Marinov

29.04.1960, Stara Zagora

Prof., Dr. sc.

Leiter des Labors für statistische Mechanik und Thermodynamik am Institut für Mechanik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 2008)

*Fachbereiche:* statistische Mechanik, Nanotechnologien, Theorie des kondensierten Stoffs

*Wissenschaftliche Leistungen:* Er stellte eine Theorie der Enddimension-Ähnlichkeit für Systeme mit nichtdominierender Fernwirkung auf und erhielt konkrete Ergebnisse über das Kompressibilitätsverhalten und den Casimir-Effekt in Bezug auf die dünnen Flüssigfilme.

*Ausgewählte Publikationen:* Brankov, J. G., D. M. Danchev, N. S. Tonchev. *The theory of critical phenomena in finite-size systems – scaling and quantum effects*. Singapore, 2000; D. Danchev, F. Schlesener, S. Dietrich. Interplay of critical Casimir and dispersion forces. – *Phys. Rev. E* 76, 2007, 011121

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Bergische Universität Wuppertal, Prof. Dr. S. Dietrich (1992); Max-Planck-Institut für Metallforschung Stuttgart, Prof. Dr. S. Dietrich (2002, 2003)

*Kontakt:* Institut für Mechanik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 4, 1113 Sofia; e-mail: daniel@imbm.bas.bg, URL: <http://www.imbm.bas.bg/index.php?page=104>

**ДЖАГАРОВА, Евгения Христова**

2.X.1937, София

Професор, доктор на техническите науки

Директор на Научноизследователския институт по каучук, София (1986–1992); ръководител на катедра в Химикотехнологичия и металургичен университет, София (1993–2000)



*Научни области:* реология на полимерите, модификация на еластомерите, вулканизация на еластомери

*Научни постижения:* установяване на особености в реологичните свойства на полимерите и на смесите им с други полимери и вещества; изследване на вулканизацията на еластомерите с нови активатори

*Избрани публикации:* Dschagarowa, E., T. Bochossjan. Drag Reduction in Polymer Mixtures. – *Rheologica Acta*, 17, 1978, 426–432; Djararova, E., N. Tipova, P. Iliev. Einfluss von oberflächenmodifiziertem Gummimehl auf die Eigenschaften von Kautschukmischungen. – *Gummi, Fasern, Kunststoffe*, 59, 2006, 380; Djararova, E. Rheologische Eigenschaften der SBR-Kautschukmischungen mit Gummimehl. *TECHNOMER*, 2007, Chemnitz, ETV 2, 2007

*Хумболтови престои в Германия:* Deutsches Kunststoffinstitut, Darmstadt, Prof. Dr. G. Menig (1974–1975, 1989, 1991)

*Адрес/контакт:* ул. „Гео Милев“ № 45, 1111 София, тел.: +359 2 872 98 28, e-mail: djagar@uctm.edu

## DJAGAROVA, Evgenia Hristova

02.10.1937, Sofia

Prof., Dr. sc.

Direktorin des Forschungsinstituts für Kautschuk Sofia (1986–1992), Lehrstuhlleiterin an der Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia (1993–2000)

*Fachbereiche:* Rheologie der Polymere, Modifikation der Elastomere, Vulkanisation der Elastomere

*Wissenschaftliche Leistungen:* Nachweis von Besonderheiten unter den rheologischen Eigenschaften der Polymere und in deren Mischungen mit anderen Polymeren und Stoffen; Untersuchung der Elastomervulkanisation mithilfe neuer Aktivatoren

*Ausgewählte Publikationen:* Dschagarowa, E., T. Bochossjan. Drag Reduction in Polymer Mixtures. – *Rheologica Acta*, 17, 1978, 426–432; Djagarova, E., N. Tipova, P. Iliev. Einfluss von oberflächenmodifiziertem Gummimehl auf die Eigenschaften von Kautschukmischungen. – *Gummi, Fasern, Kunststoffe*, 59, 2006, 380; Djagarova, E. Rheologische Eigenschaften der SBR-Kautschukmischungen mit Gummimehl. *TECHNOMER*, 2007, Chemnitz, ETV 2, 2007

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Deutsches Kunststoffinstitut, Darmstadt, Prof. Dr. G. Mennig (1974–1975, 1989, 1991)

*Kontakt:* Geo-Milev-Str. 45, 1111 Sofia, Tel.: +359 2 872 98 28, e-mail: djagar@uctm.edu

**ДОБРЕВ, Владимир Кръстев**

27.IX.1946, Стара Загора

Професор, доктор на физическите науки, доктор хабил

Заместник-председател (2003–2006) и председател (от 2007) на Научната комисия по физика и астрономия към Висшата атестационна комисия

*Научни области:* теория на елементарните частици, математическа физика, приложения на теория на групите

*Научни постижения:* класифицирани са унитарните представления на конформните супералгебри  $su(2,2/n)$ ; намерени са характеристиките на неприводимите представления на алгебрите на Вирасоро и  $N=1$  Вирасоро супералгебрите и унитарните неприводими представления на  $N=2$  Вирасоро супералгебрите; предложена е канонична процедура за построяване на некомпактни квантови групи; построени са най-общите оператори на AdS/CFT-съответствието

*Избрани публикации:* Dobrev, V. K. et al. Harmonic Analysis on the  $n$ -Dimensional Lorentz Group and Its Applications to Conformal Quantum Field Theory. – *Lecture Notes in Physics*, No 63, 1977; Dobrev, V. K., V. B. Petkova. All positive energy unitary irreducible representations of extended conformal supersymmetry. – *Phys. Lett.* 162B, 1985, 127–132; Dobrev, V. K. Characters of the unitarizable highest weight modules over the  $N=2$  superconformal algebras. – *Phys. Lett.* 186B, 1987, 43–51; Dobrev, Canonical  $q$ -Deformations of Noncompact Lie (Super-) Algebras. – *J. Phys. A: Math. Gen.*, 26, 1993, 1317–1334; Dobrev, V. K. Representations of Quantum Groups and  $q$ -Deformed Invariant Wave Equations. – Dr. Habil. Thesis, Tech. Univ. Clausthal 1994, Clausthal-Zellerfeld, 1995

*Хумболтови престои в Германия:* TU Clausthal, Prof. Dr. H.-D. Doebner (1984–1985); Univ. Göttingen, Prof. Dr. H. Reeh (1990–1991)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* заместник-председател на организационния комитет на конференцията „Advances in Physics and Astrophysics of the 21<sup>st</sup> Century“, Варна (2005); Clausthal-Leipzig-Sofia Cooperation with Conferences: Clausthal (2004, 2006, 2007), Варна (2005, 2007)

*Награди и отличия:* национална награда за млад учен (1982); награда „Racah“ на Международния научен център „Ettore Majorana“ в Ериче, Италия (1982)

*Адрес/контакт:* Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, Българска академия на науките, бул „Цариградско шосе“ № 72, 1784 София, тел.: +359 2 979 55 30, факс: +359 2 975 36 19, e-mail: dobrev@inrne.bas.bg, ptvd@pt.tu-clausthal.de, URL: <http://theo.inrne.bas.bg/~dobrev/>



## DOBREV, Vladimir Krastev

27.09.1946, Stara Zagora

Prof., Dr. sc., Dr. rer. nat. Habil.

Stellvertretender Vorsitzender (2003–2006) und Vorsitzender (seit 2007) der Wissenschaftlichen Kommission für Physik und Astronomie bei der Obersten Attestationskommission

*Fachbereiche:* Theorie der Elementarteilchen, mathematische Physik, Anwendung der Gruppentheorie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Klassifizierung der unitären Darstellungen der konformen Superalgebren  $su(2,2/n)$ ; ermittelt wurden die Charaktere der irreduziblen Darstellungen der Virasoro-Algebren und  $N=1$  Virasoro-Superalgebra sowie die unitären Darstellungen der  $N=2$  Virasoro-Superalgebren; vorgeschlagen wurde ein kanonisches Verfahren für den Aufbau nichtkompakter Quantengruppen; konstruiert wurden die allgemeinsten Operatoren der AdS/CFT-Entsprechung

*Ausgewählte Publikationen:* Dobrev, V. K. et al. Harmonic Analysis on the  $n$  – Dimensional Lorentz Group and Its Applications to Conformal Quantum Field Theory. – *Lecture Notes in Physics*, No 63, 1977; Dobrev, V. K., V. B. Petkova. All positive energy unitary irreducible representations of extended conformal supersymmetry. – *Phys. Lett.* 162B, 1985, 127–132; Dobrev, V. K. Characters of the unitarizable highest weight modules over the  $N=2$  superconformal algebras. – *Phys. Lett.* 186B, 1987, 43–51; Dobrev, Canonical  $q$ -Deformations of Noncompact Lie (Super-) Algebras. – *J. Phys. A: Math. Gen.*, 26, 1993, 1317–1334; Dobrev, V. K. Representations of Quantum Groups and  $q$ -Deformed Invariant Wave Equations. – Dr. Habil. Thesis, Tech. Univ. Clausthal 1994, Clausthal-Zellerfeld, 1995

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* TU Clausthal, Prof. Dr. H.-D. Doebner (1984–1985); Universität Göttingen, Prof. Dr. H. Reeh (1990–1991)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* stellvertretender Vorsitzender des Organisationskomitees der Tagung zum Thema Advances in Physics and Astrophysics of the 21<sup>st</sup> Century, Varna (2005); Clausthal-Leipzig-Sofia Cooperation with Conferences: Clausthal (2004, 2006, 2007), Varna (2005, 2007)

*Ehrungen:* Nationalpreis für junge Gelehrte (1982); Preis „Raccah“, International Science Centre „Ettore Majorana“, Erice, Italy (1982)

*Kontakt:* Institut für Kernforschung und Kernenergiewirtschaft, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Tsarigradsko Chaussee 72, 1784 Sofia, Tel.: +359 2 979 55 30, Fax: +359 2 975 36 19, e-mail: dobrev@inrne.bas.bg, ptvd@pt.tu-clausthal.de, URL: <http://theo.inrne.bas.bg/~dobrev/>

## ДОЛАПЧИЕВ, Благовест Иванов

29.XII.1905, Сливен – 3.II.1974, София

Член-кореспондент, професор, доктор на математическите науки

Директор на Математическия институт при Физико-математическия факултет (1945–1946), заместник-декан на Физико-математическия факултет (1948–1951), заместник-ректор (1963–1965) на Софийския университет; ръководител на секцията по механика в Математическия институт при Българската академия на науките (1960)



*Научни области:* хидромеханика, аналитична механика

*Научни постижения:* приноси върху индукцията, движенията и устойчивостта на Кармановите вихрови улици и вихровото съпротивление на обтечени тела; извод на обобщени уравнения на Лагранж с оригинална структура за холономни и нехолономни системи

*Избрани публикации:* Über die Stabilität der Karmanischen Wirbelstraße. – *ZAMM*, 17, 1937, 313–323; Störungsbewegungen (Bahnen) der einzelnen Wirbelstraße. – *ZAMM*, 18, 1938, 263–271; Устойчивость вихревых дорожек. – *Доклады Акад. наук СССР*, 78, 1951, 225–228; Об устойчивости и коссом протекании двухпараметровых вихревых дорожек. – *Доклады Акад. наук СССР*, 98, 1954, 3, 349–352; О приближенном определении вихревого сопротивления. – *Доклады Акад. наук СССР*, 98, 1954, 743–746; Über die Nielsensche Form der Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem Prinzip von Jourdain und mit den nichtholonomen mechanischen Systemen. – *ZAMM*, 46, 1966, 351–355; Sur les systemes mecaniques non holonomes assujetties a des liaisons arbitraires. – *Compt. Rend. Paris*, 262, 1966, 631–634; Criteres pour l'application des equations generalisees de Lagrange aux systemes mecaniques non holonomes. – *Compt. Rend. Paris*, 263, 1966, 288–291; Об уравнениях Нильзена-Ценова и их применении к неголономным системам с нелинейными связями. – *Доклады Акад. наук СССР*, 171, 1966, 820–822; Über die „verallgemeinerte“ Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem „verallgemeinerten“ Prinzip von d'Alembert. – *Journ. für die reine u. angew. Math.*, 226, 1967, 103–107; Verwendung der einfachsten Gleichungen Tzenoff'schen Typs (Nielsenschen Gleichungen) in der nichtholonomen Dynamik. – *ZAMM*, 49, 1969, 179–184

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut, Göttingen, Prof. Ludwig Prandtl (1935–1937)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* по покана на Фондация „Александър фон Хумболт“ изнася лекции в университетите на Хамбург и Хановер (1969)

*Награди и отличия:* лауреат на Димитровска награда за наука II степен (1952)

## DOLAPCHIEV, Blagovest Ivanov

29.12.1905, Sliven – 03.02.1974, Sofia

Korrespondierendes Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Prof., Dr. sc.

Direktor des Mathematischen Instituts an der Fakultät für Physik und Mathematik (1945–1946), Prodekan der Fakultät für Physik und Mathematik (1948–1951), Prorektor der Sofioter Universität (1963–1965); Leiter der Sektion für Mechanik an dem Mathematischen Institut bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1960)

*Fachbereiche:* Hydromechanik, analytische Mechanik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge im Bereich der Induktion, Bewegungen und Stabilität der Kármánschen Wirbelstraßen und des Strömungswiderstands der Körper; Aufstellung verallgemeinerter Lagrange-Gleichungen origineller Struktur für holonome und nicht-holonome Systeme

*Ausgewählte Publikationen:* Über die Stabilität der Kármánschen Wirbelstraße. – *ZAMM*, 17, 1937, 313–323; Störungsbewegungen (Bahnen) der einzelnen Wirbelstraße. – *ZAMM*, 18, 1938, 263–271; Устойчивость вихревых дорожек. – *Доклады Акад. наук СССР*, 78, 1951, 225–228; Об устойчивости и коссом протекании двухпараметровых вихревых дорожек. – *Доклады Акад. наук СССР*, 98, 1954, 3, 349–352; О приближенном определении вихревого сопротивления. – *Доклады Акад. наук СССР*, 98, 1954, 743–746; Über die Nielsensche Form der Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem Prinzip von Jourdain und mit den nichtholonomen mechanischen Systemen. – *ZAMM*, 46, 1966, 351–355; Sur les systemes mecaniques non holonomes assujetties a des liaisons arbitraires. – *Compt. Rend. Paris*, 262, 1966, 631–634; Criteres pour l'application des equations generalisees de Lagrange aux systemes mecaniques non holonomes. – *Compt. Rend. Paris*, 263, 1966, 288–291; Об уравнениях Нильзена-Ценова и их применении к неголономным системам с нелинейными связями. – *Доклады Акад. наук СССР*, 171, 1966, 820–822; Über die „verallgemeinerten“ Gleichungen von Lagrange und deren Zusammenhang mit dem „verallgemeinerten“ Prinzip von d'Alembert. – *Journ. für die reine u. angew. Math.*, 226, 1967, 103–107; Verwendung der einfachsten Gleichungen Tzenoffschen Typs (Nielsenschen Gleichungen) in der nichtholonomen Dynamik. – *ZAMM*, 49, 1969, 179–184

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut, Göttingen, Prof. Ludwig Prandtl (1935–1937)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Auf Einladung der AvH-Stiftung hielt er Vorlesungen an den Universitäten Hamburg und Hannover (1969)

*Preise und Auszeichnungen:* Träger des Georgi-Dimitroff-Preises für Wissenschaft 2. Stufe (1952)

## ДОЛАПЧИЕВА, Сабина Драгомирова

7.XII.1942, с. Давидково, Смолянска област

Професор, доктор на медицинските науки

Ръководител на научната секция по биологични мембрани към катедрата по анатомия и хистология в Медицинския университет, София (1993–2006)

*Научни области:* невроморфология (ултраструктура, хисто-, цито-, имуноцитохимия, миелинизация, морфометрия на периферната нервна система)

*Научни постижения:* характеристика и взаимозависимост на компонентите на аксон-миелин-Швановоклетъчния комплекс в развитие

*Избрани публикации:* Dolapchieva, S., W. Lierse. On some aspects of Schwann-sheath development and the possible role of their desmosome-like structures. – *Anat. Embryol.*, 147, 1975, 213–24; Dolapchieva, S., W. Lierse. Besonderheiten der Myelinbildungen in Wurzelfasern des Kaninchens. – *Acta Anat.*, 94, 1976, 386–96; Dolapchieva, S., W. Ovtsharoff, K. Ichev. Lectin binding sites in axon-myelin-Schwann cell complex. – *Acta histochem. cytochem.*, 19, 1986, 253–61; Dolapchieva, S. Ultracytochemical localization of ouabain-sensitive K<sup>+</sup>-pNPPase in rat sciatic nerve fibers. – *Eur. J. Morphol.*, 33, 1995, 247–55; Dolapchieva, S. Distribution of concanavalin A and wheat germ agglutinin binding sites in the rat peripheral nerve fibres revealed by lectin/glycoprotein-gold histochemistry. – *Histochem. J.*, 28, 1996, 7–12; Dolapchieva, S. Developmental changes of K<sup>+</sup>-pNPPase distribution in the synaptic regions in the cerebral cortex of rats. – *Neurosci. Res.*, 24, 1996, 309–12; Dolapchieva, S. EM localization of 5'-nucleotidase in the rat peripheral nerve fibres by cerium-based cytochemistry. – *JPNS*, 3, 1998, 254–58; Dolapchieva, S., R. Eggers, W. Kühnel. Immunohistochemical localization of the NCAM in the rat sciatic nerve. – *Ann. Anat.*, 183, 2001, 129–33; Dolapchieva S. Computer-assisted morphometric study on the postnatal growth of axon size and myelin thickness in the ventral and dorsal roots of the rabbit. – *Ann. Anat.*, 186, 2004, 61–68

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Anatomie, Universität Hamburg, Hamburg, Prof. Werner Lierse (1974–1975, 1991); Institut für Anatomie, Medizinische Universität Lübeck, Lübeck, Prof. Wolfgang Kühnel (1999)

*Награди и отличия:* награда „Проф. Димитър Каданов“ (2001)

*Адрес/контакт:* тел.: +359 2 963 50 70, e-mail: sabidola@yahoo.com



## DOLAPCHIEVA, Sabina Dragomirova

07.12.1942, Davidkovo, Region Smolyan

Prof., Dr. sc.

Leiterin der wissenschaftlichen Sektion für biologische Membrane am Lehrstuhl für Anatomie und Histologie an der Medizinischen Universität Sofia (1993–2006)

*Fachbereiche:* Neuromorphologie (Ultrastruktur, Histo-, Zyto-, Immunzytochemie, Myelinisierung, Morphometrie des peripheren Nervensystems)

*Wissenschaftliche Leistungen:* Charakteristikum und wechselseitige Abhängigkeit der Komponenten des Axon-Myelin-Schwann-Zellenkomplexes in seiner Entwicklung

*Ausgewählte Publikationen:* Dolapchieva, S., W. Lierse. On some aspects of Schwann-sheath development and the possible role of their desmosome-like structures. – *Anat. Embryol.*, 147, 1975, 213–24; Dolapchieva, S., W. Lierse. Besonderheiten der Myelinbildungen in Wurzelfasern des Kaninchens. – *Acta Anat.*, 94, 1976, 386–96; Dolapchieva, S., W. Ovtcharoff, K. Ichev. Lectin binding sites in axon-myelin-Schwann cell complex. – *Acta histochem. cytochem.*, 19, 1986, 253–61; Dolapchieva, S. Ultracytochemical localization of ouabain-sensitive K<sup>+</sup>-pNPPase in rat sciatic nerve fibers. – *Eur. J. Morphol.*, 33, 1995, 247–55; Dolapchieva, S. Distribution of concanavalin A and wheat germ agglutinin binding sites in the rat peripheral nerve fibres revealed by lectin/glycoprotein-gold histochemistry. – *Histochem. J.*, 28, 1996, 7–12; Dolapchieva, S. Developmental changes of K<sup>+</sup>-pNPPase distribution in the synaptic regions in the cerebral cortex of rats. – *Neurosci. Res.*, 24, 1996, 309–12; Dolapchieva, S. EM localization of 5'-nucleotidase in the rat peripheral nerve fibres by cerium-based cytochemistry. – *JPNS*, 3, 1998, 254–58; Dolapchieva, S., R. Eggers, W. Kühnel. Immunohistochemical localization of the NCAM in the rat sciatic nerve. – *Ann. Anat.*, 183, 2001, 129–33; Dolapchieva S. Computer-assisted morphometric study on the postnatal growth of axon size and myelin thickness in the ventral and dorsal roots of the rabbit. – *Ann. Anat.*, 186, 2004, 61–68

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Anatomie, Universität Hamburg, Hamburg, Prof. Dr. Werner Lierse (1974-1975, 1991); Institut für Anatomie, Medizinische Universität Lübeck, Lübeck, Prof. Dr. Wolfgang Kühnel (1999)

*Preise und Auszeichnungen:* Prof. Dimiter Kadanov-Preis (2001)

*Adresse/Kontakt:* Tel.:+359 2 963 50 70, e-mail: sabidola@yahoo.com

**ДУНДАРОВ, Стефан Георгиев**

11.IX.1932, Пловдив

Професор, доктор на медицинските науки

Ръководител на катедрата по вирусология (1986–1994),  
директор (1989–1993) на Националния център по за-  
разни и паразитни болести

*Научни области:* вирусология*Научни постижения:* оригинални препарати за лечение на херпесни заболявания (ваксини и лекарства)

*Избрани публикации:* Dundarov, S., D. Falke. Thymidine-, Uridine- and Choline kinase in rabbit kidney cells infected with Herpes virus hominis type 1 and 2. – *Arch. Ges. Virusforschung*, 38, 1972, 56–66; Dundarov, S., D. Dundarova, S. Todorov, L. Kavaklova, D. Falke, Induction capacity and influence of dThdMP on thymidine kinase activity of type 1 and 2 strains of herpes simplex virus. – *Arch. Virology*, 56, 1978, 243–249; Falke, D., S. Dundarov, W. Neherbase, R. Schröder, W. Müller. The pathway of thymidine from the cell membrane to virus DNA. – In: *Dev. Antiviral Therapy*. London–NY, 1980, 3–20; Dundarov, S., P. Andonov. A new preparation for therapy of herpes and adenoviral diseases. – *J. of Medico-Biological Information*, 4, 1989, 3–27; Dundarov, S., P. Andonov. Seventeen years of application of Herpes vaccines in Bulgaria. – *Acta Virologica*, 38, 1994, 205–208; *Микробиология*. София, 1993; *Клинична вирусология*. София, 2006

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für medizinische Mikrobiologie, Mainz, Prof. Dr. D. Falke (1971–1972, 1976, 1979)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в ръководството на Хумболтовия съюз, организация на конференции, междуинститутски партньорства; участия в Пакта за стабилност с докторанти и др.

*Награди и отличия:* почетен изобретател на България

*Адрес/контакт:* 1700 София, ул „Чавдар Мутафов“, № 2а, тел.: +359 2 868 75 23, GSM: 0888 89 15 79, danieladundarova@abv.bg

## DUNDAROV, Stefan Georgiev

11.09.1932, Plovdiv

Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Virologie (1986–1994), Direktor des Nationalen Zentrums für Ansteckungs- und Parasitenkrankheiten (1989–1993)

*Fachbereiche:* Virologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung origineller Präparate für die Heilung von Herpeserkrankungen (Impfstoffe und Medikamente)

*Ausgewählte Publikationen:* Dundarov, S., D. Falke. Thymidine-, Uridine- and Choline kinase in rabbit kidney cells infected with Herpes virus hominis type 1 and 2. – *Arch. Ges. Virusforschung*, 38, 1972, 56–66; Dundarov, S., D. Dundarova, S. Todorov, L. Kavaklova, D. Falke., Induction capacity and influence of dThdMP on thymidine kinase activity of type 1 and 2 strains of herpes simplex virus. – *Arch. Virology*, 56, 1978, 243–249; Falke, D., S. Dundarov, W. Neherbase, R. Schröder, W. Müller. The pathway of thymidine from the cell membrane to virus DNA. – In: *Dev. Antiviral Therapy*. London–NY, 1980, 3–20; Dundarov, S., P. Andonov. A new preparation for therapy of herpes and adenoviral diseases. – *J. of Medico-Biological Information*, 4, 1989, 3–27; Dundarov, S., P. Andonov. Seventeen years of application of Herpes vaccines in Bulgaria. – *Acta Virologica*, 38, 1994, 205–208; *Микробиология*. София, 1993; *Клинична вирусология*. София, 2006

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für medizinische Mikrobiologie, Mainz, Prof. Dr. D. Falke (1971–1972, 1976, 1979)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien, Organisierung von Tagungen, Partnerschaften zwischen Instituten, Teilnahme am Stabilitätspakt mit Doktoranden u. a.

*Ehrungen:* Ehrenerfinder Bulgariens

*Kontakt:* 1700 Sofia, Chavdar Mutafov-Str. 2a, Tel.: +359 2 868 75 23, Handynummer: 0888 89 15 79, e-mail: danieladundarova@abv.bg

**ЖЕЛЯЗКОВ, Иван Иванов**

25.II.1938, Павликени

Професор, доктор на физическите науки

Заместник-декан на Физическия факултет на Софийски университет (1980–1984); ръководител на катедрата по физика в Институт за чуждестранни студенти, София (1980–1992)

*Научни области:* физика на плазмата и газовия разряд

*Избрани публикации:* Zhelyazkov I., V. Atanassov. Axial structure of low-pressure high-frequency discharges sustained by travelling electromagnetic surface waves. – *Phys. Reports*, 255, 1995, 79–201; Zhelyazkov, I., A. Deboscher, M. Goossens. Fast surface waves in an ideal Hall-magnetohydrodynamic plasma slab. – *Phys. Plasmas*, 3, 1996, 4346–4354; Miteva, R., I. Zhelyazkov, R Erdélyi. Hall-magnetohydrodynamic surface waves in solar wind flow-structures. – *New J. Phys.*, 6, 2004, 14, 1–18; Sabchevski, S., Zhelyazkov, I. M. Thumm, S. Illy, B. Piosczyk, T.-M. Tran, J.-Ph. Hogge, J. Gr. Pagonakis. Recent evolution of the simulation tools for computer aided design of electronoptical systems for powerful gyrotrons. – *Comp. Modeling in Engineering & Sciences*, 20, 2007, 203–220

*Хумболтови престои в Германия:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. G. Ecker (1977–1978); Astrophysikalisches Institut Potsdam, Prof. Dr. G. Mann (1999–2000)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на секцията по физико-математически и геологически науки на Хумбултовия съюз в България (2000–2006)

*Награди и отличия:* почетен знак на Софийския университет (1998, 2005); почетен знак (на синя лента) на Софийския университет

*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийския университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 641, e-mail: izh@phys.uni-sofia.bg, ivanzh@data.com



## ZHELYAZKOV, Ivan Ivanov

25.02.1938, Pavlikeni

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1980–1984); Leiter des Lehrstuhls für Physik am Institut für ausländische Studenten Sofia (1980–1992)

*Fachbereiche:* Physik des Plasmas und der Gasentladung

*Ausgewählte Publikationen:* Zhelyazkov I., V. Atanassov. Axial structure of low-pressure high-frequency discharges sustained by travelling electromagnetic surface waves. – *Phys. Reports*, 255, 1995, 79–201; Zhelyazkov, I., A. Deboscher, M. Goossens. Fast surface waves in an ideal Hall-magnetohydrodynamic plasma slab. – *Phys. Plasmas*, 3, 1996, 4346–4354; Miteva, R., I. Zhelyazkov, R Erdélyi. Hall-magnetohydrodynamic surface waves in solar wind flow-structures. – *New J. Phys.*, 6, 2004, 14, 1–18; Sabchevski, S., Zhelyazkov, I. M. Thumm, S. Illy, B. Piosczyk, T.-M. Tran, J.-Ph. Hogge, J. Gr. Pagonakis. Recent evolution of the simulation tools for computer aided design of electrooptical systems for powerful gyrotrons. – *Comp. Modeling in Engineering & Sciences*, 20, 2007, 203–220

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. G. Ecker (1977–1978); Astrophysikalisches Institut Potsdam, Prof. Dr. G. Mann (1999–2000)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion Physikomathematische und geologische Wissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (2000–2006)

*Preise und Auszeichnungen:* Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1998, 2005); Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia am blauen Band

*Kontakt:* Fakultät für Physik, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 641, e-mail: izh@phys.uni-sofia.bg, ivanzh@data.com

**ЗАДГОРСКА, Здравка Ивановна**

23.X.1941, София

Доктор

Ръководител на секцията по аналитична химия и атомна спектроскопия в Института по приложна минералогия при Българската академия на науките (1987–1990)

*Научни области:* емисионна спектрометрия; изследване на процесите на изпарение и транспорт при електро-термично изпарение, съчетано с емисионна спектрометрия с индуктивно свързана плазма



*Научни постижения:* увеличаване на възможностите на класическия емисионен спектрален анализ по метода „графитна дъга“; in situ модифициране на керамични прахове и директно определяне на химическия състав на твърди вещества чрез ETV-ICP-AES

*Избрани публикации:* Zadgorska, Z., N. Krasnobaeva. The entry of substances into the plasma of a.d.c. arc from the top surface area of an electrode. – *Spectrochim. Acta*, 30 B, 1975, 527; Zadgorska, Z., E. Bauer, H. Nickel. Contribution to the Quantitative Analysis of Oxide Layers Formed on High-Temperature Alloys, Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy. – *Fresenius Z. Anal. Chem.*, 314, 1983, 351; Nickel, H., Z. Zadgorska. A strategy for calibrating direct ETV ICP OES analysis of industrial ceramics in powder form. – *Fresenius J. Anal. Chem.*, 351, 1995, 158

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Reaktorwerkstoffe, Kernforschungsanlage Jülich GmbH, Prof. Dr. Hubertus Nickel (1981–1982, 1990); Gastwissenschaftler (1990–1994)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие във всички мероприятия на Фондация „Александър фон Хумболт“ в Германия и България

*Награди и отличия:* Urkunde über die Erteilung des Patents 41 34 512, Z. Zadgorska, H. Nickel, Deutschen Patent- und Markenamt; диплома от VII конференция Applied Surface Analyses, Jülich, 1992; първа награда на Colloquium Analytical Atomspectroscopy, CANAS 93, 1993

*Адрес/контакт:* бул. „Черни връх“ № 8, 1421 София, тел.: +359 2 865 40 01, e-mail: z.zadgorska@abv.bg

## ZADGORSKA, Zdravka Ivanova

23.10.1941, Sofia

Dr.

Leiterin der Sektion Analytische Chemie und Atomspektroskopie am Institut für angewandte Mineralogie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1987–1990)

*Fachbereiche:* Emissionsspektrometrie; Untersuchung der Dampf- und Transportprozesse bei der elektrothermischen Verdampfung in Kombination mit Emissionsspektrometrie durch induktiv gekoppeltes Plasma.

*Wissenschaftliche Leistungen:* Steigerung der Möglichkeiten der klassischen Emissionsspektroanalyse nach dem Graphitbogen-Verfahren; in-situ Modifizierung von Keramikpulvern und Direktbestimmung der chemischen Zusammensetzung von Festkörpern durch ETV-ICP-AES.

*Ausgewählte Publikationen:* Zadgorska, Z., N. Krasnobaeva. The entry of substances into the plasma of a.d.c. arc from the top surface area of an electrode. – *Spectrochim. Acta*, 30 B, 1975, 527; Zadgorska, Z., E. Bauer, H. Nickel. Contribution to the Quantitative Analysis of Oxide Layers Formed on High-Temperature Alloys, Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectroscopy. – *Fresenius Z. Anal. Chem.*, 314, 1983, 351; Nickel, H., Z. Zadgorska. A strategy for calibrating direct ETV ICP OES analysis of industrial ceramics in powder form. – *Fresenius J. Anal. Chem.*, 351, 1995, 158

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Reaktorwerkstoffe, Kernforschungsanlage Jülich GmbH, Prof. Dr. Hubertus Nickel (1981–1982, 1990); Gastwissenschaftlerin (1990–1994)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Beteiligung an Veranstaltungen der Alexander von Humboldt-Stiftung in Deutschland und Bulgarien

*Preise und Auszeichnungen:* Urkunde über die Erteilung des Patents 41 34 512, Z. Zadgorska, H. Nickel, Deutsches Patent- und Markenamt; Diplom der 7. Tagung zum Thema Applied Surface Analyses, Jülich, 1992; erster Preis des Kolloquiums Analytical Atomspectroscopy, CANAS 93, 1993

*Kontakt:* Boul. Cherni vrah 8, 1421 Sofia, Tel.: +359 2 865 40 01, e-mail: z.zadgorska@abv.bg

## ЗАХАРИЕВ, Георги Захариев

5.IX.1939, София

Професор, доктор на техническите науки

Научен секретар и ръководител секция (1989–1993), директор (1995–2007) на Централната лаборатория по физико-химична механика при Българската академия на науките



*Научни области:* механика на материалите

*Научни постижения:* обяснение на динамичното пълзене на бетона, опростяване на нелинейните конститутивни уравнения на непрекъснатите кондензирани среди, разработка на модел на повреждането и оценка на дълготрайността на материалите, обосновка и предложение на метод за прогнозиране на дълготрайността и дълготрайната якост въз основа на краткотрайни експерименти, разработка на метод за прогноза на повреждането при дълготрайни натоварвания, разработка на нови композитни материали

*Избрани публикации:* Zachariiev G. Vorhersage der Lebensdauer und der Zeitstandfestigkeit von Verbundwerkstoff CF/PPS im Retardations-Zugversuch aufgrund kurzzeitiger Zugversuche – *Forschung im Ingenieurwesen*, Bd. 62, 1996, 42–46; Zachariiev G. et al. Deformation and Fracture of Materials as an Evolutionary Processes on Statistical Basis – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, 29, 1999, № 4, 60–71; Zachariiev G. et al. Glasfaserverstärktes Polyoximethylen – Versagensprognose durch mechanische und zerstörungsfreie Charakterisierung – *Materialprüfung*, 43, 2001, 236–241; Zachariiev G. et al. Damage accumulation in glassfibre reinforced polyoximethylene under short-term loading – *Composites*, Part A, 2004, 35, 1119–1123; Zachariiev G. On the Damage Kinetics under Mechanical Loading. Plenary report. – *Proc. of the 11<sup>th</sup> Int. Conf. on Mechanics and Technology of Composite Materials*, 2006, 56–61; Zachariiev G. et al. Prediction of creep-damage accumulation in glass fibre reinforced polyoximethylene – *Materials Science and Engineering*, A 510–511, 2009, 425–428

*Хумболтови престои в Германия:* IKV der RWTH, Aachen, Prof. Dr.-Ing. Georg Menges (1976–1977); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Fuhrmann (1990–1991); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin, Prof. Dr.-Ing. Andreas Hampe (1993, 1998, 1999, 2002, 2004, 2006); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin, Prof. Dr.-Ing. Christian Marotzke (2007, 2008)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие с доклади на Deutschbulgarische Humboldt-Tagung, Sofia (1995); 3 Südosteuropa-Tagung „Wissenschaftsdialog in Südosteuropa zum Thema Neue Technologien“, Zagreb, Kroatien (2002); 11<sup>th</sup> International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures, Bayreuth, Germany (2008)

*Награди и отличия:* награда от Съюза на учените в България (1993)

*Адрес/контакт:* 1463 София, ул. „Свиленица“ № 14/Г, тел.: +359 2 979 39 51, +359 2 952 24 09, e-mail: meziiodo@gmail.com

## ZACHARIEV, Georgi Zachariev

05.09.1939, Sofia

Prof., Dr. sc.

Wissenschaftlicher Sekretär und Sektionsleiter (1989–1993), Direktor (1995–2007) des Zentrallabors für physikochemische Mechanik an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Mechanik der Werkstoffe

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erklärung des Mechanismus des Vibrokriechens des Betons; Vereinfachung der nichtlinearen konstitutiven Gleichungen kondensierter Medien; Erstellung eines Modells der Schädigung und Abschätzung der Lebensdauer der Werkstoffe; Begründung und Unterbreitung eines Verfahrens zur Prognostizierung der Zeitstandfestigkeit aufgrund kurzzeitiger Versuche; Entwicklung eines Verfahrens zur Prognostizierung der Schädigungakkumulation bei langzeitigen Belastungen; Entwicklung neuer Kompositwerkstoffe

*Ausgewählte Publikationen:* Zachariev G. Vorhersage der Lebensdauer und der Zeitstandfestigkeit von Verbundwerkstoff CF/PPS im Retardations-Zugversuch aufgrund kurzzeitiger Zugversuche – *Forschung im Ingenieurwesen*, Bd. 62, 1996, 42–46; Zachariev G. et al. Deformation and Fracture of Materials as an Evolutionary Processes on Statistical Basis – *Journal of Theoretical and Applied Mechanics*, 29, 1999, № 4, 60–71; Zachariev G. et al. Glasfaserverstärktes Polyoximethylen – Versagensprognose durch mechanische und zerstörungsfreie Charakterisierung – *Materialprüfung*, 43, 2001, 236–241; Zachariev G. et al. Damage accumulation in glassfibre reinforced polyoximethylene under short-term loading – *Composites, Part A*, 2004, 35, 1119–1123; Zachariev G. On the Damage Kinetics under Mechanical Loading. Plenary report. – *Proc. of the 11<sup>th</sup> Int. Conf. on Mechanics and Technology of Composite Materials*, 2006, 56–61; Zachariev G. et al. Prediction of creep-damage accumulation in glass fibre reinforced polyoximethylene – *Materials Science and Engineering, A* 510–511, 2009, 425–428

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* IKV der RWTH, Aachen, Prof. Dr.-Ing. Georg Menges (1976–1977); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin, Prof. Dr.-Ing. Gerhard Fuhrmann (1990–1991); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin, Prof. Dr.-Ing. Andreas Hampe (1993, 1998, 1999, 2002, 2004, 2006); Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) Berlin, Prof. Dr.-Ing. Christian Marotzke (2007, 2008)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme an Tagungen mit Vorträgen: Deutsch-bulgarische Humboldt-Tagung in Sofia (1995); 3. Südosteuropa-Tagung Wissenschaftsdialog in Südosteuropa zum Thema Neue Technologien in Zagreb, Kroatien (2002); 11<sup>th</sup> International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures, Bayreuth, Germany (2008)

*Preise und Auszeichnungen:* Preis des Verbandes der WissenschaftlerInnen in Bulgarien (1993)

*Kontakt:* 1463 Sofia, Svilenitsa-Str. 14/G, Tel.: +359 2 979 39 51, +359 2 952 24 09, e-mail: meziiodo@gmail.com

**ЗАХАРИЕВА, Ивелина Стефанова**

5.X.1974, Варна

Главен асистент, доктор

Главен асистент по биофизика в катедрата по биофизика и радиобиология на Биологическия факултет при Софийския университет (2004–2006)

*Научни области:* биофизика, фотосинтеза, математично моделиране

*Научни постижения:* разширяване на възможностите за използване на забавената хлорофилна флуоресценция като метод за изследване на фотосинтетичния апарат



*Избрани публикации:* Zaharieva, I., V. Goltsev. Advances on photosystem II investigation by measurement of delayed chlorophyll fluorescence by a phosphorescopic method. – *Photochem. Photobiol.*, 77, 2003, 292–298; Goltsev, V., I. Zaharieva, P. Lambrev, I. Yordanov, R. Strasser. Simultaneous analysis of prompt and delayed chlorophyll a fluorescence in leaves during the induction period of dark to light adaptation. – *J. Theor. Biol.*, 225, 2003, 171–183; Goltsev, V., P. Chernev, I. Zaharieva, P. Lambrev, R. J. Strasser. Kinetics of delayed chlorophyll a fluorescence registered in milliseconds time range. – *Photosynth. Res.*, 84, 2005, 209–215; Haumann, M., A. Grundmeier, I. Zaharieva, H. Dau. Photosynthetic water oxidation at elevated dioxygen partial pressure monitored by time-resolved X-ray absorption measurements. – *PNAS*, 105, 2008, 17384–17389

*Хумболтови престои в Германия:* Freie Universität – Berlin, Fachbereich Physik, Prof. Dr. H. Dau (2007–2008)

*Адрес/контакт:* Freie Universität – Berlin, AG Dau, Arnimallee 14, D-14195 Berlin

## ZAHARIEVA, Ivelina Stefanova

05.10.1974, Varna

Hauptassistentin, Dr.

Hauptassistentin für Biophysik am Lehrstuhl für Biophysik und Radiobiologie an der Biologischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (2004–2006)

*Fachbereiche:* Biophysik, Fotosynthese, mathematische Modellierung

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erweiterung der Möglichkeiten für den Einsatz der verzögerten Chlorophyllfluoreszenz als ein Verfahren zur Erforschung des fotosynthetischen Apparats

*Ausgewählte Publikationen:* Zaharieva, I., V. Goltsev. Advances on photosystem II investigation by measurement of delayed chlorophyll fluorescence by a phosphorescopic method. – *Photochem. Photobiol.*, 77, 2003, 292–298; Goltsev, V., I. Zaharieva, P. Lambrev, I. Yordanov, R. Strasser. Simultaneous analysis of prompt and delayed chlorophyll a fluorescence in leaves during the induction period of dark to light adaptation. – *J. Theor. Biol.*, 225, 2003, 171–183; Goltsev, V., P. Chernev, I. Zaharieva, P. Lambrev, R. J. Strasser. Kinetics of delayed chlorophyll a fluorescence registered in milliseconds time range. – *Photosynth. Res.*, 84, 2005, 209–215; Haumann, M., A. Grundmeier, I. Zaharieva, H. Dau. Photosynthetic water oxidation at elevated dioxygen partial pressure monitored by time-resolved X-ray absorption measurements. – *PNAS*, 105, 2008, 17384–17389

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Freie Universität Berlin, Fachbereich Physik, Prof. Dr. H. Dau (2007–2008)

*Kontakt:* Freie Universität Berlin, AG Dau, Arnimallee 14, D-14195 Berlin

## ИВАНОВ, Славчо Кунев

10.II.1935, Нови Пазар

Професор, доктор на химическите науки

Завеждащ лабораторията по радикалови процеси в Института по органична химия с Център по фитохимия при Българската академия на науките (1982–1994); лектор в Пловдивския университет (1975–1977), Шуменския университет (1978–1982) и Бургаския университет „Проф. д-р Асен Златаров“ (1982–2002); главен редактор на списанията „Oxidation Communications“ (от 1989), „Journal of Balkan Tribological Association“ (от 1994) и „Journal of Environmental Protection and Ecology“ (от 1999)



*Научни области:* верижни радикалови реакции, окислителни процеси, хемилуминесцентни явления, присадки за масла и горива, механизъм на действие на окислителни процеси, механизъм на действие на присадки за масла и горива, биогорива

*Научни постижения:* открит проокислителен ефект при окисления на въглеродороди и разпадане на хидропероксиди в присъствие на инхибитори перокисни разложители; разработен метод за прогнозиране на сроковете за съхраняване на нефтопродукти; доказан механизма на възникване на хемилуминесценция при окисление на нефтопродукти и особено на смазочни масла; разработена и внедрена в практиката технология за производство на антиоксиданти – деактиватори на метали, както и технология за производство на трансформаторни масла, съдържащи деактиватори на метали; разработени и внедрени в практиката рецептури за производство на екогорива, съдържащи биокомпоненти

*Избрани публикации:* Ivanov, S. K. *Chain radical reactions*. Sofia, 1970; Ivanov, S. K. Mechanism of dithiophosphate antioxidants, p. 55–116, *Developments in Polymer Stabilisation-3*, London, 1980; Shopov, D. M., S. K. Ivanov. *Reaction mechanism of inhibitors-peroxide decomposers*. Sofia, 1988; Ivanov, S. K., H. Kropf. Umwandlung organischer Peroxo-Verbindungen, p. 995–1059, Houben-Weyl, *Methoden der organischen Chemie*. Stuttgart–New York, 1988; Petkov, P., S. K. Ivanov, D. Minkov, At. Ivanov. *Chemmotology of petroleum fuels*. Sofia, 1995; Petkov, P., S. K. Ivanov, D. Minkov, V. Sofroniev. *Chemmotology of lubricating oils*. Sofia, 2003

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für organische Chemie der Universität Hamburg, Prof. Dr. H. Kropf (1972–1973, 1985)

*Адрес/контакт:* ул. „Незабравка“ № 7, бл. 51, София, тел.: +359 2 872 42 65; +359 2 978 72 12; GSM: +359 089 752 49 44, e-mail: scibulcom2@abv.bg

## IVANOV, Slavcho Kunev

10.02.1935, Novi Pazar

Prof., Dr. sc.

Leiter des Labors für Radikalprozesse am Institut für organische Chemie mit einem Zentrum für Phytochemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1982–1994); Lektor an der Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv (1975–1977), der Konstantin Preslavski-Universität Shumen (1978–1982) und der Prof. Dr. Asen Zlatarov-Universität Burgas (1982–2002); Chefredakteur der Zeitschriften *Oxidation Communications* (seit 1989), *Journal of Balkan Tribological Association* (seit 1994) und *Journal of Environmental Protection and Ecology* (seit 1999)

*Fachbereiche:* Ketten- und Radikalreaktionen, Oxidationsprozesse, Chemilumineszenzerscheinungen, Öl- und Brennstoffzusätze, Wirkungsmechanismus der Oxidationsprozesse, Wirkungsmechanismus der Öl- und Brennstoffzusätze, Biobrennstoffe

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entdeckung eines prooxidativen Effekts bei Kohlenstoffoxidationen und Hydroperoxidzerfall in Anwesenheit von Peroxid-Zerlegern als Inhibitoren; Entwicklung eines Verfahrens zur Prognostizierung der Aufbewahrungsfristen von Erdölprodukten; Ermittlung des Entstehungsmechanismus der Chemilumineszenz bei der Oxidation von Erdölprodukten und insbesondere von Schmierölen; Entwicklung und praktische Umsetzung einer Technologie für die Produktion von Metalldeaktivatoren als Antioxidanten sowie einer Technologie für die Herstellung Metalldeaktivatoren enthaltender Transformatorenöle; Anfertigung und praktische Umsetzung von Rezepturen für die Erzeugung von Biokomponenten enthaltenden Ökobrennstoffen

*Ausgewählte Publikationen:* Ivanov, S. K. *Chain radical reactions*. Sofia, 1970; Ivanov, S. K. Mechanism of dithiophosphate antioxidants, p. 55–116, *Developments in Polymer Stabilisation-3*, London, 1980; Shopov, D. M., S. K. Ivanov. *Reaction mechanism of inhibitors-peroxide decomposers*. Sofia, 1988; Ivanov, S. K., H. Kropf. Umwandlung organischer Peroxo-Verbindungen, p. 995–1059, Houben-Weyl, *Methoden der organischen Chemie*. Stuttgart–New York, 1988; Petkov, P., S. K. Ivanov, D. Minkov, At. Ivanov. *Chemmotology of petroleum fuels*. Sofia, 1995; Petkov, P., S. K. Ivanov, D. Minkov, V. Sofroniev. *Chemmotology of lubricating oils*. Sofia, 2003

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für organische Chemie der Universität Hamburg, Prof. Dr. H. Kropf (1972–1973, 1985)

*Kontakt:* Nezabravka-Str. 7, Wohnblock 51, Sofia, Tel.: +359 2 872 42 65; +359 2 978 72 12; Handynummer: +359 089 752 49 44, e-mail: scibulcom2@abv.bg

**ИВАНОВА, Анела Николова**

15.I.1975, София

Доцент, доктор

*Научни области:* квантова химия, Монте Карло симулации,  $\pi$ -електронни системи, неразтворими монослое

*Научни постижения:* участие в разработване на оригинален изчислителен протокол за молекулно моделиране на неразтворими монослое на границата вода/въздух при различна повърхностна концентрация; оценка на анизотропията на повърхностните свойства; молекулно моделиране на механизма на електронен транспорт в спрегнати (био)полимери и връзка със структурни характеристики; теоретично изследване на магнитни свойства на спин-хибридни материали



*Избрани публикации:* Ivanova, A., A. Tadjer, N. Gospodinova. Theoretical study of the influence of monomer excess on the structure and properties of polyaniline oligomers. – *J. Phys. Chem. B*, 110, 2006, 2555–2564; Tadjer, A., A. Ivanova, Y. Velkov, S. Tzvetanov, M. Gotsev, B. Radoev. Exploratory Study of Dielectric Properties of Insoluble Monolayers: Molecular Models. – *Int. J. Quant. Chem.*, 107, 2007, 1719–1735; Ivanova, A., G. Jezierski, E. Vladimirov, N. Rösch. Structure of Rhodamine 6G-DNA Complexes from Molecular Dynamics Simulations. – *Biomacromolecules*, 8, 2007, 3429–3438

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität München, Prof. Dr. Nötker Rösch (2006–2007)

*Награди и отличия:* награда на Софийския университет за най-добър студент (1999); стипендия „Мария Кюри“ за изследвания в Макс Планк институт по полимери, Майнц, Германия (2001, 2002)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 374, e-mail: aivanova@chem.uni-sofia.bg

## IVANOVA, Anela Nikolova

15.01.1975, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Quantenchemie, Monte-Carlo-Simulationen,  $\pi$ -Elektronensysteme, unlösliche Monoschichten

*Wissenschaftliche Leistungen:* Teilnahme an der Erstellung eines originellen Berechnungsprotokolls für die molekulare Modellierung unlöslicher Monoschichten an der Wasser-Luft-Grenze bei unterschiedlicher Oberflächenkonzentration; Bewertung der Anisotropie der Oberflächeneigenschaften; molekulare Modellierung des Mechanismus des Elektronentransports in konjugierten (Bio-)Polymeren und sein Zusammenhang mit strukturellen Charakteristika; theoretische Untersuchung der magnetischen Eigenschaften spin-hybrider Materialien

*Ausgewählte Publikationen:* Ivanova, A., A. Tadjer, N. Gospodinova. Theoretical study of the influence of monomer excess on the structure and properties of polyaniline oligomers. – *J. Phys. Chem. B*, 110, 2006, 2555–2564; Tadjer, A., A. Ivanova, Y. Velkov, S. Tzvetanov, M. Gotsev, B. Radoev. Exploratory Study of Dielectric Properties of Insoluble Monolayers: Molecular Models. – *Int. J. Quant. Chem.*, 107, 2007, 1719–1735; Ivanova, A., G. Jezierski, E. Vladimirov, N. Rösch. Structure of Rhodamine 6G-DNA Complexes from Molecular Dynamics Simulations. – *Biomacromolecules*, 8, 2007, 3429–3438

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität München, Prof. Dr. Nötker Rösch (2006–2007)

*Ehrungen:* Beststudentinnen-Preis der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1999); Marie-Curie-Stipendium am Max-Planck-Institut für Polymerforschung, Mainz (2001, 2002)

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 374, e-mail: aivanova@chem.uni-sofia.bg

## ИВАНОВА (КОЛЕВА), Божидарка Борисова

14.II.1974, София

Доцент, доктор

Ръководител на група по молекулен спектрален анализ в катедрата по аналитична химия в Софийския университет (от 2006)



*Научни области:* структурен анализ, инфрачервена спектроскопия, квантова химия

*Научни постижения:* разработване на оригинален метод за ориентиране на твърди съединения като суспензии в нематичен течен кристал и приложението му в линейно-поляризационната инфрачервена спектроскопия за експериментално отнасяне на характеристични трептения, структурен и локален структурен анализ на органични, неорганични и комплексни съединения (методът е приложен при охарактеризиране на над 300 съединения)

*Избрани публикации:* Ivanova, B. B., V. D. Simeonov, M. G. Arnaudov, D. L. Tsalev. Linear-dichroic infrared spectroscopy – validation and experimental design of the orientation technique as suspension in nematic liquid crystal. – *Spectrochim. Acta Part A*, 67, 2007, 66–75; Koleva, B. B., Ts. Kolev, R. W. Seidel, H. Mayer-Figge, M. Spiteller, W. S. Sheldrick. On the origin of the colour in the solid-state. – *J. Phys. Chem. Part A*, 112, 2008, 13, 2899–2905; Koleva, B. B., T. M. Kolev, V. Simeonov, T. Spassov, M. Spiteller. Linear polarized IR-spectroscopy of partial oriented solids as a colloid suspension in nematic liquid crystal – new tool for structural elucidation of the chemical compounds. – *J. Inclusion Phenomenon*, 61, 2008, 319–333

*Хумболтови престои в Германия:* Ruhr Universität, Bochum, Prof. W. Sheldrick (2007 и 2008); INFU, TU Dortmund, Prof. M. Spiteller (2009)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в Пакта за стабилност за Югоизточна Европа (2003)

*Награди и отличия:* Наградата на Ректора на Софийския университет за най-добър млад учен (2003); Награда “Питагор” на Министерство на образованието и науката за най-добър млад учен (2009)

*Адрес/контакт:* Катедра по аналитична химия, Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер” № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 208, e-mail: VKoleva@chem.uni-sofia.bg

## IVANOVA (KOLEVA), Bozhidarka Borisova

14.02.1974, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiterin einer Arbeitsgruppe für molekulare Spektralanalyse am Lehrstuhl für analytische Chemie an der Fakultät für Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2006)

*Fachbereiche:* Strukturanalyse, Infrarotspektroskopie, Quantenchemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung eines originellen Verfahrens zur Orientierung fester Verbindungen als Suspension in einem nematischen Flüssigkristall und seine Anwendung in der linear polarisierten Infrarotspektroskopie für die Zwecke des experimentellen Verhaltens charakteristischer Schwingungen, der Struktur- und lokalen Strukturanalyse organischer, anorganischer und Komplexverbindungen (das Verfahren wurde bei der Kennzeichnung von über 300 Verbindungen eingesetzt)

*Ausgewählte Publikationen:* Ivanova, B. B., V. D. Simeonov, M. G. Arnaudov, D. L. Tsalev. Linear-dichroic infrared spectroscopy – validation and experimental design of the orientation technique as suspension in nematic liquid crystal. – *Spectrochim. Acta Part A*, 67, 2007, 66–75; Koleva, B. B., Ts. Kolev, R. W. Seidel, H. Mayer-Figge, M. Spiteller, W. S. Sheldrick. On the origin of the colour in the solid-state. – *J. Phys. Chem. Part A*, 112, 2008, 13, 2899–2905; Koleva, B. B., T. M. Kolev, V. Simeonov, T. Spassov, M. Spiteller. Linear polarized IR-spectroscopy of partial oriented solids as a colloid suspension in nematic liquid crystal – new tool for structural elucidation of the chemical compounds. – *J. Inclusion Phenomenon*, 61, 2008, 319–333

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. W. Scheldrick (2007 und 2008); INFU, TU Dortmund, Prof. M. Spiteller (2009)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme am Stabilitätspakt für Südosteuropa (2003)

*Ehrungen:* Preis des Rektors der St. Kliment Ohridsk-Universität für beste junge WissenschaftlerInnen (2003); Pythagoras-Preis des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft für die besten jungen WissenschaftlerInnen (2009)

*Kontakt:* Lehrstuhl für analytische Chemie, Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourcier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 208, e-mail: BKoleva@chem.uni-sofia.bg

## КАИШЕВ, Ростислав Атанасов

29.II.1908, Санкт Петербург, Русия – 19.XI.2002, София

Академик, професор, доктор

Ръководител на катедрата по физикохимия в Химическия факултет на Софийския университет (1944–1966); основател и директор на Института по физикохимия при Българската академия на науките (1958–1989); заместник-председател на Българската академия на науките (1962–1968)



*Научни области:* физикохимия, електрохимия

*Научни постижения:* създател (съвместно с Иван Странски) на метода на средните отделителни работи в теорията на зараждането, равновесните форми и растежа на кристалите; многобройни теоретични и експериментални приноси в термодинамиката и кинетиката на фазообразуването из газова и течна фаза и в електрохимични системи

*Избрани публикации:* Stranski, I., R. Kaischew. Gleichgewichtsformen homöopolarer Kristalle. – *Z. Krist.*, 78, 1931, 373; Kaischew, R., F. Simon. Some thermal properties of condensed helium. – *Nature (L)*, 133, 1934, 460; Stranski, I., R. Kaischew. Über den Mechanismus des Gleichgewichtes kleiner Kriställchen. I–III. – *Z. Phys. Chem.*, B 26, 1934, 100, 114, 312; Kaischew, R. On the theory of Electrocrystallization. – *Ann. Univ. Sofia.*, 42, 1945/1946, 109; Kaischew, R., E. Budewski, J. Malinowski. Überspannung und Spiralfrenten bei der Elektrokristallisation des Silbers. – *Z. Phys. Chem.*, 204, 1955, 348; Budewski, E., W. Bostanoff, T. Witanoff, Z. Stoinoff, A. Kotzewa, R. Kaischew. Zweidimensionale Keimbildung und Ausbreitung von monoatomaren Schichten an versetzungsfreien (100)-Flächen von Silbereinkristallen. – *Phys. Stat. Sol.*, 13, 1966, 577; Kaischew, R., E. Budevski. Surface Processes in Electrocrystallization. – *Contemp. Phys.*, 8, 1967, 489; Milchev, A., S. Stoyanov, R. Kaischew. Atomistic Theory of Electrolytic Nucleation. – *Thin Solid Films*, 22, 1974, 255, 267; Kaischew, R. *Selected Works*. Sofia, 1980; Kaischew, R. On the history of the creation of the molecular-kinetic theory of crystal growth. – *J. Crystal Growth*, 51, 1981, 643

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Berlin, Prof. Dr. Franz Simon (1930); Universität München, Prof. Dr. Klaus Clusius (1937)

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методи“ I степен, орден „Народна република България“ I степен, златен плакет на Чехословашката академия на науките, голям златен почетен знак за заслуги към Австрия, златен медал „Котениус“ на Академия „Леополдина“, почетен знак на Софийския университет на златна огърлица, почетен знак „Марин Дринов“, доктор хонорис кауза и почетен член на Българската академия на науките, награда на Народното събрание

## KAISCHEW, Rostislav Atanassov

29.02.1908, Sankt Petersburg, Russland – 19.11.2002, Sofia

Akademienmitglied, Prof. Dr.

Leiter des Lehrstuhls für Physikalische Chemie an der Fakultät für Chemie der Sofioter Universität (1944–1966), Begründer und Direktor des Instituts für Physikalische Chemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1958–1989), stellvertretender Vorsitzender der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1962–1968)

*Fachbereiche:* Physikalische Chemie, Elektrochemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Zusammen mit Ivan Stranski entwickelte er die Methode der mittleren Ausscheidungsarbeiten in der Theorie der Entstehung, der Gleichgewichtsformen und des Wachstums der Kristalle; zahlreiche theoretische und experimentelle Beiträge zur Thermodynamik und Kinetik der Phasenbildung aus der Flüssig- und Gasphase sowie in elektrochemischen Systemen

*Ausgewählte Publikationen:* Stranski, I., R. Kaischew. Gleichgewichtsformen homöopolarer Kristalle. – *Z. Krist.*, 78, 1931, 373; Kaischew, R., F. Simon. Some thermal properties of condensed helium. – *Nature (L)*, 133, 1934, 460; Stranski, I., R. Kaischew. Über den Mechanismus des Gleichgewichtes kleiner Kriställchen. I–III. – *Z. Phys.Chem.*, B 26, 1934, 100, 114, 312; Kaischew, R. On the theory of Electrocrystallization. – *Ann. Univ. Sofia.*, 42, 1945/1946, 109; Kaischew, R., E. Budevski, J. Malinowski. Überspannung und Spiralfronten bei der Elektrokristallisation des Silbers. – *Z. Phys. Chem.*, 204, 1955, 348; Budevski, E., W. Bostanoff, T. Witanoff, Z. Stoinoff, A. Kotzewa, R. Kaischew. Zweidimensionale Keimbildung und Ausbreitung von monoatomaren Schichten an versetzungsfreien (100)-Flächen von Silbereinkristallen. – *Phys. Stat. Sol.*, 13, 1966, 577; Kaischew, R., E. Budevski. Surface Processes in Electrocrystallization. – *Contemp. Phys.*, 8, 1967, 489; Milchev, A., S. Stoyanov, R. Kaischew. Atomistic Theory of Electrolytic Nucleation. – *Thin Solid Films*, 22, 1974, 255, 267; Kaischew, R. *Selected Works*. Sofia, 1980; Kaischew, R. On the history of the creation of the molecular-kinetic theory of crystal growth. – *J. Crystal Growth*, 51, 1981, 643

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Berlin, Prof. Dr. Franz Simon (1930); Universität München, Prof. Dr. Klaus Clusius (1937)

*Ebrungen:* Kyrill und Method-Orden 1. Stufe, Orden der Volksrepublik Bulgarien, Goldplakette der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, Großes Goldenes Ehrenzeichen für Verdienste um die Republik Österreich, Goldene Cothenius-Medaille der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina in Halle, Ehrenzeichen der Sofioter Universität an einer goldenen Kette, Ehrenzeichen Marin Drinov, Ehrendoktor und Ehrenmitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Träger des Preises der Bulgarischen Volksversammlung

## КАПРИЕВ, Георги Теологов

6.III.1960, Бургас

Професор, доктор на философските науки

Ръководител на катедрата по история на философията  
във Философския факултет, Софийски университет  
(1999–2007)

*Научни области:* средновековна философия и култура

*Научни постижения:* установяването на изследванията  
по византийска философия в академичния курскулум  
на Европа



*Избрани публикации:* Kapriev, G. *...ipsa vita et veritas. Der „ontologische Gottesbeweis“ und die Ideenwelt Anselms von Canterbury.* Leiden–Boston–Köln, 1998; *Die Dionysius-Rezeption im Mittelalter.* (Hg. T. Boiadjiev, G. Kapriev und A. Speer). Turnhout, 2000; Kapriev, G. *Philosophie in Byzanz.* Würzburg, 2005

*Хумболтови престои в Германия:* Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Albert Zimmermann (1992–1993); Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Jan A. Aertsen/Prof. Dr. Andreas Speer (1996–1998); Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Andreas Speer (2005–2006); Universität zu Köln, Prof. Dr. Andreas Speer (2008)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболдт“:* участие в Пакта за стабилност (2001), организатор на Humboldt-Kolleg (2008)

*Адрес/контакт:* Философски факултет, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, бул. „Цар Освободител“ № 15, 1000 София, тел.: +359 2 873 00 70, e-mail: kapriev@mail.bg

## KAPRIEV, Georgi Teologov

06.03.1960, Burgas

Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Geschichte der Philosophie an der Philosophischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1999–2007)

*Fachbereiche:* Philosophie und Kultur des Mittelalters

*Wissenschaftliche Leistungen:* Etablierung der Untersuchungen zur byzantinischen Philosophie im akademischen Curriculum Europas

*Ausgewählte Publikationen:* Kapriev, G. ...*ipsa vita et veritas. Der „ontologische Gottesbeweis“ und die Ideenwelt Anselms von Canterbury.* Leiden–Boston–Köln, 1998; *Die Dionysius-Rezeption im Mittelalter.* (Hg. T. Boiadjiev, G. Kapriev und A. Speer). Turnhout, 2000; Kapriev, G. *Philosophie in Byzanz.* Würzburg, 2005

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Albert Zimmermann (1992–1993); Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Jan A. Aertsen/Prof. Dr. Andreas Speer (1996–1998); Thomas-Institut der Universität zu Köln, Prof. Dr. Andreas Speer (2005–2006); Universität zu Köln, Prof. Dr. Andreas Speer (2008)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme am Stabilitätspakt (2001), Organisator eines Humboldt-Wissenschaftskollegs (2008)

*Kontakt:* Philosophische Fakultät, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. Tsar Osvoboditel 15, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 873 00 70, e-mail: kapriev@mail.bg

## КЕНДЕРОВ, Петър Стоянов

5.IV.1943, Пазарджик

Академик, професор, доктор на математическите науки

Ръководител на секцията по изследване на операциите (1979–1993, 1999–2003), заместник-директор (1979–1989) и директор (1989–1993) на Института по математика и информатика при БАН; председател на Вишката атестационна комисия (2003–2009)



*Научни области:* топология, изпъкнал анализ, геометрия на Банаховите пространства, оптимизация, теория на игрите

*Научни постижения:* Обоснован е „принцип за непрекъснатост“, според който всяко изображение с образи в сепарабелно метрично пространство има свойство, подобно на непрекъснатост, в мнозинството от точките на дефиниционната си област. Създаден е метод за изследване на множеството от точките на еднозначност на редица конкретни многозначни изображения, напр. метричните проекции, монотонните оператори. Създаден е нов подход, основан на топологични игри, за изследване на свойствата на фрагментируемите пространства

*Избрани публикации:* Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Norm continuity of weakly continuous mappings into Banach spaces. – *Topology and its Applications*, 153, 2006, 2745–2759; Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Continuity points of quasi-continuous mappings. – *Topology and its Applications*, 109, 2001, 3321–3346; Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Topological games and topological groups. – *Topology and its Applications*, 109, 2001, 157–165

*Хумболтови престои в Германия:* Gothe-Universität, Frankfurt am Main, Prof. Dr. Bruno Brosowski (1977–1979); Universität Bayreuth, Prof. Dr. Frank Lempio (1998–1999); Gast Professor an der Universität Bayreuth (2001–2002)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* купени сървър “ALPHA” (1996), лаптоп (2002) и книги за Института по математика и информатика; организирани две Хумболтови конференции (2003, 2007); проект “Дигитизация на научното наследство на хумболтовите стипендианти в България” (2008)

*Награди и отличия:* награда на Балканския математически съюз (1973) и национална награда по математика (1977) за млади изследователи; награда “Академик Никола Обрешков” на Българската академия на науките и Софийския университет (1982); почетен доктор на Пловдивски университет (2000) и на университета в Бая Маре, Румъния (2003)

*Адрес/контакт:* Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 8, 1113 София, тел.: +359 2 873 26 70, +359 2 79 28 81, e-mail: kenderovp@cc.bas.bg

## KENDEROV, Petar Stoyanov

05.04.1943, Pazardzhik

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Leiter der Sektion Operationsforschung (1979–1993, 1999–2003), stellvertretender Direktor (1979–1989) und Direktor (1989–1993) des Instituts für Mathematik und Informatik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; Vorsitzender der Obersten Attestationskommission (2003–2009)

*Fachbereiche:* Topologie, konvexe Analysis, Geometrie der Banachräume, Optimierung, Spieltheorie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Begründet wurde ein "Stetigkeitsprinzip", laut dem jede (ein- oder mehrdeutige) Abbildung mit Werten im separablen metrischen Raum eine der Stetigkeit ähnliche Eigenschaft in den meisten Punkten ihres Definitionsbereichs besitzt; aufgrund dieses Prinzips entwickelte man ein Verfahren zur Untersuchung der Menge von Punkten der Eindeutigkeit konkreter mengenwertiger Abbildungen (z. B. der metrischen Projektionen, der monotonen Operatoren etc.); entwickelt wurde ein auf topologischen Spielen fußendes Herangehen zur Erforschung der Eigenschaften der fragmentierbaren Räume, wodurch hinreichende Bedingungen für eine Fragmentierbarkeit der schwachen Topologie einer recht breiten Klasse von Banachräumen geschaffen wurden

*Ausgewählte Publikationen:* Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Norm continuity of weakly continuous mappings into Banach spaces. – *Topology and its Applications*, 153, 2006, 2745–2759; Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Continuity points of quasi-continuous mappings. – *Topology and its Applications*, 109, 2001, 3321–3346; Kenderov, P. S., I. S. Kortezov, W. B. Moors. Topological games and topological groups. – *Topology and its Applications*, 109, 2001, 157–165

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Johann Wolfgang Goethe-Universität Frankfurt am Main, Prof. Dr. Bruno Brosowski (1977–1979); Universität Bayreuth, Prof. Dr. Frank Lempio (1998–1999); Gastprofessor an der Universität Bayreuth (2001–2002)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* besorgt wurden ein Alpha-Server (1996) und ein Laptop (2002) für das Computernetz und Bücher für die Bibliothek des Instituts für Mathematik und Informatik; organisiert wurden zwei von der Alexander von Humboldt-Stiftung finanziell unterstützte Tagungen (2003, 2007); Projekt Digitalisierung des wissenschaftlichen Nachlasses der Humboldt-Stipendiaten in Bulgarien (2008)

*Ehrungen:* Preis des Verbandes junger Mathematik-Forscher der Balkanländer (1973); Nationalpreis für junge Mathematik-Forscher (im Rahmen des Technischen und wissenschaftlichen Schaffens der Jugend 1977); Akademienmitglied Nikola Obreshkov-Preis der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1982); Ehrendoktor der Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv (2000); Ehrendoktor der Universität Baia Mare (Rumänien) (2003)

*Kontakt:* Institut für Mathematik und Informatik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 8, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 873 26 70, +359 2 979 28 81, e-mail: kenderovp@cc.bas.bg

**КИРАЦОВ, Евгени Пенев**

18.VII.1951, София

Доцент, доктор

Ръководител на Централната лаборатория по регенерация (1990), завеждащ секция по невроморфология (1992–1996), ръководител на научноизследователска група по неврохимия (от 2004) в Института по експериментална морфология и антропология с музей при Българската академия на науките



*Научни области:* невробиология, цитоскелетни белтъци, амилоиден прекурсорен протеин, амилоидни бета пептиди, невронални мрежи

*Научни постижения:* определяне на компонентите на тубулин-свързаните белтъци и фосфолипиди, които подлежат на с-АМР-зависимо фосфорилиране; установяване на промени в мембранно свързаните белтъци при съхранение на  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; установяване на онтогенетично обусловените количествени промени на Амилоидния прекурсорен протеин в цели ембриони и в мозък на плъх; установяване на невротоксичния ефект на амилоидните бета пептиди върху невронални мрежи

*Избрани публикации:* Kirazov, E. P., J. R. Lagnado. Interactions of myo-inositol with brain microtubules. – *FEBS Lett.*, 81, 1977, 173–178; Kirazov, L., L. Venkov, E. Kirazov. A comparison of the Lowry and the Bradford protein assays as applied for protein estimation of brain fractions. – *Analytical Biochemistry*, 208, 1993, 44–48; Kirazov, E. P., L. Kirazov, V. Bigl, R. Schliebs. Ontogenetic changes in protein level of amyloid precursor protein (APP) in growth cones and synaptosomes from rat brain and prenatal expression pattern of APP mRNA isoforms in developing rat embryo. – *Int. J. Develop. Neurosci.*, 19, 2001, 287–296; Naydenov, C. L., E. P. Kirazov, L. P. Kirazov, T. T. Genadiev. New approach to calculating and predicting the ionic strength generated during carrier ampholyte isoelectric focusing. – *J. Chromatography A*, 2006, 1121, 129–139

*Хумболтови престои в Германия:* Zoologisches Institut, Universität München, Prof. Dr. D. G. Weiss (1984–1985); Paul-Flechsig Institut für Hirnforschung, Universität Leipzig, Prof. Dr. R. Schliebs (1996)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* секретар на секцията по медико-биологични и аграрни науки при Хумболтовия съюз в България; участие в Пакта за стабилност с докторанти (2003)

*Адрес/контакт:* Институт по експериментална морфология и антропология с музей, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 25, тел.: +359 2 979 23 56, e-mail: ekirazov@yahoo.com

## KIRAZOV, Evgeni Penev

18.07.1951, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Zentralen Regenerationslabors (1990), Leiter der Sektion Neuromorphologie (1992–1996), seit 2004 Leiter einer Forschungsgruppe für Neurochemie am Institut für experimentelle Morphologie und Anthropologie mit Museum bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Neurobiologie, Zytoskeletteiweiße, Amyloid-Precursor-Protein, Amyloid-beta Peptide, neuronale Netze

*Wissenschaftliche Leistungen:* Bestimmung der Komponenten der am Tubulin gebundenen Eiweiße und Phospholipiden, die einer c-AMP-abhängigen Phosphorylierung unterliegen; Nachweis von Veränderungen der membrangebundenen Eiweiße während ihrer Lagerung bei  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ; Feststellung der ontogenetisch bedingten quantitativen Veränderungen des Amyloid-Precursor-Proteins in ganzen Embryonen und im Gehirn der Ratten; Bestimmung der neurotoxischen Wirkung der Amyloid-beta Peptide auf neuronale Netze

*Ausgewählte Publikationen:* Kirazov, E. P., J. R. Lagnado. Interactions of myo-inositol with brain microtubules. – *FEBS Lett.*, 81, 1977, 173–178; Kirazov, L., L. Venkov, E. Kirazov. A comparison of the Lowry and the Bradford protein assays as applied for protein estimation of brain fractions. – *Analytical Biochemistry*, 208, 1993, 44–48; Kirazov, E. P., L. Kirazov, V. Bigl, R. Schliebs. Ontogenetic changes in protein level of amyloid precursor protein (APP) in growth cones and synaptosomes from rat brain and prenatal expression pattern of APP mRNA isoforms in developing rat embryo. – *Int. J. Develop. Neurosci.*, 19, 2001, 287–296; Naydenov, C. L., E. P. Kirazov, L. P. Kirazov, T. T. Genadiev. New approach to calculating and predicting the ionic strength generated during carrier ampholyte isoelectric focusing. – *J. Chromatography A*, 2006, 1121, 129–139

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Zoologisches Institut, Universität München, Prof. Dr. D. G. Weiss (1984–1985); Paul Flechsig-Institut für Hirnforschung, Universität Leipzig, Prof. Dr. R. Schliebs (1996)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sekretär der Sektion für medizinisch-biologische und Agrarwissenschaften bei der Humboldt-Union in Bulgarien; Teilnahme mit Doktoranden am Stabilitätspakt (2003)

*Kontakt:* Institut für experimentelle Morphologie und Anthropologie mit Museum, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 25, Tel.: +359 2 979 23 56, e-mail: ekirazov@yahoo.com

**КОВАЧЕВ, Богомил Живков**

17.VIII.1932, Белоградчик

Старши научен сътрудник I степен, доктор на физико-математическите науки

Заместник-директор на Секцията по астрономия (1971), директор на Националната астрономическа обсерватория – Рожен (1977–1989), директор на Сектора по астрономия (1982–1989) при Българската академия на науките; член на Националния комитет по изследване и използване на космическото пространство; председател на Националния комитет по астрономия



*Научни области:* астрономия, астрофизика

*Научни постижения:* предлага и внедрява в „Карл Цайс“, Йена, нови параметри в оптиката и механиката на двуметровия телескоп и спектрографите към него; изготвя приемна и обработваща апаратура; участва в изготвянето на международната програма на космическия телескоп „Хипархос“; постига единно извеждане и систематизация на основни проблеми в сферичната астрономия; открива нови ефекти при химическия състав на атмосферите на горещи и спектрално-двойни звезди

*Избрани публикации:* Kovachev, B. Unification of Formulae and the Various Methods of the Determination of Latitude and Time. – *Compt. Rend. BAS*, 15, 1962, 135; Kowatschew, B. Gasstrom im System 68u Herculis. – *Mitteilungen der AG*, 35, 1974, 189; Kovachev, B., W. Seggewis. A new Spectrosc. Orbit of the Eclipsing Binary 68u Hercules. – *Astron. and Astrophys. Suppl.* 19, 1975; Kovachev, B., V. Shkodrov. On the Radial Velocities and Movement of Spectroscopic Binary Stars. – *Comt. Rend. BAS*, 36, 1982; Kovachev, B. et al. A redshift survey for faint galaxies towards Voids of galaxies. – *Astron. and Astroph. Suppl.*, 109, 1995, 537

*Хумболтови престои в Германия:* Sternwarte der Universität Bonn, Observatorium Hoher List, Prof. Dr. Hans Schmidt, Prof. Dr. Edward Geyer (1973-1974); Sternwarte der Universität München, Prof. Dr. Grot (1978); Max-Planck-Inst. für Astronomie in Heidelberg, Observatorium Callar Alto, Prof. Dr. Hans Elsaesser (1982, 1993-1994); Astronomisches Institut der Universität Münster, Prof. Dr. Waltraut Seitter (1990); Astronomisches Institut der Universität Bochum Prof. Dr. Dachs; Dr. Dietrich Baade, ESO Garching

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* апаратура за Националната астрономическа обсерватория; член на ръководството на Хумболтовия съюз в България

*Награди и отличия:* ордени „Червено знаме на труда“ и „Кирил и Методий“ I степен, почетен знак „100 години БАН“, златна значка на Българската академия на науките

*Адрес/контакт:* 1618 София, ул. „Пирин“ 12 А, ет.2, ап.2., тел.: +359 2 955 02 00, e-mail: bjkovachev@yahoo.com

## KOVACHEV, Bogomil Zhivkov

17.08.1932, Belogradchik

Prof., Dr. sc.

Stellvertretender Direktor der Sektion Astronomie (1971), Direktor des Nationalen astronomischen Observatoriums Rozhen (1977–1989), Direktor des Bereichs für Astronomie (1982–1989) der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; Mitglied des Nationalen Komitees für Erforschung und Nutzung des Weltraums; Vorsitzender des Nationalen Komitees für Astronomie

*Fachbereiche:* Astronomie, Astrophysik

*Wissenschaftliche Leistungen:* projektierte und realisierte neue Parameter in der Optik und Mechanik des zwei Meter langen Teleskops und der Spektrographen der Carl Zeiss Werke Jena; konstruierte ein Empfangs- und Bearbeitungsgerät; beteiligte sich an der Erstellung des internationalen Programms des Weltraumteleskops „Hipparchos“; erzielte eine einheitliche Ermittlung und Systematisierung von Hauptproblemen der sphärischen Astronomie; entdeckte neue Effekte bei der chemischen Zusammensetzung der Atmosphären heißer Sterne und spektroskopischer Doppelsterne

*Ausgewählte Publikationen:* Kovachev, B. Unification of Formulae and the Various Methods of the Determination of Latitude and Time. – *Compt. Rend. BAS*, 15, 1962, 135; Kowatschew, B. Gasstrom im System 68u Herculis. – *Mitteilungen der AG*, 35, 1974, 189; Kovachev, B., W. Seggewis. A new Spectrosc. Orbit of the Eclipsing Binary 68u Hercules. – *Astron. and Astrophys. Suppl.* 19, 1975; Kovachev, B., V. Shkodrov. On the Radial Velocities and Movement of Spectroscopic Binary Stars. – *Compt. Rend. BAS*, 36, 1982; Kovachev, B. et al. A redshift survey for faint galaxies towards Voids of galaxies. – *Astron. and Astroph. Suppl.*, 109, 1995, 537

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Sternwarte der Universität Bonn, Observatorium Hoher List, Prof. Dr. Hans Schmidt, Prof. Dr. Edward Geyer (1973-1974); Sternwarte der Universität München, Prof. Dr. Grot (1978); Max-Planck-Inst. für Astronomie in Heidelberg, Observatorium Callar Alto, Prof. Dr. Hans Elsaesser (1982, 1993–1994); Astronomisches Institut der Universität Münster, Prof. Dr. Waltraut Seitter (1990); Astronomisches Institut der Universität Bochum Prof. Dr. Dachs; Dr. Dietrich Baade, ESO Garching

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Lieferung einer Apparatur für das Nationale astronomische Observatorium; Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien

*Ehrungen:* Orden Rote Fahne der Arbeit und Kyrill und Method 1. Stufe, Ehrenzeichen 100 Jahre Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Goldenes Abzeichen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Kontakt:* 1618 Sofia, Pirin-Str. 12 A, Etage 2., Tel.: +359 2 955 02 00, e-mail: bjkovachev@yahoo.com

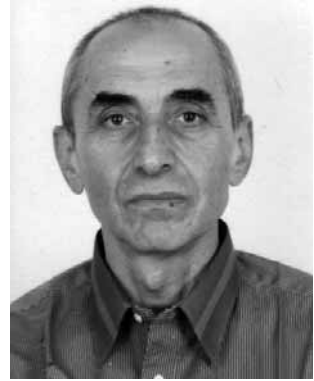
## КОВАЧЕВ, Петър Димитров

5.VIII.1943, Търговище

Доцент, доктор

*Научни области:* металознание, физикохимия

*Избрани публикации:* Stefanov, G., P. Kovachev, S. Yaneva, N. Stoichev, N. Djulgerov, A. Kalkanli. Microcrystalline Al-Si alloys reinforced with TiC particles. *12<sup>th</sup> Int. Metallurgy and Materials Congress, 2005 Istanbul, Turkey. Proceedings*, 2005, 746–751; Stoichev, N., S. Yaneva, S. Stavrev, K. Petrov, P. Kovachev. Nano-structured layers in rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloys. *7<sup>th</sup> Workshop of Nanoscience & Nanotechnology*, 2005, Sofia, Bulgaria. *HERON*, 6, 2006, 203–20; Stoichev, N., S. Yaneva, P. Kovachev, K. Petrov. Phase constitution of Al-Fe-V-Si with Si concentration >3 wt.%. *Forth Scientific Conference with International Participation*, Varna, Bulgaria, 2008



*Хумболтови престои в Германия:* MPI für Metallforschung, Stuttgart, Dr. E. From (1982–1983)

*Адрес/контакт:* e-mail: p.kovachev43@gmail.com

## KOVACHEV, Petar Dimitrov

05.08.1943, Targovishte

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Metallkunde, Physikochemie

*Ausgewählte Publikationen:* Stefanov, G., P. Kovachev, S. Yaneva, N. Stoichev, N. Djulgerov, A. Kalkanlı. Microcrystalline Al-Si alloys reinforced with TiC particles. *12<sup>th</sup> Int. Metallurgy and Materials Congress, 2005 Istanbul, Turkey. Poceedings*, 2005, 746–751; Stoichev, N., S. Yaneva, S. Stavrev, K. Petrov, P. Kovachev. Nano-structured layers in rapidly solidified Al-Fe-V-Si alloys. *7<sup>th</sup> Workshop of Nanoscience & Nanotechnology*, 2005, Sofia, Bulgaria. *HERON*, 6, 2006, 203–20; Stoichev, N., S. Yaneva, P. Kovachev, K. Petrov. Phase constitution of Al-Fe-V-Si with Si concentration >3 wt.%. *Forth Scientific Conference with International Participation*, Varna, Bulgaria, 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* MPI für Metallforschung, Stuttgart, Dr. E. From (1982–1983)

*Kontakt:* e-mail: p.kovachev43@gmail.com

## КОЛЕВ, Николай Николаев

2.X.1933, София

Професор, доктор на техническите науки

Председател (1992–99), заместник-председател (1991–92 и 1999–2005) на Съюза на химиците в България; изпълняващ длъжността директор на Института по инженерна химия при Българската академия на науките (1993)



*Научни области:* инженерна химия, топло- и масообменни процеси, очистване на отпадни води и газове, колони с пълнеж, повишаване на енергийната ефективност

*Научни постижения:* създадени са пълнежи и оросителни устройства за колони апарати и са изследвани техните хидродинамични и масообменни характеристики; създаден е математичен модел на тези апарати, който позволява изчисляването им за провеждане на абсорбционни, десорбционни и ректификационни процеси и директен топлообмен с помощта на едни и същи уравнения за всички процеси; на базата на новите устройства и изчислителни методи в различни клонове на индустрията по света са внедрени над 700 апарата и инсталации за провеждането на 19 различни технологични процеса

*Избрани публикации:* Kolev, N. *Packed bed columns for absorption, desorption, rectification and direct heat transfer*. Elsevier, 2006; Kolev, N., K. Semkov. On the evaluation of the interfacial turbulence (the Marangoni effect) in gas (vapor) – liquid mass transfer. II. Packed columns modeling accounting for axial mixing and Marangoni effect. – *Chem. Eng. Process*, 29, 1991, 83–91; Kolev, N., K. Schaber, D. Kolev. A new type of a gas-steam turbine cycle with increased efficiency. – *Applied Thermal Engineering*, 21, 2001, 391–405

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität Berlin, Prof. Dr. Heinz Brauer (1967–69)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* изнасяне на доклади в немски университети и съвместни изследвания с колеги от университетите в Карлсруе, Рур и Мюнхен

*Награди и отличия:* златен орден на труда, орден „Кирил и Методи“ II степен, награда за най-добри съвместни изследвания между Българската академия на науките и Чехословашката академия на науките, вписан в златната книга на патентното ведомство, значка за почетен изобретател и др.

*Адрес/контакт:* Институт по инженерна химия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 103, 1113 София, тел.: +359 2 870 40 19, e-mail: Kolev@bas.bg

## KOLEV, Nikolai Nikolaev

02.10.1933, Sofia

Prof., Dr. sc.

Vorsitzender (1992-1999), stellvertretender Vorsitzender (1991-1992 und 1999-2005) des Verbandes der Chemiker in Bulgarien; Direktor i. V. des Instituts für ingenieurtechnische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1993)

*Fachbereiche:* ingenieurtechnische Chemie, Wärme- und Stoffaustauschprozesse, Abwasser- und Gasreinigung, Füllkörperkolonnen, Energieeffizienzsteigerung

*Wissenschaftliche Leistungen:* es wurden Füllkörper, Packungen und Berieselungsanlagen für Kolonnenapparate geschaffen und deren hydrodynamische und Stoffaustausch-Charakteristika untersucht; erstellt wurde ein mathematisches Modell dieser Apparate, das ihre Berechnung zwecks Durchführung von Absorptions-, Desorptions- und Rektifikationsprozesse und einen direkten Wärmeaustausch mithilfe ein und derselben Gleichungen für alle Vorgänge erlaubt; auf der Basis der neuen Anlagen und Berechnungsverfahren wurden in verschiedenen Industriezweigen weltweit über 700 Apparate und Installationen für die Durchführung von 19 unterschiedlichen technologischen Prozessen in Betrieb gesetzt.

*Ausgewählte Publikationen:* Kolev, N. *Packed bed columns for absorption, desorption, rectification and direct heat transfer*: Elsevier, 2006; Kolev, N., K. Semkov. On the evaluation of the interfacial turbulence (the Marangoni effect) in gas (vapor) – liquid mass transfer. II. Packed columns modeling accounting for axial mixing and Marangoni effect. – *Chem. Eng. Process*, 29, 1991, 83–91; Kolev, N., K. Schaber, D. Kolev. A new type of a gas-steam turbine cycle with increased efficiency. – *Applied Thermal Engineering*, 21, 2001, 391–405.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität Berlin, Prof. Dr. Heinz Brauer (1967–1969)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* an deutschen Universitäten gehaltene Vorlesungen und gemeinsame Untersuchungen mit Kollegen der Universitäten in Karlsruhe, München und im Ruhrgebiet

*Ehrungen:* Arbeitsorden in Gold, Kyryll und Method-Orden 2. Stufe, Preis für hervorragende gemeinsame Untersuchungen zwischen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der Tschechoslowakischen Akademie der Wissenschaften, Eintragung in das Goldene Buch des Patentamtes, Ehrenerfinder-Abzeichen u.a.

*Kontakt:* Institut für ingenieurtechnische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 103, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 870 40 19, e-mail: Kolev@bas.bg

**КОЛЕВ, Цонко Митев**

10.I.1948, с. Градница, Габровска област

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на катедрата по органична химия в Пловдивския университет (от 2005)

*Научни области:* органичен структурен дизайн и анализ, квадратна и виолурова киселина, техни производни, НЛО материали, аминокиселини, техни производни и малки пептиди



*Научни постижения:* дизайн, синтез, спектрално и структурно охарактеризиране на производни на квадратната и виолуровата киселина, естерамиди, диамиди, съответни скварати и хидрогенскварати като нови материали с приложение в нелинейната оптика; разработени са производни с всички незаменими аминокиселини, техни амиди и малки пептиди, хетероциклени съединения, дицианизофорони и мероцианинови багрила и пиридинио бетаини на квадратната киселина. Установени са за пръв път 6 нови структурни мотива на квадратната киселина и нейните аниони в зависимост от типа на противойона; за някои от съединенията са установени нелинейнооптични свойства при наноразмери

*Избрани публикации:* Kolev, T. Quantum chemical, spectroscopic and structural study of hydrochlorides, hydrogensquarates and ester amides of squaric acid of amino acid amides. – *New Approaches in Quantum Chemistry*. Chapter. NY, USA, 2007; Kolev, T. Solid-state IR-LD spectroscopic and theoretical analysis of arginine-containing peptides. – *Biopolymers*, 83, 2006, 39–45; Kolev, T., D. Yancheva, St. Stoyanov. Synthesis, Spectral and Structural Elucidation of Some Pyridinium Betaines of Squaric Acid – Potential Materials for Nonlinear Optical Applications. – *Advanced Functional Materials*, 14, 2004, 799–804; Koleva, B.B., Ts. Kolev, *Linearly Polarized IR Spectroscopy Theory and Applications for Structural Analysis*. CRC Press, Boca Raton, USA; Kolev T., M. Spiteller, B. Koleva. Spectroscopic and structural elucidation of amino acid derivatives and small peptides – experimental and theoretical tools. – *Amino Acids Review*, 38, 2008, 45–50

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Dortmund, Prof. Dr. Paul Blakmann (1987–1988, 1991–1992)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* специална изследователска стипендия (1998); стипендия по Пакта за стабилност на Югоизточна Европа, 2001, Institutspartnerschaft: Институт по Органична Химия, БАН – ТУ Кайзерслаутерн (2003–2004)

*Адрес/контакт:* Катедра по органична химия, Химически факултет, Пловдивски университет, ул. „Цар Асен“ № 24, 4000 Пловдив, тел.: +359 32 26 12 64; Институт по органична химия, 1113 София, +359 2 960 61 06, e-mail: kolev@orgchm.bas.bg; kolev@uni-plovdiv.bg

## KOLEV, Tsonko Mitev

10.01.1948, Gradnitsa, Region Gabrovo

Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für organische Chemie an der Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv (seit 2005)

*Fachbereiche:* Strukturdesign und Strukturanalyse organischer Verbindungen, quadratische und Violursäure und deren Derivate, NLO-Materialien, Aminosäuren, deren Derivate und kleine Peptide

*Wissenschaftliche Leistungen:* Design, Synthese, spektrale und strukturelle Kennzeichnung von Derivaten der quadratischen und Violursäure, Esteramide, Diamide, entsprechende Squarate und Hydrogensquarate als neue, in der nichtlinearen Optik anwendbare Materialien; erarbeitet wurden Derivate mit allen unersetzbaren Aminosäuren, deren Amide und kleine Peptide, heterozyklische Verbindungen, Dicyan-Isophorone und Merocyaninfarbstoffe und Pyridinobetaine der Quadratsäure; erwiesen wurden zum ersten Mal sechs neue Struktur motive der quadratischen Säure und deren Anionen in Abhängigkeit vom Typ des Gegenions; für einige Verbindungen wurden nichtlinear optische Eigenschaften bei Nanodimensionen festgestellt

*Ausgewählte Publikationen:* Kolev, T. Quantum chemical, spectroscopic and structural study of hydrochlorides, hydrogensquarates and ester amides of squaric acid of amino acid amides. – *New Approaches in Quantum Chemistry*. Chapter. NY, USA, 2007; Kolev, T. Solid-state IR-LD spectroscopic and theoretical analysis of arginine-containing peptides. – *Biopolymers*, 83, 2006, 39–45; Kolev, T., D. Yancheva, St. Stoyanov. Synthesis, Spectral and Structural Elucidation of Some Pyridinium Betaines of Squaric Acid – Potential Materials for Nonlinear Optical Applications. – *Advanced Functional Materials*, 14, 2004, 799–804; Koleva, B.B., Ts. Kolev, *Linearly Polarized IR Spectroscopy Theory and Applications for Structural Analysis*. CRC Press, Boca Raton, USA; Kolev T., M. Spitteller, B. Koleva. Spectroscopic and structural elucidation of amino acid derivatives and small peptides – experimental and theoretical tools. – *Amino Acids Review*, 38, 2008, 45–50

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Dortmund, Prof. Dr. Paul Blakmann (1987–1988, 1991–1992)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sonderforschungsstipendium (1998); Stipendium im Rahmen des Stabilitätspakts für Südosteuropa (2001); Institutspartnerschaft: Institut für Organische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften – TU Kaiserslautern (2003–2004).

*Kontakt:* Lehrstuhl für organische Chemie, Fakultät für Chemie, Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv, Zar Asen-Str. 24, 4000 Plovdiv, Tel.: +359 32 26 12 64; Institut für organische Chemie, 1113 Sofia, Tel. +359 2 960 61 06, e-mail: kolev@orgchm.bas.bg; kolev@uni-plovdiv.bg

**КОНСТАНТИНОВ, Емил Георгиев**

09.IX.1947, София

Професор, доктор

Ръководител на Секцията по международноправни науки (от 1987), председател на Научния съвет (от 2006) и директор на Института за правни науки при Българската академия на науките (1992–1994); директор на Института за политически и правни изследвания; председател на Българската асоциация по международно право и член на Изпълнителния съвет на Асоциацията по международно право, член на Европейската комисия по правата на човека (1993–1996)



*Научни области:* международно публично право

*Научни постижения:* правен режим на суверенитета във въздушното и космическото пространство, на свободите на въздуха, на закрилата на правата на човека, на международните организации и съдилища, на международната отговорност и сигурност

*Избрани публикации:* Константинов, Е. *Принципът на суверенитета над въздушното пространство в съвременното международно право*. София, 1983; Konstantinov, E. *International Terrorism and International Law*. – *German Yearbook of International Law*, 31, 1988, 1989, 289–306; Константинов, Е. *Свободите на въздуха в договорите на НРБ за международни въздушни съобщения*. София, 1989; Хюфнер, К., Е. Константинов, В. Ройтер. *Закрила на правата на човека. Международни механизми*. София, 2001; Константинов, Е. (ред.) *Конституцията от 1991 и участието на България в международните договори*. София, 1993; Konstantinov, E. *Die Entwicklung des Schutzes der Menschenrechte nach der Reformierung des Kontrollmechanismus der Europäischen Menschenrechtskonvention*. – In: *Kontinuität und Neubeginn*. Baden-Baden, 2001, 561–571

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Internationales Recht, Universität Kiel, Prof. Dr. Ruediger Wolfrum (1988–1989)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на секция „Хуманитарни и обществени науки“ при Хумболтовия съюз в България (2004–2008)

*Награди и отличия:* Награди „Фихте“ (1972), и „Хумболт“ (1974) – Германия; почетен член на Асоциацията на адвокатите по авторско право (1989) – Париж; възпоменателен медал „60 години ООН, 50 години България в ООН“ (2005)

*Адрес/контакт:* Институт за правни науки, Българска академия на науките, ул. Сердика 4, 1000 София, тел.: +359 2 944 35 27, e-mail: ekonstan@techno-link.com

## KONSTANTINOV, Emil Georgiev

09.09.1947, Sofia

Prof., Dr.

Leiter der Sektion Internationale Rechtswissenschaften (seit 1987), Vorsitzender des Wissenschaftlichen Rates (seit 2006) und Direktor des Instituts für Rechtswissenschaften der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1992–1994); Direktor des Instituts für politische und rechtliche Studien; Vorsitzender der Bulgarischen Gesellschaft für Völkerrecht und Mitglied des Exekutivrates der Gesellschaft für Völkerrecht, Mitglied der Europäische Kommission für Menschenrechte (1993–1996)

*Fachbereiche:* Völkerrecht

*Wissenschaftliche Leistungen:* Rechtsregelung der Souveränität des Luft- und Weltraums, der Freiheiten der Luft im Luftrecht, des Menschenrechtsschutzes, der internationalen Organisationen und Gerichtshöfe, der internationalen Verantwortung und Sicherheit

*Ausgewählte Publikationen:* Константинов, Е. *Принципът на суверенитета над въздушното пространство в съвременното международно право*. София, 1983; Konstantinov, E. *International Terrorism and International Law*. – *German Yearbook of International Law*, 31, 1988, Berlin, 1989, 289–306; Константинов, Е. *Свободите на въздуха в договорите на НРБ за международни въздушни съобщения*. София, 1989; Хюфнер, К., Е. Константинов, В. Ройгер. *Закрила на правата на човека. Международни механизми*. София, 2001; Константинов, Е. (ред.) *Конституцията от 1991 и участието на България в международните договори*. София, 1993; Konstantinov, E. *Die Entwicklung des Schutzes der Menschenrechte nach der Reformierung des Kontrollmechanismus der Europäischen Menschenrechtskonvention*. – In: *Kontinuität und Neubeginn*. Baden-Baden, 2001, 561-571

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Internationales Recht, Universität Kiel, Prof. Dr. Ruediger Wolfrum (1988–1989)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion Geistes- und Gesellschaftswissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (2004–2008)

*Ebrungen:* Fichte-Preis (1972) und Humboldt-Preis (1974) Deutschland; Ehrenmitglied des Vereins Rechtsanwälte Urheberrecht (1989) Paris; Gedenkmedaille 60 Jahre UNO, 50 Jahre Bulgarien in der UNO (2005)

*Kontakt:* Institut für Rechtswissenschaften, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Serdika-Str. 4, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 944 35 27, e-mail: ekonstan@techno-link.com

## КОНСТАНТИНОВ, Иван Теофанов

3.II.1943, Каварна – 11.08.2001, София

Доцент, доктор

Директор на Централната лаборатория по физикооптични процеси при Българската академия на науките (1993–2001)



*Научни области:* физикохимия – зародишообразуване и кристален растеж, механизъм на фотографския процес – електрохимични процеси при проявяване на тънки слоеве, фотолитография – сух резист с висока разделителна способност за запис и възпроизвеждане на субмикронни структури, среди за цифров лазерен запис на информация, методи за прогнозиране и определяне на оптически параметри на тънки слоеве

*Научни постижения:* прилагането на уникален метод за количествена проверка на уравнението на Гибс–Томпсън в случая на фотографско проявяване и въз основа на класическата термодинамична теория за образуване и растеж на нова фаза за пръв път е обяснена рязката промяна в проявемостта на центровете на латентния образ при нарастването им с 1–2 атома сребро; разработка на неорганичен фоторезист с екстремна разделителна способност и технология за производство на оптични скали, решетки, метални шаблони и др.

*Избрани публикации:* Gutzow, I., I. Konstantinov, R. Kaischew. Thermodynamics of Crystallisation from Undercooled Melts and Glasses: Model Statistical Treatment. – *Commun. Dept. Chem.*, 5, 1972, 433; Konstantinov, I., A. Panov, J. Malinowski. Stability of Small Silver Particles in Redox Buffers. – *J. Phot. Sci.*, 21, 1973, 250; Konstantinov, I., J. Malinowski. The Initial Stages of Development as Nucleation and Growth Phenomena. – *J. Phot. Sci.*, 23, 1975, 145; Konstantinov, I. The Photographic Development as Nucleation and Growth of a New Phase – *Chimia*, 33, 1979, 23; Babeva, Tz., S. Kitova, I. Konstantinov. Photometric methods for determining the optical constants and the thicknesses of thin absorbing films. – *Appl. Optics*, 40, 2001, 2682–2686

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Angewandte Physik der Universität Hanover, Prof. F. Ebert (1980–1981)

*Награди и отличия:* награда „J. Eger“ на политехниката в Цюрих, Швейцария (1979)

## KONSTANTINOV, Ivan Teofanov

03.02.1943, Kavarna – 11.08.2001, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Direktor des Zentrallabors für physikalisch-optische Prozesse an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1993–2001)

*Fachbereiche:* physikalische Chemie: Kristallkeimbildung und -wachstum; Mechanismus des fotografischen Prozesses: elektrochemische Prozesse bei der Dünnschichtentwicklung; Fotolithografie: Trockenresist mit hoher Trennfähigkeit für die Aufzeichnung und Wiedergabe von Submikronstrukturen, Medien für digitale Laser-Aufzeichnung von Information, Verfahren zur Prognostizierung und Bestimmung optischer Parameter von Dünnschichten

*Wissenschaftliche Leistungen:* Durch Anwendung eines einzigartigen Verfahrens zur quantitativen Überprüfung der Thomson-Gibbs'schen Gleichung im Falle der fotografischen Entwicklung und aufgrund der klassischen thermodynamischen Theorie der Herausbildung und des Wachstums einer neuen Phase wurde zum ersten Mal die schroffe Veränderung in der Erkennbarkeit der Zentren der latenten Gestalt bei ihrem Anwachsen um ein oder zwei Silberatome erklärt; Entwicklung eines anorganischen Fotoresists mit extremer Trennfähigkeit und einer Technologie für die Herstellung von optischen Skalen, Gittern, Metallschablonen u.a.m.

*Ausgewählte Publikationen:* Gutzow, I., I. Konstantinov, R. Kaischew. Thermodynamics of Crystallisation from Undercooled Melts and Glasses: Model Statistical Treatment. – *Commun. Dept. Chem.*, 5, 1972, 433; Konstantinov, I., A. Panov, J. Malinowski. Stability of Small Silver Particles in Redox Buffers. – *J. Phot. Sci.*, 21, 1973, 250; Konstantinov, I., J. Malinowski. The Initial Stages of Development as Nucleation and Growth Phenomena. – *J. Phot. Sci.*, 23, 1975, 145; Konstantinov, I. The Photographic Development as Nucleation and Growth of a New Phase – *Chimia*, 33, 1979, 23; Babeva, Tz., S. Kitova, I. Konstantinov. Photometric methods for determining the optical constants and the thicknesses of thin absorbing films. – *Appl. Optics*, 40, 2001, 2682–2686

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für angewandte Physik der Universität Hannover, Prof. Dr. F. Ebert (1980–1981)

*Ehrungen:* John Eggert-Preis des Polytechnikums Zürich, Schweiz (1979)

## КОНСТАНТИНОВ, Спиро Михайлов

19.IV.1963, София

Доцент, доктор

Ръководител на лаборатория по експериментална химиотерапия към катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология при Медицинския университет, София (от 2008)



*Научни области:* онкофармакология, туморни модели, биомаркери, сигнална трансдукция, апоптоза

*Научни постижения:* изследвания на Erufosine, Bendamustine и др.; изследване на WT-1, NF-kB, Bcl-2 и survivin при левкемии

*Избрани публикации:* Paukovits, W. R., J. B. Paukovits, M. H. Moser, S. Konstantinov, R. Schulte-Hermann. Activated granulocytes oxidize the endogenous stem cell inhibitory peptide pGlu-Glu-Asp-Cys-Lys (pEEDCK) to the stimulatory dimer: A redox-mediated mechanism for demand-induced hemopoietic regulation. – *Experimental Hematology*, 26, 1998, 851–858; Konstantinov, S. M., H. Eibl, M. R. Berger. BCR-ABL influences the antileukaemic efficacy of alkylphosphocholines. – *Br. J. of Haematology*, 107, 1999, 365–374; Konstantinov, S., A. Kostovski, M. Topashka-Ancheva, M. Genova, M. R. Berger. Cytotoxic efficacy of bendamustine in human leukemia and breast cancer cell lines. – *J Cancer Res. Clin. Oncol.*, 128, 2002, 271–278; Konstantinov, S. M., M. C. Georgieva, M. Topashka-Ancheva, H. Eibl, M. R. Berger. Combination with antisense oligonucleotide synergistically improves the antileukemic efficacy of erucylphospho-N,N,N-trimethylammonium in chronic myeloid leukemia cell lines. – *Molecular Cancer Therapeutics*, 1, 2002, 877–884; Yosifov D. Y., I. K. Dineva, M. M. Zaharieva, S. M. Konstantinov, M. R. Berger. The expression level of the tumor suppressor retinoblastoma protein (Rb) influences the antileukemic efficacy of erucylphospho-N,N,N-trimethylpropylammonium (ErPC<sub>3</sub>). – *Cancer Biology & Therapy*, 6, 2007, 930–935

*Хумболтови престои в Германия:* Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Prof. Dr. M. R. Berger (1997–1998)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на ревизионната комисия на Хумболтовия съюз в България

*Награди и отличия:* научна разработка на годината на Медицинския университет, София, награди от изложби на интелектуални продукти и др.

*Адрес/контакт:* Фармацевтичен факултет, Медицински университет, ул. „Дунав“ № 2, 1000 София, e-mail: pgen@tu-sofia.bg

## KONSTANTINOV, Spiro Mihaylov

19.04.1963, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des labors für experimentelle Chemotherapie am Lehrstuhl für Pharmakologie, Pharmakotherapie und Toxikologie der Medizinischen Universität Sofia (seit 2008)

*Fachbereiche:* Onkopharmakologie, Tumormodelle, Biomarker, Signaltransduktion, Apoptose

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erforschung von Erufosinen, Bendamustinen u. dgl.; Untersuchungen zu WT-1, NF-kB, Bcl-2 und Survivin bei Leukämien

*Ausgewählte Publikationen:* Paukovits, W. R., J. B. Paukovits, M. H. Moser, S. Konstantinov, R. Schulte-Hermann. Activated granulocytes oxidize the endogenous stem cell inhibitory peptide pGlu-Glu-Asp-Cys-Lys (pEEDCK) to the stimulatory dimer: A redox-mediated mechanism for demand-induced hemopoietic regulation. – *Experimental Hematology*, 26, 1998, 851–858; Konstantinov, S. M., H. Eibl, M. R. Berger. BCR-ABL influences the antileukaemic efficacy of alkylphosphocholines. – *Br. J. of Haematology*, 107, 1999, 365–374; Konstantinov, S., A. Kostovski, M. Topashka-Ancheva, M. Genova, M. R. Berger. Cytotoxic efficacy of bendamustine in human leukemia and breast cancer cell lines. – *J Cancer Res. Clin. Oncol.*, 128, 2002, 271–278; Konstantinov, S. M., M. C. Georgieva, M. Topashka-Ancheva, H. Eibl, M. R. Berger. Combination with antisense oligonucleotide synergistically improves the antileukemic efficacy of erucylphospho-N,N,N-trimethylammonium in chronic myeloid leukemia cell lines. – *Molecular Cancer Therapeutics*, 1, 2002, 877–884; Yosifov D. Y., I. K. Dineva, M. M. Zaharieva, S. M. Konstantinov, M. R. Berger. The expression level of the tumor suppressor retinoblastoma protein (Rb) influences the antileukemic efficacy of erucylphospho-N,N,N-trimethylpropylammonium (ErPC<sub>3</sub>). – *Cancer Biology & Therapy*, 6, 2007, 930–935

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Prof. Dr. M. R. Berger (1997–1998)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Revisionskommission der Humboldt-Union in Bulgarien

*Ebrungen:* Von der Medizinischen Universität Sofia ausgezeichnete wissenschaftliche Entwicklung des Jahres; Preise auf Ausstellungen von Geistesprodukten u. a.

*Kontakt:* Pharmazeutische Fakultät, Medizinische Universität, Dunav-Str. 2, 1000 Sofia, e-mail: pgen@tu-sofia.bg

## КОСЕВ, Андон Радев

05.II.1950, София

Член-кореспондент, професор, доктор на биологическите науки

Научен секретар, заместник-директор, директор, ръководител на секция в Института по биофизика и биомедицинско инженерство при Българската академия на науките

*Научни области:* биофизика на възбудимите структури, електробиология, неврофизиология – физиология на двигателната система



*Научни постижения:* създаване на нови електромиографски електроди и методи за селективно отвеждане на активността от отделни двигателни единици и за повишаване на информационните възможности на повърхностно отвежданата електромиограма с неинвазивни електроди

*Избрани публикации:* Christova M. I., N. G. Pondev, L. G. Christova, W. Wolf, R. Dengler, A. R. Kossev. Motor cortex excitability during unilateral muscle activity. – *J. Electromyogr. Kinesiol.*, 16, 2006, 477; Nikolova M., N. Pondev, L. Christova, W. Wolf, A. Kossev. Motor cortex excitability changes preceding voluntary muscle activity in simple reaction time task. – *Eur. J. Appl. Physiol.*, 98, 2006, 212; Schrader C., T. Peschel, J. Däuper, J. D. Rollnik, R. Dengler, A. Kossev. Changes in processing of proprioceptive information in Parkinson's disease and Multiple System Atrophy. – *Clin. Neurophysiol.*, 119, 2008, 1139; Mileva K. N., J. L. Bowtell, A. R. Kossev. Effects of low frequency whole body vibration on motor evoked potentials in healthy men. – *Exp. Physiol.*, 94, 2009, 103; Gallasch E., M. Christova, M. Krenn, A. R. Kossev, D. Rafolt. Changes in motor cortex excitability following training of a novel goal-directed motor task. – *Eur. J. Appl. Physiol.*, 105, 2009, 47

*Хумболтови престои в Германия:* Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Prof. Dr. Reinhard Dengler (1990-1991), Medizinische Hochschule Hannover, Prof. Dr. Reinhard Dengler (1997)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* ръководител от българска страна на проект за „Институтско партньорство“ между Института по биофизика при Българската академия на науките и Висшето медицинско училище в Ханوفر (2003–06), финансиран от Фондация „Александър фон Хумболт“

*Награди и отличия:* Почетен знак „Марин Дринов“ на лента на Българската академия на науките (2010)

*Адрес/контакт:* Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 21, 1113 София, тел.: +359 2 979 37 02, дом. адрес: „Проф. Г. Павлов“ № 7, Вх. А, 1111 София, тел.: +359 2 870 80 86, e-mail: kossev@bio.bas.bg

## KOSEV, Andon Radev

05.02.1950, Sofia

Korrespondierendes Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Prof., Dr. sc.

Wissenschaftlicher Sekretär, stellvertretender Direktor, Direktor, Leiter einer Abteilung am Institut für Biophysik und biomedizinisches Ingenieurwesen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Biophysik der erregbaren Strukturen, Elektrophysiologie, Neurophysiologie - Physiologie des Bewegungssystems

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung neuer elektromyographischer Elektroden und Verfahren für das selektive Abführen der Aktivität der einzelnen Bewegungseinheiten und für die Steigerung des Informationsvermögens des oberflächlich abgeführten Elektromyogramms mit nicht-invasiven Elektroden

*Ausgewählte Publikationen:* Christova M. I., N. G. Pondev, L. G. Christova, W. Wolf, R. Dengler, A. R. Kossev. Motor cortex excitability during unilateral muscle activity. – *J. Electromyogr. Kinesiol.*, 16, 2006, 477; Nikolova M., N. Pondev, L. Christova, W. Wolf, A. Kossev. Motor cortex excitability changes preceding voluntary muscle activity in simple reaction time task. – *Eur. J. Appl. Physiol.*, 98, 2006, 212; Schrader C., T. Peschel, J. Däuper, J. D. Rollnik, R. Dengler, A. Kossev. Changes in processing of proprioceptive information in Parkinson's disease and Multiple System Atrophy. – *Clin. Neurophysiol.*, 119, 2008, 1139; Mileva K. N., J. L. Bowtell, A. R. Kossev. Effects of low frequency whole body vibration on motor evoked potentials in healthy men. – *Exp. Physiol.*, 94, 2009, 103; Gallasch E., M. Christova, M. Krenn, A. R. Kossev, D. Rafolt. Changes in motor cortex excitability following training of a novel goal-directed motor task. – *Eur. J. Appl. Physiol.*, 105, 2009, 47

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, Prof. Dr. Reinhard Dengler (1990-1991), Medizinische Hochschule Hannover, Prof. Dr. Reinhard Dengler (1997)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* bulgarischer Leiter des Partnerschaftsprojekts zwischen dem Institut für Biophysik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der Medizinischen Hochschule Hannover (2003-2006), finanziert von der Alexander von Humboldt-Stiftung

*Ehrungen:* Marin Drinov-Ehrenzeichen auf Band, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2010)

*Kontakt:* Institut für Biophysik und biomedizinisches Ingenieurwesen, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev, Gebäude 21, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 37 02, privat: Prof. G. Pavlov-Str. 7, Eing. A, 1111 Sofia, Tel.: +359 2 870 80 86, E-Mail-Adresse: kossev@bio.bas.bg

## КОСЕВ, Константин Димитров

15.VIII.1937, Дупница

Академик, професор, доктор на историческите науки

Заместник-директор на Института по история при Българската академия на науките (1972–1978); заместник-председател на Българската академия на науките (1996–2008)

*Научни области:* история на Българското национално възраждане, международни отношения през XIX в.



*Избрани публикации:* Косев, К. *За капиталистическото развитие на българските земи през Възраждането*. София, 1968; Косев, К. *Бисмарк, Източният въпрос и българското освобождение 1856–1878 г.* София, 1978; Косев, К. *Германската общественост и Източния въпрос 1871–1878 г.* София, 1991; Косев, К. *Княз Бисмарк – създателят на модерна Германия*. София, 1997; Косев, К. *Априлското въстание – прелюдия на Освобождението*. София, 2000; Косев, К. *Кратка история на Българското възраждане*. София, 2001

*Хумболтови престои в Германия:* Ludwig-Maximilians-Universität München, Seminar für Geschichte Südosteuropas, Prof. Dr. Georg Stadtmüller (1965–1967)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в множество научни международни и национални форуми

*Награди и отличия:* орден „Св. св. Кирил и Методий“, II степен; почетен знак „Проф. Марин Дринов“ на Българската академия на науките

*Адрес/контакт:* ул. „Достоевски“ № 6, 1000 София, тел.: +359 2 987 18 69, e-mail: kossev.k@gmail.com

## KOSSEV, Konstantin Dimitrov

15.08.1937, Dupnitsa

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Stellvertretender Direktor des Instituts für Geschichte, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (1972–1978); stellvertretender Vorsitzender der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1996–2008)

*Fachgebiete:* Geschichte der Bulgarischen nationalen Wiedergeburt, die internationalen Beziehungen im 19. Jh.

*Ausgewählte Publikationen:* Косев, К. *За капиталистическото развитие на българските земи през Възраждането*. София, 1968; Косев, К. *Бисмарк, Източният въпрос и българското освобождение 1856–1878 г.* София, 1978; Косев, К. *Германската общественост и Източният въпрос 1871–1878 г.* София, 1991; Косев, К. *Княз Бисмарк – създателят на модерна Германия*. София, 1997; Косев, К. *Априлското въстание – прелюдия на Освобождението*. София, 2000; Косев, К. *Кратка история на Българското възраждане*. София, 2001.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ludwig-Maximilians-Universität München, Seminar für Geschichte Südosteuropas, Prof. Dr. Georg Stadtmüller (1965–1967)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme an vielen internationalen und nationalen wissenschaftlichen Foren

*Ehrungen:* St. Kyrill und Method-Orden 2. Stufe; Prof. Marin Drinov-Ehrenzeichen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Kontakt:* Dostoevski-Str. 6, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 987 18 69, e-mail: kossev.k@gmail.com

**КОСТОВ, Красимир Любенов**

5.IX.1956, Хасково

Доцент, доктор

Ръководител на лаборатория в Института по обща и неорганична химия при Българската академия на науките (от 1993)

*Научни области:* химия и физика на твърдото тяло, електронна спектроскопия на повърхностите на твърдото тяло, адсорбция, израстване на тънки слоеве



*Научни постижения:* получаване и характеризиране на неизвестни досега адсорбционни състояния на  $H_2$ , CO, NO,  $H_2O$ ,  $C_2H_2$ ,  $C_2H_4$  върху монокристални повърхности на Ru, Ir, Pt; определяне на геометричните и вибрационните структури на изследваните адсорбати; определяне на дисперсиите на вибрационните модове на адсорбиран кислород, CO, NO

*Избрани публикации:* Kostov, K. L., W. Widdra, D. Menzel. Hydrogen on Ru(001) revisited: vibrational structure, adsorption states, and lateral coupling. – *Surface Science*, 560, 2004, 130–144; Kostov, K., M. Gsell, W. Widdra, S. H. Payne, H. J. Kreuzer and D. Menzel. Lateral interactions and nonequilibrium in adsorption and desorption. Part 1. Experimental results for  $(2 \times 2)$ -(3O + NO)/Ru(0 0 1). – *Surface Science*, 600, 2006, 4650–4659; Hagendorf, Ch., S. Sachert, B. Bochmann, K. Kostov, W. Widdra. Growth, atomic structure, and vibrational properties of MnO ultrathin films on Pt(111). – *Physical Review B*, 77, 2008, 075406 (1–9)

*Хумболтови престои в Германия:* Physikalishe Fakultät der Technischen Universität München, Prof. Dr. D. Menzel (1990)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на ръководството на секцията по химически науки на Хумболтовия съюз в България (от 2004)

*Адрес/контакт:* Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, 1113 София, тел.: +359 2 979 25 36, e-mail: [klkostov@bas.bg](mailto:klkostov@bas.bg), [klkostov@gmail.com](mailto:klkostov@gmail.com)

## KOSTOV, Krassimir Lubenov

05.09.1956, Haskovo

Assoc. Prof., Dr.

Leiter eines Labors am Institut für allgemeine und organische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 1993)

*Fachbereiche:* Festkörperchemie und -physik, elektronische Spektroskopie der Festkörperoberflächen, Adsorption, Wachstum von Dünnschichten

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erhaltung und Charakterisierung bisher unbekannter Adsorptionszustände von  $H_2$ , CO, NO,  $H_2O$ ,  $C_2H_2$ ,  $C_2H_4$  auf Monokristalloberflächen von Ru, Ir, Pt; Bestimmung der geometrischen und Vibrationsstrukturen der untersuchten Adsorbate; Bestimmung der Dispersion der Vibrations-Mods des adsorbierten Sauerstoffs, CO, NO

*Ausgewählte Publikationen:* Kostov, K. L., W. Widdra, D. Menzel. Hydrogen on Ru(001) revisited: vibrational structure, adsorption states, and lateral coupling. – *Surface Science*, 560, 2004, 130–144; Kostov, K., M. Gsell, W. Widdra, S. H. Payne, H. J. Kreuzer and D. Menzel. Lateral interactions and nonequilibrium in adsorption and desorption. Part 1. Experimental results for  $(2 \times 2)-(3O + NO)/Ru(001)$ . – *Surface Science*, 600, 2006, 4650–4659; Hagendorf, Ch., S. Sachert, B. Bochmann, K. Kostov, W. Widdra. Growth, atomic structure, and vibrational properties of MnO ultrathin films on Pt(111). – *Physical Review B*, 77, 2008, 075406 (1–9)

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* TU München, Fakultät für Physik, Prof. Dr. D. Menzel (1990)

*Mit der AvH-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Sektion Chemische Wissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (seit 2004)

*Kontakt:* Institut für allgemeine und organische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 25 36, e-mail: [klkostov@bas.bg](mailto:klkostov@bas.bg), [klkostov@googlemail.com](mailto:klkostov@googlemail.com)

**КОСТОВА, Росина Людмила**

20.IX.1968, Габрово

Доцент, доктор

*Научни области:* средновековна българска археология, византийска археология, средновековна археология на Балканите, манастирска археология, средновековни графити, средновековна археология на западния черноморски бряг

*Научни постижения:* проучване на средновековния манастир в местността Караачтеке, Варна, и „Манастира на Мостич“, Велики Преслав; цялостно изследване на монашеството и манастирите в България през IX–X в.; реконструкция на селищната система на западния черноморски бряг VIII–XII в.



*Избрани публикации:* Kostova, R. Lust and piety: graffiti from the Bulgarian medieval monasteries. – In: *Disziplinierung im Alltag des Mittelalters und der Frühen Neuzeit*. Wien, 1999, 233–55; Kostova, R. Bulgarian monasteries ninth to tenth centuries: interpreting the archaeological evidence. – *Плиска–Преслав*, 8, 2000, 190–202; Kostova, R. Monasteries in the centers, monasteries in the periphery: featuring monastic sovereignty in early medieval Bulgaria. – In: *Medieval Europe*. Basel, 2002. Center, Region, Periphery. 3<sup>rd</sup> International Conference of Medieval and Later Archaeology, vol. 1. Hertingen, 2002, 504–510; Kostova, R. Bypassing Anchialos: The West Black Sea coast in naval campaigns 11<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> c. – В: *Тангра* (сборник в чест на 70-годишнината на акад. В. Гюзелев). София, 2006, 579–597; Kostova, R. Changing settlement patterns on the Byzantino-Bulgarian periphery: The north part of the West Black Sea coast 8<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> c. – In: *Temporis Signa, Rivista di archeologia della tarda antichità e del medioevo III*, 2008, 15–39; Kostova, R. Polychrome ceramics in Preslav, 9<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> c.: Where were they produced and used? – In: *Byzantine Trade 4<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> c. The archaeology of local, regional, and international exchange*. M. Mango (ed.). Aldershot, 2008, 97–117

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Altertumskunde der Universität zu Köln, Abteilung für Byzantinistik und Neogräzistik, Köln, Prof. Dr. Peter Schreiner (2005–2006); Institut für Byzantinistik und Neogräzistik, Universität Wien, Wien, Prof. Dr. Johannes Koder (2006)

*Адрес/контакт:* Катедра “Археология”, Исторически факултет, Великотърновски университет, 5003 Велико Търново, e-mail: korina68bg@yahoo.com

## KOSTOVA, Rosina Lyudmilova

20.09.1968, Gabrovo

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* mittelalterliche bulgarische Archäologie, byzantinische Archäologie, mittelalterliche Archäologie des Balkans, Klosterarchäologie, mittelalterliche Graffiti, mittelalterliche Archäologie der westlichen Schwarzmeerküste

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung des mittelalterlichen Klosters in der Gegend Karaçekte bei Varna und des Klosters von Mostich bei Veliki Preslav; Gesamtuntersuchung des Mönchtums und der Klöster in Bulgarien im 9.-10. Jh.; Rekonstruktion des Siedlungssystems an der westlichen Schwarzmeerküste im 8.-12. Jh.

*Ausgewählte Publikationen:* Kostova, R. Lust and piety: graffiti from the Bulgarian medieval monasteries. – In: *Disziplinierung im Alltag des Mittelalters und der Frühen Neuzeit*. Wien, 1999, 233–55; Kostova, R. Bulgarian monasteries ninth to tenth centuries: interpreting the archaeological evidence. – *Плиска–Преслав*, 8, 2000, 190–202; Kostova, R. Monasteries in the centers, monasteries in the periphery: featuring monastic sovereignty in early medieval Bulgaria. – In: *Medieval Europe*, Basel, 2002. Center, Region, Periphery. 3<sup>rd</sup> International Conference of Medieval and Later Archaeology, vol. 1. Hertingen, 2002, 504–510; Kostova, R. Bypassing Anchialos: The West Black Sea coast in naval campaigns 11<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> c. – В: *Тангра* (сборник в чест на 70-годишнината на акад. В. Гюзелев). София, 2006, 579–597; Kostova, R. Changing settlement patterns on the Byzantino-Bulgarian periphery: The north part of the West Black Sea coast 8<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> c. – In: *Temporis Signa, Rivista di archeologia della tarda antichità e del medioevo III*, 2008, 15–39; Kostova, R. Polychrome ceramics in Preslav, 9<sup>th</sup> to 11<sup>th</sup> c.: Where were they produced and used? – In: *Byzantine Trade 4<sup>th</sup> – 12<sup>th</sup> c. The archaeology of local, regional, and international exchange*. M. Mango (ed.). Aldershot, 2008, 97–117

*AvH-Aufenthalte in Deutschöand:* Institut für Altertumskunde der Universität zu Köln, Abteilung für Byzantinistik und Neogräzistik, Köln, Prof. Dr. Peter Schreiner (2005–2006); Institut für Byzantinistik und Neogräzistik, Universität Wien, Wien, Prof. Dr. Johannes Koder (2006)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Archäologie, Historische Fakultät, St. Kyrill und Method-Universität Veliko Tarnovo, 5003 Veliko Tarnovo, e-mail: korina68bg@yahoo.com

## КОТОВА, Добриела Тодорова

31.I.1966, Пирдоп

Доцент, доктор

*Научни области:* класическа филология, антична (тракийска) религия и история, Gender (античност)

*Научни постижения:* разработване на проблематиката за историята на жените в древна Тракия

*Избрани публикации:* Котова, Д. *Тесмофориите. Женски празничен комплекс*. София, 1995; Kotova, D. *Κίθαρις oder κίθαρις bei Eustathius 1618, 40? Mnemosyne*. – *Journal of Classical Studies*, 4, 1997, 481–482; Kotova, D. Die Artemis Basileia der thrakischen und paionischen Frauen. – In: *The Thracian World at the Crossroads of Civilisations*, II. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Congress of Thracology (Constanta–Mangalia–Tulcea, 1996), Bucarest, 1998, 306–315; Котова, Д. Култовете на Деметра в Аркадия, древната Пеласгия. – *Етнология* 3, София, 1999, 155–168; Kotova, D. Les femmes et la famille en Thrace ancienne: glanes sur quelques textes antiques. – *Dialogues d'histoire ancienne*, 26, 2000, 2, 19–43; Котова, Д. Към социалната история на траките: полова зрялост и легитимен брак. – *Seminarium Thracicum* 4, 2000, 71–84; Котова, Д. Брачният откуп при траките. – *Seminarium Thracicum* 5, 2001, 91–100; Котова, Д. Между зависимост и влияние: положението на жената в Древна Тракия. – In: *Jubileus V*. Сборник в чест на проф. М. Тачева, София, 2002, 222–231; Kotova, D. Die politischen Ehen im alten Thrakien: Heiratsstrategien der thrakischen Dynasten. – In: *Thrace and the Aegean*. Proceedings of the Eighth International Congress of Thracology, т. 2. Sofia, 2002, 587–594; Kotova, D. Die thrakische Glosse *zibuq... dej. Orpheus*, 16, 2006, 55–60; Kotova D. Für den Ehemann leben und sterben: das Schicksal der Witwen in Thrakien. – In: *Thrace in the Graeco-Roman World*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress of Thracology, Komotini–Alexandrupolis, 2005. Athens, 2007, 315–325

*Хумболтови престои в Германия:* Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminar für Klassische Philologie, Prof. Dr. Glenn W. Most (1998; 1999; 2000 je zwei Monate); Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminar für Alte Geschichte, Prof. Dr. A. Chaniotis (2005)

*Адрес/контакт:* Институт по балканистика, Център по тракология, ул. „Московска“ № 13, 1000 София, Tel. 00359 2 9815859, 00359 2 9881559, e-mail: dobricla.kotova@freenet.de



## KOTOVA, Dobriela Todorova

31.01.1966, Pirdop

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Klassische Philologie, Antike Religion und Alte Geschichte, Geschichte und Religion der Thraker, Gender Studies in den Altertumswissenschaften

*Wissenschaftliche Leistungen:* Aufstellung der Probleme der Frauen-Geschichte und der Gender-Konstruktionen in der thrakischen Kultur und Gesellschaft

*Ausgewählte Publikationen:* Котова, Д. *Тесмофорииите. Женски празничен комплекс.* София, 1995; Kotova, D. *Κίδαρις* oder *κίδαρις* bei Eustathius 1618, 40? Mnemosyne. – *Journal of Classical Studies*, 4, 1997, 481–482; Kotova, D. Die Artemis Basileia der thrakischen und paionischen Frauen. – In: *The Thracian World at the Crossroads of Civilisations*, II. Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Congress of Thracology (Constanta–Mangalia–Tulcea, 1996), Bucarest, 1998, 306–315; Котова, Д. Култовете на Деметра в Аркадия, древната Пеласгия. – *Етнология* 3, София, 1999, 155–168; Kotova, D. Les femmes et la famille en Thrace ancienne: glanes sur quelques textes antiques. – *Dialogues d'histoire ancienne*, 26, 2000, 2, 19–43; Котова, Д. Към социалната история на траките: полова зрялост и легитимен брак. – *Seminarium Thracicum* 4, 2000, 71–84; Котова, Д. Брачният откуп при траките. – *Seminarium Thracicum* 5, 2001, 91–100; Котова, Д. Между зависимост и влияние: положението на жената в Древна Тракия. – In: *Jubileus V*. Сборник в чест на проф. М. Тачева. София, 2002, 222–231; Kotova, D. Die politischen Ehen im alten Thrakien: Heiratsstrategien der thrakischen Dynasten. – In: *Thrace and the Aegean*. Proceedings of the Eighth International Congress of Thracology, t. 2. Sofia, 2002, 587–594; Kotova, D. Die thrakische Glosse *zibuq...dej*. *Orpheus*, 16, 2006, 55–60; Kotova D. Für den Ehemann leben und sterben: das Schicksal der Witwen in Thrakien. – In: *Thrace in the Graeco-Roman World*. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Congress of Thracology, Komotini–Alexandroupolis, 2005. Athens, 2007, 315–325

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminar für Klassische Philologie, Prof. Dr. Glenn W. Most (1998; 1999; 2000); Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Seminar für Alte Geschichte, Prof. Dr. A. Chaniotis (2005)

*Kontakt:* Institut für Balkanistik mit Zentrum für Thracologie, Moskovska-Str. 13, 1000 Sofia, Tel. 00359 2 9815859, 00359 2 9881559, e-mail: [dobriela.kotova@freenet.de](mailto:dobriela.kotova@freenet.de)

## КОЦИЛКОВА, Румяна Кирилова

18.X.1949, Габрово

Професор, доктор на техническите науки

Научен секретар на Централната лаборатория по физико-химическа механика (от 2007) и ръководител на тематично направление към Националния център по нанотехнологии при Българската академия на науките (от 2002)



*Научни области:* полимерни нанокompозити, реология, дизайн на наноструктурни материали

*Научни постижения:* метод за дизайн на полимерни нанокompозити базиран на връзка реология–структура–свойства, получени са нови материали с висока термичната стабилност, отлични механични свойства, електрична и термична проводимост; реологични методи за контрол на диспергирането и суперструктурата на наночастици в полимери

*Избрани публикации:* Kotsilkova, R. Rheology-structure relationship of polymer-layered silicate hybrids. – *Mechanics Time-Dependent Mat.*, 6, 2002, 283; Kanapitsas, A., P. Pissis, R. Kotsilkova. Dielectric studies of molecular mobility and phase morphology in polymer-layered silicate nanocomposites. – *J. Non-Crystal Solids*, 305, 2002, 204; Kotsilkova, R., D. Nesheva, I. Nedkov, E. Krusteva and S. Stavrev. A study on the rheological, electrical and microwave properties of polymers with nanosized carbon particles. – *J. Appl. Polym. Sci.*, 92, 2004, 2220; Kotsilkova, R. On the processing-structure-properties relationships of mechanically and thermally enhanced smectite/epoxy nanocomposites. – *J. Appl. Polym. Sci.* 97, 2005, 2499; Kotsilkova, R., D. Fragiadakis, P. Pissis. Reinforcement effect of carbon nanofillers in an epoxy resin system. – *J. Polym. Sci.: Part B*, 43, 2005, 522; Silvestre C., Chimmino, M. Raimo, C. Carfagna, V. Vapugno and R. Kotsilkova. Effect of clay/diamond and clay/carbon nanosystems on structure-properties relationship of iPP. – *Macromol. Symposia*, 228, 2005, 99; Kotsilkova R (Editor). *Thermoset Nanocomposites for Engineering Applications*, Smithers Rapra. UK, 2007

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe (TH), Dr. W. Gleissle, Prof. H. Bugisch (1988–1990)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* дарения от Фондация „Александър фон Хумболт“ на два апарата – Rheotron Brabender (1990) и RheoStress Naake (2005)

*Адрес/контакт:* Централна лаборатория по физико-химична механика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 1, 1113 София, тел.: +359 2 979 39 39, e-mail: kotsilkova@yahoo.com, URL: [http://www.clphchm.bas.bg/R\\_Kotsilkova](http://www.clphchm.bas.bg/R_Kotsilkova)

## KOTSILKOVA, Romyana Kirilova

18.10.1949, Gabrovo

Prof., Dr. sc.

Wissenschaftliche Sekretärin des Zentrallabors für physikochemische Mechanik (seit 2007) und Leiterin einer thematischen Abteilung am Landeszentrum für Nanotechnologien bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 2002)

*Fachbereiche:* polymerische Nanokomposite, Rheologie, Design nanostruktureller Materialien

*Wissenschaftliche Leistungen:* entwickelt wurde ein auf dem Zusammenhang von Rheologie, Struktur und Eigenschaften fußendes Verfahren für den Design polymerischer Nanokomposite; hergestellt wurden neue Materialien hoher Thermostabilität, vorzüglicher mechanischer Eigenschaften, Strom- und Wärmeleitfähigkeit; entwickelt wurden rheologische Kontrollverfahren für das Dispergieren und die Superstruktur von Nanopartikeln in den Polymeren

*Ausgewählte Publikationen:* Kotsilkova, R. Rheology-structure relationship of polymer-layered silicate hybrids. – *Mechanics Time-Dependent Mat.*, 6, 2002, 283; Kanapitsas, A., P. Pissis, R. Kotsilkova. Dielectric studies of molecular mobility and phase morphology in polymer-layered silicate nanocomposites. – *J. Non-Crystal Solids*, 305, 2002, 204; Kotsilkova, R., D. Nesheva, I. Nedkov, E. Krusteva and S. Stavrev. A study on the rheological, electrical and microwave properties of polymers with nanosized carbon particles. – *J. Appl. Polym. Sci.*, 92, 2004, 2220; Kotsilkova, R. On the processing-structure-properties relationships of mechanically and thermally enhanced smectite/epoxy nanocomposites. – *J. Appl. Polym. Sci.* 97, 2005, 2499; Kotsilkova, R., D. Fragiadakis, P. Pissis. Reinforcement effect of carbon nanofillers in an epoxy resin system. – *J. Polym. Sci.: Part B*, 43, 2005, 522; Silvestre C., Chimmimo, M. Raimo, C. Carfagna, V. Vapuano and R. Kotsilkova. Effect of clay/diamond and clay/carbon nanosystems on structure-properties relationship of iPP. – *Macromol. Symposia*, 228, 2005, 99; Kotsilkova R (Editor). *Thermoset Nanocomposites for Engineering Applications*, Smithers Rapra. UK, 2007

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für mechanische Verfahrenstechnik und Mechanik, Universität Karlsruhe (TH), Dr. W. Gleissle, Prof. Dr. H. Bugisch (1988–1990)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Lieferung zweier von der Alexander von Humboldt-Stiftung gespendeter Geräte: Rheotron Brabender (1990) und Rheo-Stress Haake (2005)

*Kontakt:* Zentrallabor für physikochemische Mechanik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 1, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 39 39, e-mail: kotsilkova@yahoo.com, URL: [http://www.clphcm.bas.bg/R\\_Kotsilkova](http://www.clphcm.bas.bg/R_Kotsilkova)

**КУНЧЕВ, Огнян Иванов**

24.IX.1956, София

Професор, доктор на математическите науки

*Научни области:* математика и информатика*Избрани публикации:* O. Kunchev. Multivariate Polysplines. Applications to Numerical and Wavelet analysis. London, 2001*Хумболтови престои в Германия:* Universität Duisburg-Essen, Prof. Dr. Werner Haußmann (1992–1994, 2002); Universität Bonn, Prof. Dr. Sergio Albeverio (2009)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател (2004–2006) и заместник-председател (от 2007) на физико-математическата секция при Хумболтовия съюз в България; участие в организирането на 3 конференции (2002–2007) и в организационния комитет на Хумболтов колеж (2008); междуинститутско партньорство (2003–2007); участие в Пакта за стабилност с докторанти. Дарения на Хумболтовата фондация за апаратура и книги за библиотеката на Института по математика и информатика – 1996, 1998, 2001, 2009

*Адрес/контакт:* Институт по математика и информатика, Българска академия на науките, kunchev@gmx.de; kunchev@math.uni-duisburg.de; kunchev@math.bas.bg; kunchev@izks.uni-bonn.de

## KUNCHEV, Ognyan Ivanov

24.09.1956, Sofia

Prof., Dr. sc.

*Fachbereiche:* Mathematik und Informatik

*Ausgewählte Publikationen:* O. Kunchev. Multivariate Polysplines. Applications to Numerical and Wavelet analysis. London, 2001

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Duisburg-Essen, Prof. Dr. Werner Haußmann (1992–1994, 2002); Universität Bonn, Prof. Dr. Sergio Albeverio (2009)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender (2004–2006) und stellvertretender Vorsitzender (seit 2007) der Sektion Physik und Mathematik der Humboldt-Union in Bulgarien; Teilnahme an der Organisation von drei Tagungen (2002–2007) und Mitglied des Organisationskomitees eines Humboldt-Kollegs (2008); Partnerschaft zwischen Forschungsinstituten (2003–2007); Teilnahme am Stabilitätspakt mit Doktoranden; Empfang der von der AvH-Stiftung gespendeten Apparate und Bücher für die Bibliothek des Instituts für Mathematik und Informatik (1996, 1998, 2001, 2009)

*Kontakt:* Institut für Mathematik und Informatik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, [kounchev@gmx.de](mailto:kounchev@gmx.de); [kounchev@math.uni-duisburg.de](mailto:kounchev@math.uni-duisburg.de); [kounchev@math.bas.bg](mailto:kounchev@math.bas.bg); [kounchev@izks.uni-bonn.de](mailto:kounchev@izks.uni-bonn.de)

**КЪЛВАЧЕВ, Юрий Ангелов**

12.XII.1963, Гоце Делчев

Доцент, доктор

Ръководител на лабораторията по спектроскопия в Централната лаборатория по минералогия и кристалография при Българската академия на науките (от 2006)

*Научни области:* химична кинетика и катализ, минералогия и кристалография, екология



*Научни постижения:* разработен е метод за определяне на наличие на киселинни и базични центрове на молекули сита чрез взаимодействието им с алкохоли; патентован е метод за използване на модифициран със злато мезопорест титаносиликат за екологично чисто, селективно окисление на въглеводороди; изследвана е адсорбцията на азотен оксид върху модифицирани със злато титаносиликати ETS-4 и ETS-10; разработен е катализатор на основата на минерала кенияит, който е подходящ за окисление на бензен и *n*-хексан при меки условия

*Избрани публикации:* Kalvachev, Yu., V. Kostov-Kytin, H. Papp. IR investigation of NO adsorption over nanosized gold deposited on titanosilicates ETS-4 and ETS-10. – *Nanoscience & Nanotechnology*, 4, 2004, 168; Kalvachev, Yu., V. Kostov-Kytin, S. Todorova, K. Tenchev, G. Kadinov. Synthetic kenyaite as catalyst support for hydrocarbon combustion. – *Appl. Catal. B*, 66, 2006, 192; Todorova, S., K. Tenchev, G. Kadinov, Yu. Kalvachev, V. Kostov-Kytin. Particle size and support effects on the complete benzene oxidation by Co and Co-Pt catalysts. – *J. Mater. Sci.*, 42, 2007, 3315

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie, Prof. Dr. H. Papp (2001–2002)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* получено дарение на инфрачервен спектрометър

*Адрес/контакт:* Централна лаборатория по минералогия и кристалография, Българска академия на науките, 1113 София, тел.: +359 2 979 32 45, GSM: +359 087 845 74 25, e-mail: kalvachev@clmc.bas.bg

## KALVACHEV, Yuriy Angelov

12.12.1963, Gotse Delchev

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Labors für Spektroskopie im Zentrallabor für Mineralogie und Kristallographie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 2006)

*Fachbereiche:* chemische Kinetik und Katalyse, Mineralogie und Kristallographie, Ökologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung vorhandener säurerischer und basischer Zentren von Molekularsieben durch deren Zusammenwirkung mit Alkoholen; patentiert wurde ein Verfahren zur Anwendung eines mit Gold modifizierten mesoporösen Titanosilikats für eine ökologisch reine selektive Oxidation von Kohlenstoffen; untersucht wurde die Adsorption von Stickstoffoxid auf mit Gold modifizierte Titanosilikate ETS-4 und ETS-10; erzeugt wurde ein Katalisator auf der Basis des Minerals Keniait, das sich für die Oxidation von Benzin und n-Hexanen unter milden Bedingungen eignet

*Ausgewählte Publikationen:* Kalvachev, Yu., V. Kostov-Kytin, H. Papp. IR investigation of NO adsorption over nanosized gold deposited on titanosilicates ETS-4 and ETS-10. – *Nanoscience & Nanotechnology*, 4, 2004, 168; Kalvachev, Yu., V. Kostov-Kytin, S. Todorova, K. Tenchev, G. Kadinov. Synthetic kenyaite as catalyst support for hydrocarbon combustion. – *Appl. Catal. B*, 66, 2006, 192; Todorova, S., K. Tenchev, G. Kadinov, Yu. Kalvachev, V. Kostov-Kytin. Particle size and support effects on the complete benzene oxidation by Co and Co-Pt catalysts. – *J. Mater. Sci.*, 42, 2007, 3315

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Leipzig, Fakultät für Chemie und Mineralogie, Prof. Dr. H. Papp (2001–2002)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Lieferung eines von der AvH-Stiftung gespendeten Spektrometers

*Kontakt:* Zentrallabor für Mineralogie und Kristallographie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 32 45, Handynummer: +359 087 845 74 25, e-mail: kalvachev@clmc.bas.bg

**КЪНЕВА, Радка Петрова**

28.XII.1964, Карнобат

Главен асистент, доктор

Изпълнителен мениджър в Центъра по молекулна медицина, Медицински университет, София (2005), асистент в катедрата по химия и биохимия в Медицинския университет, София (2008)

*Научни области:* молекулна медицина, генетика на комплексните заболявания, невропсихиатрична генетика, онкогенетика, фармакогенетика



*Научни постижения:* идентифициране на локуси, скачени с афективни разстройства при български и ромски семейства; откриване на нови и известни мутации, свързани с развитието на наследствени заболявания в българската популация

*Избрани публикации:* Schumacher, J., R. Kaneva, R. A. Jamra, et al. Genomewide scan and fine-mapping linkage studies in four European samples with bipolar affective disorder suggest a new susceptibility locus on chromosome 1p35-p36 and provide further evidence of loci on chromosome 4q31 and 6q24. – *J. Hum. Genet.*, 77, 2005, 1102–11; Abou Jamra R., R. Fuerst, R. Kaneva, et al. The First Genomewide Interaction and Locus-Heterogeneity Linkage Scan in Bipolar Affective Disorder: Strong Evidence of Epistatic Effects between Loci on Chromosomes 2q and 6q. – *J. Hum. Genet.*, 81, 2007, 974–86; Kaneva, R., V. Milanova, D. Angelicheva, et al. Bipolar disorder in the Bulgarian Gypsies: genetic heterogeneity in a young founder population. – *J. Med. Genet. Neuropsych. Genet.* 2008

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Humangenetik, Universität Bonn, Prof. Dr. P. Propping (2001–2003); Rückkehrstipendium (2003–2004)

*Награди и отличия:* награда „Панацея“ в медикобиологичната област на Медицинския университет, София, (2008)

*Адрес/контакт:* Център по молекулна медицина, Медицински университет, 1432 София, ул. „Здраве“ № 2, тел: +359 2 917 22 14, факс: +359 2 917 24 69, e-mail: kaneva@mmcbg.org, URL: <http://www.mmcbg.org>

## KANEVA, Radka Petrova

28.12.1964, Karnobat

Hauptassistentin, Dr.

Exekutive Managerin am Zentrum für Molekularmedizin, Medizinische Universität Sofia (2005), Assistentin am Lehrstuhl für Chemie und Biochemie an der Medizinischen Universität Sofia (2008)

*Fachbereiche:* Molekularmedizin, Genetik der komplexen Erkrankungen, neuropsychiatrische Genetik, Onkogenetik, Pharmakogenetik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Identifizierung von Loci, die mit affektiven Verstimmungen bei bulgarischen und Roma-Familien verknüpft sind; Ermittlung neuer und bekannter Mutationen, die mit der Entwicklung von Erbkrankungen innerhalb der bulgarischen Population zusammenhängen

*Ausgewählte Publikationen:* Schumacher, J., R. Kaneva, R. A. Jamra, et al. Genomewide scan and fine-mapping linkage studies in four European samples with bipolar affective disorder suggest a new susceptibility locus on chromosome 1p35-p36 and provide further evidence of loci on chromosome 4q31 and 6q24. – *J. Hum. Genet.*, 77, 2005, 1102–11; Abou Jamra R., R. Fuerst, R. Kaneva, et al. The First Genomewide Interaction and Locus-Heterogeneity Linkage Scan in Bipolar Affective Disorder: Strong Evidence of Epistatic Effects between Loci on Chromosomes 2q and 6q. – *J. Hum. Genet.*, 81, 2007, 974–86; Kaneva, R., V. Milanova, D. Angelicheva, et al. Bipolar disorder in the Bulgarian Gypsies: genetic heterogeneity in a young founder population. – *J. Med. Genet. Neuropsych. Genet.* 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Humangenetik, Universität Bonn, Prof. Dr. P. Propping (2001–2003); Rückkehrstipendium (2003–2004)

*Preise und Auszeichnungen:* medizinisch-biologischer Panazee-Preis der Medizinischen Universität Sofia (2008)

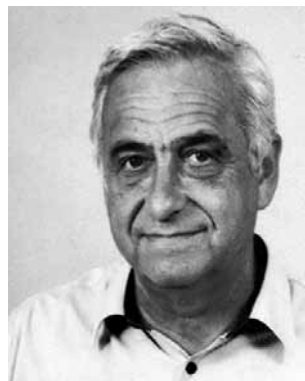
*Kontakt:* Zentrum für Molekularmedizin, Medizinische Universität, 1432 Sofia, Zdrave-Str. 2, Tel.: +359 2 917 22 14, Fax: +359 2 917 24 69, e-mail: kaneva@mmcbg.org, URL: <http://www.mmcbg.org>

**ЛАЗАРОВ, Добри Лазаров**

19.X.1932, София

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-декан на Химическия факултет (1976–83),  
ръководител на катедрата по методика на обучението  
по химия (1976–91), ръководител на катедрата по не-  
органична химия (1991–2000) в Химическия факултет  
на Софийския университет



*Научни области:* адсорбция, химична кинетика и ката-  
лиз, методика на обучението по химия

*Научни постижения:* получени са опорни данни за изясняване на връзката между важни физични характеристики на тънките метални слоеве и природата на протичащите адсорбционни и каталитични процеси върху тяхната повърхност; приложен е интегралния подход в учебния процес и е създадена съответната учебна документация при обучението по природните науки

*Избрани публикации:* Павлов, Д., Д. Лазаров. Полярографско исследование комплексных соединений трехвалентной сурьмы в растворах фтористого натрия. – *ЖНХ*, III, 1958, 9, 2099; Lazarov, D., S. Manev. Conductivity Changes of Thin Discontinuous Metal Films during Gas and Vapour Adsorption. – *Z. phys. Chem.*, 258, 1977, 449; Lazarov, D., D. Drakova. EHM Investigation of Hydrogen Adsorption on Model Nickel Substrates. – *Z. Naturforsch.*, 32 a, 1977, 1152; Лазаров Д. Основные проблемы высшего образования при подготовке специалистов-химиков – *Современная высшая школа*, 3, 1979, 27; Lazarov, D., S. Manev, K. Ivanov. Oxidation of Methanol on the Surfaces of Cooper-Silver Alloys. – *Mat. Chem.*, 7, 1982, 331; Lazarov, D., E. Golovinski – Innovation in Sci and Technology Education -D- Integrating the Natural Sciences and the School Subjects. – UNESCO, Paris, 1988; Лазаров Д. *Неорганична химия* – Софийски университет, София, 1993; Лазаров Д. *Основни понятия и представи в химията* – Софийски университет, София, 1997; Лазаров Д., С. Милчева-Николова, Е. Головински. *Триезична енциклопедия „Природа“* Труд, София, 2006

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Tübingen, Prof. E. Bayer (1970–71); Universität Erlangen, Prof. G. Wedler (1977); Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften, Kiel, Dr. Bänder (1982, 1990)

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методи“ II степен (1984); почетен професор на Югозападния университет (1997); Почетен знак на Софийски университет със синя лента (1997)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 341, e-mail: nhd1@wmail.chem.uni-sofia.bg

## LAZAROV, Dobri Lazarov

19.10.1932, Sofia

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Fakultät für Chemie (1976–1983), Leiter des Lehrstuhls für Methodik des Chemieunterrichts (1976-1991), Leiter des Lehrstuhls für anorganische Chemie (1991–2000) an der Fakultät für Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Fachbereiche:* Adsorption, chemische Kinetik und Katalyse, Methodik des Chemieunterrichts

*Wissenschaftliche Leistungen:* Erhalten wurden Stützdaten zur Klärung des Zusammenhangs zwischen wichtigen physikalischen Charakteristika der dünnen Metallschichten und der Natur der auf deren Oberfläche verlaufenden katalytischen und Adsorptionsprozesse; im Unterrichtsprozess wurde das integrale Herangehen angewandt, und es wurde die entsprechende didaktische Dokumentation für den naturwissenschaftlichen Unterricht erstellt

*Ausgewählte Publikationen:* Павлов, Д., Д. Лазаров. Полярнографское исследование комплексных соединений трехвалентной сурьмы в растворах фтористого натрия. – *ЖХХ*, III, 1958, 9, 2099; Lazarov, D., S. Manev. Conductivity Changes of Thin Discontinuous Metal Films during Gas and Vapour Adsorption. – *Z. phys. Chem.*, 258, 1977, 449; Lazarov, D., D. Drakova. EHM Investigation of Hydrogen Adsorption on Model Nickel Substrates. – *Z. Naturforsch.*, 32 a, 1977, 1152; Лазаров Д. Основные проблемы высшего образования при подготовке специалистов-химиков – *Современная высшая школа*, 3, 1979, 27; Lazarov, D., S. Manev, K. Ivanov. Oxidation of Methanol on the Surfaces of Cooper-Silver Alloys. – *Mat. Chem.*, 7, 1982, 331; Lazarov, D., E. Golovinski – Innovation in Sci and Technology Education -D-Integrating the Natural Sciences and the School Subjects. – UNESCO, Paris, 1988; Лазаров Д. *Неорганична химия* – Софийски университет, София, 1993; Лазаров Д. *Основни понятия и представи в химията* – Софийски университет, София, 1997; Лазаров Д., С. Милчева-Николова, Е. Головински. *Триезична енциклопедия „Природа“*. Труд, София, 2006

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Tübingen, Prof. E. Bayer (1970–71); Universität Erlangen, Prof. G. Wedler (1977); Leibniz-Institut für die Pädagogik der Naturwissenschaften Kiel, Dr. Bänder (1982, 1990)

*Ebrungen:* St. Kyrill und Method-Orden 2. Stufe (1984); Ehrenprofessor der Südwestlichen Neofit Rilski-Universität Blagoevgrad (1997); Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia auf blauem Band (1997)

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 341, e-mail: nhdl@wmail.chem.uni-sofia.bg

## ЛАЗАРОВ, Николай Еленков

31.V.1955, Видин

Професор, доктор на медицинските науки

Заместник-декан на Медицинския факултет (2000–2003),  
ръководител на катедрата по анатомия (2000–2007) в  
Тракийския университет, Стара Загора

*Научни области:* тригеминална сетивна система, нигро-  
стриатална система, регулация на дишането

*Научни постижения:* морфо-функционална и неврохи-  
мична характеристика на първичния тригеминален  
аферентен неврон; разкриване на ролята на хистамина в хипоксичната хемотрансмисия

*Избрани публикации:* Lazarov N. E. The mesencephalic trigeminal nucleus in the cat. – *Adv. Anat. Embryol. Cell Biol.*, 153, 2000, 1–103; Lazarov N. E. Comparative analysis of the chemical neuroanatomy of the mammalian trigeminal ganglion and mesencephalic trigeminal nucleus. – *Prog. Neurobiol.*, 66, 2002, 19–59; Lazarov N. E. Neurobiology of orofacial proprioception. – *Brain Res. Rev.*, 56, 2007, 362–383

*Хумболтови престои в Германия:* Abteilung für Anatomie und Zellbiologie der Universität Ulm, Prof. Dr. C. Pilgrim (1995–1997); Anatomisches Institut der Universität München, Prof. Dr. M. Gratzl (2004–2005)

*Награди и отличия:* награда на Българското анатомично дружество „Проф. Димитър Каданов“, награда за високи научни постижения на Съюза на учените в България (2003)

*Адрес/контакт:* Катедра по анатомия и хистология, Медицински факултет, Медицински университет, ул. „Здраве“ № 2, 1432 София, тел: +359 2 91 72 525, e-mail: nlazarov@med-fac.acad.bg, URL: <http://www.nlazarov.cjb.net>



## LAZAROV, Nikolai Elenkov

31.05.1955, Vidin

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Medizinischen Fakultät (2000–2003), Leiter des Lehrstuhls für Anatomie (2000–2007) an der Thrakischen Univesität Stara Zagora

*Fachbereiche:* trigeminales Sinnessystem, nigrostriatales System, Atmungsregulation

*Wissenschaftliche Leistungen:* morphofunktionale und neurochemische Charakterisierung des primären trigeminalen afferenten Neurons; Aufdeckung der Rolle des Histamins in der hypoxischen Chemotransmission

*Ausgewählte Publikationen:* Lazarov N. E. The mesencephalic trigeminal nucleus in the cat. – *Adv. Anat. Embryol. Cell Biol.*, 153, 2000, 1–103; Lazarov N. E. Comparative analysis of the chemical neuroanatomy of the mammalian trigeminal ganglion and mesencephalic trigeminal nucleus. – *Prog. Neurobiol.*, 66, 2002, 19–59; Lazarov N. E. Neurobiology of orofacial proprioception. – *Brain Res. Rev.*, 56, 2007, 362–383

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Abteilung für Anatomie und Zellbiologie der Universität Ulm, Prof. Dr. C. Pilgrim (1995–1997); Anatomisches Institut der Universität München, Prof. Dr. M. Gratzl (2004–2005)

*Ehrungen:* Preis der Bulgarischen anatomischen Gesellschaft Prof. Dimitar Kadanov, Preis des Bulgarischen Wissenschaftlervverbandes für hohe wissenschaftliche Leistungen (2003)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Anatomie und Histologie, Medizinische Fakultät, Medizinische Universität, Zdrave-Str. 2, 1432 Sofia, Tel: +359 2 9172 525, e-mail: nlazarov@medfac.acad.bg, URL: <http://www.nlazarov.cjb.net>

**МАНЕВА, Мария Петкова**

26.XI.1933, София – 24.V.1999, София

Професор, доктор

Ръководител на катедрата по обща и неорганична химия  
в Химикотехнологичния и металургичен университет,  
София (1994–1996)



*Научни области:* синтез, структура и свойства на неорганични соли; получаване, пречистване, термични и калориметрични свойства, рентгеноструктурно и спектроскопско охарактеризиране на неорганични съединения хидрати

*Научни постижения:* теория на дехидратационните процеси за неорганични соли хидрати; корелация на структурата и свойствата на класове неорганични соли (солвати, хидрати и безводни); синтез и пълно охарактеризиране на над 30 нови, неописани в литературата неорганични съединения; технологии за получаване на чисти и особено чисти неорганични съединения

*Избрани публикации:* Maneva, M., M. Georgiev, D. Nikolova, D. Rusova, V. Koleva, P. Kovandschiev, N. Petrov and G. Liptay. Über den Unterschied im thermischen Verhalten von gewöhnlichen und deuterierten Hydraten anorganischer Verbindungen. – *Journal of Thermal Analysis*, 36, 1990, 1803–1817; Zhang, Z., H. Lutz, M. Georgiev and M. Maneva. The First Beryllium periodate:  $\text{Be}(\text{H}_4\text{IO}_6)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . – *Acta. Cryst. C*, 52, 1996, 2660–2662; Georgiev M., M. Maneva. Thermal decomposition and kinetic data of  $\text{Cd}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . – *Journal of Thermal Analysis*, 47, 1996, 1729–1773; Maneva, M., D. Nikolova, M. Georgiev. Synthesis, Thermal and Calorimetric Studies of  $\text{Ni}(\text{H}_4\text{IO}_6)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . – *Thermochimica Acta*, 306, 1997, 81–84. Maneva, M., M. Botova, D. Nikolova, M. Georgiev. Synthesis, thermal and calorimetric investigations of  $\text{CuH}_3\text{IO}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Ag}_2\text{H}_3\text{IO}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . – *Thermochimica Acta*, 354, 2000, 21–24

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität München, Prof. Dr. Fritz (1972); Universität Siegen, Prof. Dr. Lutz (1990)

*Награди и отличия:* юбилеен медал „30 години ВХТИ-София”

## MANEVA, Maria Petkova

26.11.1933, Sofia – 24.05.1999, Sofia

Prof., Dr.

Leiterin des Lehrstuhls für allgemeine und anorganische Chemie an der Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia (1994–996)

*Fachbereiche:* Synthese, Struktur und Eigenschaften der anorganischen Salze; Gewinnung, Reinigung, thermische und kalorimetrische Eigenschaften, röntgenstrukturelle und spektroskopische Kennzeichnung der Hydrate als anorganischen Verbindungen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Theorie der Dehydratationsprozesse bei den anorganischen Salzen Hydrate; Korrelation der Struktur und Eigenschaften von Klassen anorganischer Salze (Solvate, Hydrate und wasserfreie); Synthese und volle Charakterisierung von über 30 neuen, im Schrifttum nicht beschriebenen anorganischen Verbindungen; Technologien für die Herstellung reiner und besonders reiner anorganischer Verbindungen

*Ausgewählte Publikationen:* Maneva, M., M. Georgiev, D. Nikolova, D. Rusova, V. Koleva, P. Kovandschiev, N. Petrov and G. Liptay. Über den Unterschied im thermischen Verhalten von gewöhnlichen und deuterierten Hydraten anorganischer Verbindungen. – *Journal of Thermal Analysis*, 36, 1990, 1803–1817; Zhang, Z., H. Lutz, M. Georgiev and M. Maneva. The First Beryllium periodate:  $\text{Be}(\text{H}_4\text{IO}_6)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . – *Acta. Cryst. C*, 52, 1996, 2660–2662; Georgiev M., M. Maneva. Thermal decomposition and kinetic data of  $\text{Cd}(\text{BF}_4)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ . – *Journal of Thermal Analysis*, 47, 1996, 1729–1773; Maneva, M., D. Nikolova, M. Georgiev. Synthesis, Thermal and Calorimetric Studies of  $\text{Ni}(\text{H}_4\text{IO}_6)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ . – *Thermochimica Acta*, 306, 1997, 81–84. Maneva, M., M. Botova, D. Nikolova, M. Georgiev. Synthesis, thermal and calorimetric investigations of  $\text{CuH}_3\text{IO}_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  and  $\text{Ag}_2\text{H}_3\text{IO}_6 \cdot \text{H}_2\text{O}$ . – *Thermochimica Acta*, 354, 2000, 21–24

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität München, Prof. Dr. Fritz (1972); Universität Siegen, Prof. Dr. Lutz (1990)

*Ehrungen:* Jubiläumsmedaille 30 Jahre Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia

## МИЛЧЕВ, Александър Атанасов

7.1.1943, Гюмюрджина (Комотини), Гърция

Професор, доктор на химическите науки

Член (от 1995), председател (от 2008) на Научния съвет на Института по физикохимия при Българската академия на науките; член на Специализирания научен съвет по физикохимия (от 2000), на Комисията за химически науки (2000–2003) и на Специализирания научен съвет по неорганична и аналитична химия (2004–2007) към Висшата атестационна комисия; член на Комисията за физикохимични символи, терминология и единици на IUPAC (от 2006)



*Научни области:* физикохимия, електрохимия

*Научни постижения:* атомистична теория на електрохимично зародишообразуване и теория на електрохимичен растеж на метали и сплави; изследвания на вероятностния характер на електрохимично фазообразуване: теория и експеримент; експериментални изследвания на електрокристализацията

*Избрани публикации:* Milchev, A. Electrochemical phase formation on a foreign substrate-basic theoretical concepts and some experimental results. – *Contemp. Phys.*, 32, 1991, 321; Milchev, A. On the spatial and temporal distribution of clusters. – *J. Chem. Phys.*, 100, 1994, 5160; Milchev, A. Electrochemical nucleation on active sites-what do we measure in reality? – *J. Electroanal. Chem.*, 457, 1998, 35, 47; Milchev, A. *Electrocrystallization: Fundamentals of Nucleation and Growth*. Kluwer Academic Publishers, 2002; Staikov, G., A. Milchev. *The Impact of Electrocrystallization on Nanotechnology*. Chapter 1, Wiley-VCH, Weinheim, 2007; Milchev, A. Electrocrystallization: nucleation and growth of nanoclusters on solid surfaces. – *Russian J. Electrochem.*, 44, 2008, 619; Milchev, A. Nucleation and growth of clusters through multi-step electrochemical reactions. – *J. Electroanal. Chem.*, 612, 2008, 42

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Karlsruhe, Prof. Dr. W. Lorenz (1984); TU Braunschweig, Prof. Dr. R. Lacmann (1989)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* сътрудничество между Института по физикохимия при Българската академия на науките и TU Braunschweig, финансирано от DFG (1991–1994); председател на организационния комитет на Международната конференция „Crystallization and Electrocrystallization: Fundamentals and Applications“, Варна (2005)

*Награди и отличия:* първа награда на Министерството на образованието и науката, НС „Научни изследвания“ (1995–1998 и 1999–2003)

*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, блок 11, 1113 София, тел.: +359 2 979 25 57, +359 2 872 75 50, e-mail: amilchev@ipc.bas.bg, URL: <http://www.ipc.bas.bg/PPages/Amilchev/>

## MILCHEV, Alexander Atanasov

07.01.1943, Gyumyurdzhina (Komotini), Griechenland

Prof., Dr. sc.

Mitglied (seit 1995), Vorsitzender (seit 2008) des Wissenschaftlichen Rates des Instituts für physikalische Chemie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für physikalische Chemie (seit 2000), der Wissenschaftlichen Kommission für chemische Wissenschaften (2000-2003) und des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für anorganische und analytische Chemie (2004-2007) bei der Obersten Attestationskommission; Mitglied der Kommission für physikochemische Symbole, Terminologie und Einheiten der IUPAC (seit 2006)

*Fachbereiche:* physikalische Chemie, Elektrochemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* atomistische Theorie der elektrochemischen Keimbildung und Theorie des elektrochemischen Wachstums von Metallen und Legierungen; Erforschung des Wahrscheinlichkeitscharakters der elektrochemischen Phasenbildung; Theorie und Experiment; experimentelle Untersuchungen der Elektrokristallisierung

*Ausgewählte Publikationen:* Milchev, A. Electrochemical phase formation on a foreign substrate- basic theoretical concepts and some experimental results. – *Contemp. Phys.*, 32, 1991, 321; Milchev, A. On the spatial and temporal distribution of clusters. – *J. Chem. Phys.*, 100, 1994, 5160; Milchev, A. Electrochemical nucleation on active sites-what do we measure in reality? – *J. Electroanal. Chem.*, 457, 1998, 35, 47; Milchev, A. *Electrocrystallization: Fundamentals of Nucleation and Growth*. Kluwer Academic Publishers, 2002; Staikov, G., A. Milchev. *The Impact of Electrocrystallization on Nanotechnology*. Chapter 1, Wiley-VCH, Weinheim, 2007; Milchev, A. Electrocrystallization: nucleation and growth of nanoclusters on solid surfaces. – *Russian J. Electrochem.*, 44, 2008, 619; Milchev, A. Nucleation and growth of clusters through multi-step electrochemical reactions. – *J. Electroanal. Chem.*, 612, 2008, 42

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Karlsruhe, Prof. Dr. W. Lorenz (1984); TU Braunschweig, Prof. Dr. R. Lacmann (1989)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Zusammenarbeit zwischen dem Institut für Physikochemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der Technischen Universität Braunschweig, finanziert von der DFG (1991-1994); Vorsitzender des Organisationskomitees der Internationalen Tagung Crystallization and Electrocrystallization: Fundamentals and Applications, Varna (2005)

*Ehrungen:* erster Preis des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft, nationalrat Wissenschaftliche Forschungen (1995-1998 und 1999-2003)

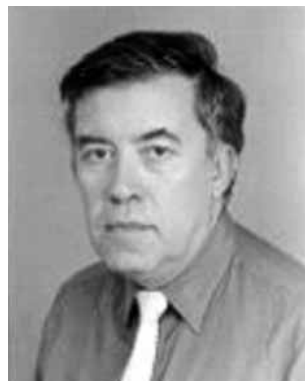
*Kontakt:* Institut für Physikochemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev, Gebäude 11, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 25 57, +359 2 872 75 50, e-mail: amilchev@ipc.bas.bg, URL: <http://www.ipc.bas.bg/PPages/Amilchev/>

**МИЛЧЕВ, Андрей Иванов**

3.И.1946, София

Професор, доктор на химическите науки

Научен секретар на Институт по физикохимия при Българската академия на науките (1991–1994)

*Научни области:* компютърно моделиране – статистическа физика, комплексни течности, полимери, мицели, мембрани, фазови преходи, омокряне, дифузия*Научни постижения:* създаване на първите методи и алгоритми за компютърно моделиране на термодинамично поведение, структура и свойства на „живи“ полимери и мицели; теория на превръщане на дислокации на решетъчно несъответствие в тънки епитаксиални филми в пукнатини (разрушаване на солитони); намерени нов тип фазови преходи на омокряне при системи с пространствени ограничения, при полимерни вериги под действие на атомно-силов микроскоп, при десорбция на линейни полимери под въздействието на външна сила*Избрани публикации:* Milchev, A. On the Statistics of Semiflexible Polymer Chains. – *Compt. Rend. Bulgare. Sci.*, 36, 1984, 519; Milchev, A., K. Binder and D. W. Heermann Fluctuations and Lack of Self-averaging in the Kinetics of Domain Growth. – *Z. Phys.*, R 63, 1986, 521; Milchev, A., Th. Fraggis, S. Pnevmatikos. Formation of Cracks from Kinks in a Frenkel–Kontorova Model with Anharmonic Interactions. – *Phys. Rev.*, B 45, 1992, 10348; Milchev, A. Computer Simulations of Living Polymers and Giant Micelles. – In: *Computational Methods in Colloid and Interface Science*. NY, 2000; Milchev, A., J. P. Wittmer, D. P. Landau. Dynamical Monte Carlo Study of Equilibrium Polymers (II): Effects of High Density and Ring Formation. – *Phys. Rev.*, E 61, 2000, 2959; Dimitrov, D., A. Milchev, K. Binder. Capillary Rise in Nanopores: Molecular Dynamics Evidence for the Lucas-Washburn Equation. – *Phys. Rev. Lett.* 99, 2007, 054501; Milchev, A., D. I. Dimitrov, K. Binder. Excess Free Energy of Nanoparticles in a Polymer Brush. – *Polymer*, 49, 2008, 3611*Хумболтови престои в Германия:* Sektion Physik, Johannes-Gutenberg Universität, Mainz, Prof. Kurt Binder (1984–1986)*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* материално подпомагане с уреди за изграждащата се под ръководство на Андрей Милчев група по компютърно моделиране към Институт по физикохимия при Българската академия на науките*Награди и отличия:* награда за най-добра научна работа, Лайпциг (1978); награда от Националния фонд „Научни изследвания“*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 11, 1113 София, тел.: +359 2 979 25 37, e-mail: milchev@ipc.bas.bg

## MILCHEV, Andrey Ivanov

03.02.1946, Sofia

Prof., Dr. sc.

Wissenschaftlicher Sekretär des Instituts für Physikochemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1991–1994)

*Fachbereiche:* Computermodellierung: statistische Physik, komplexe Flüssigkeiten, Polymere, Mizellen, Membrane, Phasenübergänge, Benetzung, Difusion

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung der ersten Verfahren und Algorithmen für die Computermodellierung des thermodynamischen Verhaltens, der Struktur und Eigenschaften „lebendiger“ Polymere und Mizellen; Theorie der Umwandlung von Dislokationen des Gitternichtübereinstimmung in dünnen Epitaxialfilmen in Ritzen (Zerstörung von Solitonen); Entdeckung eines neuen Typs von Phasenübergängen der Benetzung bei Systemen mit räumlichen Begrenzungen, bei Polymerketten unter der Wirkung eines Atomkraftmikroskops, bei der Desorption linearer Polymere unter der Einwirkung von äußerer Kraft

*Ausgewählte Publikationen:* Milchev, A. On the Statistics of Semiflexible Polymer Chains. – *Compt. Rend. Bulgare. Sci.*, 36, 1984, 519; Milchev, A., K. Binder and D. W. Heermann Fluctuations and Lack of Self-averaging in the Kinetics of Domain Growth. – *Z. Phys.*, R 63, 1986, 521; Milchev, A., Th. Fraggis, S. Pnevmatikos. Formation of Cracks from Kinks in a Frenkel–Kontorova Model with Anharmonic Interactions. – *Phys. Rev.*, B 45, 1992, 10348; Milchev, A. Computer Simulations of Living Polymers and Giant Micelles. – In: *Computational Methods in Colloid and Interface Science*. NY, 2000; Milchev, A., J. P. Wittmer, D. P. Landau. Dynamical Monte Carlo Study of Equilibrium Polymers (II): Effects of High Density and Ring Formation. – *Phys. Rev.*, E 61, 2000, 2959; Dimitrov, D., A. Milchev, K. Binder. Capillary Rise in Nanopores: Molecular Dynamics Evidence for the Lucas-Washburn Equation. – *Phys. Rev. Lett.* 99, 2007, 054501; Milchev, A., D. I. Dimitrov, K. Binder. Excess Free Energy of Nanoparticles in a Polymer Brush. – *Polymer*, 49, 2008, 3611

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Sektion Physik, Johannes Gutenberg-Universität Mainz, Prof. Dr. Kurt Binder (1984–1986)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Empfang von Geräten als materielle Unterstützung der unter Leitung von Andrey Milchev gebildeten Forschungsgruppe für Computermodellierung am Institut für Physikochemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Ehrungen:* Preis für die beste Forschungsarbeit, Leipzig (1978); Preis des Nationalen Fonds Wissenschaftliche Forschungen

*Kontakt:* Institut für Physikochemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, 1113 Sofia, Tél.: +359 2 979 25 37, e-mail: milchev@ipc.bas.bg

**МИТЕВА, Мариана Йонова**

23.VIII.1945, София

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-декан (1997–1999), ръководител на лабораторията по биокоординационна и биоаналитична химия в катедрата по аналитична химия (от 2006) на Химическия факултет при Софийския университет



*Научни области:* аналитична и координационна химия – структурен анализ на метални комплекси, бионеорганична химия, макроциклична химия, количествена спектрофотометрия, механизъм на образуване и стабилизиране на междинни окислителни състояния

*Научни постижения:* установяване на условията за получаване и стабилизиране на някои междинни окислителни състояния като Cr(V) в неводна среда, Pt(III) като „Платинови сини”, Pd(III) като мономерни и димерни комплекси и др., както и най-вероятните реакционни схеми за получаването им; комплексообразователни процеси между метални йони и биологично важни лиганди като билирубин, антибиотици - йонофори, креатинин и креатин, производни на индандион и хидантоин; комплексообразователни процеси на хромо- и флуоройонофори на макроцикълъа N-фенилаза-15-краун-5 с алкални и алкалоземни йони с оглед приложението им като оптични сензори

*Избрани публикации:* Mitewa, M., P. R Bontchev. Chromium(V) Coordination Chemistry. – *Coord. Chem. Revs.*, 61, 1985, 241–272; Videva, V., A.-S. Chauvin, S. Varbanov, C. Baux, R. Scopelliti, M. Mitewa, J.-C. Bunzli. Cobalt(II), Copper(II) and Zn(II) Complexes with a *p-tert*-Butylcalix[4]arene Fitted with Phosphinoyl Pendant Arms. – *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2004, 2173–2179; Dorkov, P., I. Pancheva, W. S. Sheldrick, H. Meyer-Figge, R. Petrova, M. Mitewa. Synthesis, Structure and Antimicrobial Activity of Manganese(II) and Cobalt(II) Complexes of the Polyether Ionophore Antibiotic Monenzin A. – *J. Inorg. Biochem.*, 102, 2008, 26–32

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Hamburg, Prof. Dr. H. tom Dieck (1980-1981); Universität München, Prof. Dr. W. Beck (1990); Universität Bochum, Prof. Dr. W. S. Sheldrick (1997, 2006)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт”:* участие в Пакта за стабилност с 3/5 месечна специализация (с млад асистент – Б. Колева) в Universität Bochum (2003)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер” № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 210, e-mail: mmitewa@chem.uni-sofia.bg

## MITEWA, Mariana Yonova

23.08.1945, Sofia

Prof., Dr. sc.

Prodekanin (1997–1999), Leiterin des Labors für bioanalytische und Biokoordinationschemie am Lehrstuhl für analytische Chemie (seit 2006) an der Fakultät für Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Fachbereiche:* analytische und Biokoordinationschemie: Strukturanalyse von Metallkomplexen, bioanorganische Chemie, makrozyklische Chemie, quantitative Spektrofotometrie, Mechanismus der Bildung und Stabilisierung von Zwischenoxidationszuständen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Feststellung der Bedingungen für die Erhaltung und Stabilisierung mancher Zwischenoxidationszustände wie etwa Cr(V) in wasserfreiem Medium, Pt(III) als Platinblau, Pd(III) als monomere und dimere Komplexe u. a. sowie der höchstwahrscheinlichen Reaktionsschemen für ihre Erhaltung; komplexbildende Prozesse zwischen Metallionen und biologisch wichtigen Liganden wie Bilirubin, ionophore Antibiotika, Kreatinin und Kreatin, Derivate des Indantions und Hydantoinen; komplexbildende Prozesse von Chromo- und Fluoroionophoren des Makrozyklus N-Phenylaza-15-crown-5 mit Alkali- und Erdalkaliionen in Anbetracht ihrer Anwendung als optische Sensoren

*Ausgewählte Publikationen:* Mitewa, M., P. R. Bontchev. Chromium(V) Coordination Chemistry. – *Coord. Chem. Revs.*, 61, 1985, 241–272; Videva, V., A.-S. Chauvin, S. Varbanov, C. Baux, R. Scopelliti, M. Mitewa, J.-C. Bunzli. Cobalt(II), Copper(II) and Zn(II) Complexes with a *p*-tert-Butylcalix[4]arene Fitted with Phosphinoyl Pendant Arms. – *Eur. J. Inorg. Chem.*, 2004, 2173–2179; Dorkov, P., I. Pancheva, W. S. Sheldrick, H. Meyer-Figge, R. Petrova, M. Mitewa. Synthesis, Structure and Antimicrobial Activity of Manganese(II) and Cobalt(II) Complexes of the Polyether Ionophore Antibiotic Sodium Monenzin A. – *J. Inorg. Biochem.*, 102, 2008, 26–32

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Hamburg, Prof. Dr. H. tom Dieck (1980–1981); Universität München, Prof. Dr. W. Beck (1990); Universität Bochum, Prof. Dr. W. S. Sheldrick (1997, 2006)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Tätigkeiten:* Teilnahme am Stabilitätspakt mit einer 3/5-monatigen Spezialisierung (zusammen mit der jungen Assistentin B. Koleva) an der Universität Bochum (2003)

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 210, e-mail: mmitewa@chem.uni-sofia.bg

## МИХАЙЛОВ, Михаил Йорданов

13.V.1970, София

Доцент, доктор

Ръководител на лабораторията по адсорбенти и адсорбционни процеси в Института по обща и неорганична химия при Българската академия на науките (от 2008)

*Научни области:* адсорбция, инфрачервена спектроскопия на молекули-сонди, нанесени катализатори, химия на повърхността



*Научни постижения:* с помощта на инфрачервена спектроскопия на молекули-сонди са охарактеризирани различни комплекси на повърхността на нанесени катализатори. Изяснени са въпроси, свързани с локализацията, електрофилността, валентното и координационното състояние на нанесени фази; предложени са метод за синтез на катализатори с контролиран размер на металните частици, методология за едновременно и селективно регистриране на нанесените катиони; изяснени са различни страни от механизма на действие и дезактивиране на катализатори

*Избрани публикации:* Mihaylov, M., K. Hadjiivanov. Redox Couples in the Selective Catalytic Reduction of NO<sub>x</sub> with Hydrocarbons over Co-ZSM-5 and Ni-ZSM-5 Catalysts: an FT-IR Study. – *Chem. Commun.*, 2004, 2200; Mihaylov, M., H. Knözinger, K. Hadjiivanov, B. C. Gates. Characterization of the Oxidation States of Supported Gold Species by IR Spectroscopy of CO Probe Molecule. – *Chem. Ing. Tech.*, 79, 2007, 795; Mihaylov, M., E. Ivanova, Y. Hao, K. Hadjiivanov, B. C. Gates, H. Knözinger. Oxidation by CO<sub>2</sub> of Au<sup>0</sup> Species on La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Supported Gold Clusters. – *Chem. Commun.*, 2008, 175

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Physikalische Chemie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Helmuth Knötzing (2006-2007)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* организация на конференции, междунститутски партньорства

*Награди и отличия:* награда „Марин Дринов“ на Българската академия на науките за млади учени (2003); награда на Института по обща и неорганична химия при Българската академия на науките за най-добра работа с участие на млади учени в направление „Адсорбция и катализ“ (2005)

*Адрес/контакт:* Институт по обща и неорганична химия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 11, 1113 София; тел. +359 2 979 63 12; e-mail: misho@svr.igic.bas.bg

## MIHAYLOV, Mihail Yordanov

13.05.1970, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Labors für Adsorbenzien und Adsorptionsprozesse am Institut für allgemeine und anorganische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 2008)

*Fachbereiche:* Adsorption, Infrarot-Spektroskopie von Sondenmolekülen, aufgetragene Katalysatoren, Oberflächenchemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Mithilfe von Infrarot-Spektroskopie von Sondenmolekülen wurden verschiedene Komplexe auf der Oberfläche aufgetragener Katalysatoren charakterisiert; geklärt wurden Fragen, die mit Lokalisierung, Elektrophylität, Valenz- und Koordinationszustand aufgetragener Phasen zusammenhängen; vorgeschlagen wurden ein Verfahren für die Synthese von Katalysatoren mit kontrollierter Dimension der Metallpartikeln und eine Methodologie für die gleichzeitige und selektive Registrierung der aufgetragenen Kationen; aufgeklärt wurden verschiedene Seiten des Wirkungsmechanismus und der Desaktivierung von Katalysatoren

*Ausgewählte Publikationen:* Mihaylov, M., K. Hadjiivanov. Redox Couples in the Selective Catalytic Reduction of NO<sub>x</sub> with Hydrocarbons over Co-ZSM-5 and Ni-ZSM-5 Catalysts: an FT-IR Study. – *Chem. Commun.*, 2004, 2200; Mihaylov, M., H. Knözinger, K. Hadjiivanov, B. C. Gates. Characterization of the Oxidation States of Supported Gold Species by IR Spectroscopy of CO Probe Molecule. – *Chem. Ing. Tech.*, 79, 2007, 795; Mihaylov, M., E. Ivanova, Y. Hao, K. Hadjiivanov, B. C. Gates, H. Knözinger. Oxidation by CO<sub>2</sub> of Au<sup>0</sup> Species on La<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-Supported Gold Clusters. – *Chem. Commun.*, 2008, 175

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Physikalische Chemie, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Helmuth Knözinger (2006–2007)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Organisierung von Tagungen, Partnerschaft zwischen den Istituten

*Ehrungen:* Marin Drinov-Preis für junge WissenschaftlerInnen, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2003); Preis des Instituts für allgemeine und anorganische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften für beste Leistung unter Beteiligung junger Wissenschaftler auf dem Gebiet der Adsorption und Katalyse (2005)

*Kontakt:* Institut für allgemeine und anorganische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, 1113 Sofia; Tel. +359 2 979 63 12; e-mail: misho@svr.igic.bas.bg

## МЛАДЕНОВА, Клементина Димитрова

1.IX.1954, София

Доцент, доктор

Член на Експертния съвет за млади учени (от 2000) и на Общото събрание (2000–2004) на Българската академия на науките; член на Специализирания съвет по приложна математика към Висшата атестационна комисия (2003–2006)



*Научни области:* теоретична и приложна механика, биомеханика, роботика

*Научни постижения:* в областта на моделиране и управление на механични системи от свързани тела

*Избрани публикации:* Mladenova C. Motion Planning of Robot Locomotion. – *ПАММ*, 2, 2003, 144–145; Mladenova, C., I. Rashkov. Modelling of Flexible Link Manipulators. – *ПАММ*, 4, 2004, 163–164; Mladenova C. Review of Lectures on Clifford (Geometric) Algebras and Applications, Boston, 2004. – In: *Journal of Geometry and Symmetry in Physics*, 3, 2005, 105–107; Rashkov, I., C. Mladenova. An Approach for Defining the Displacements of Elastic Link From Open-Loop Kinematic Chain (Manipulator). – In: *Problems of Engineering Cybernetics and Robotics*, 56, Sofia, 2006, 27–401; Mladenova C. Group Theory in the Problems of Modeling and Control of Multi-Body Systems. – *J. Geometry and Symmetry in Physics*, 8, 2006, 17–121; Rashkov, I., C. Mladenova. Displacements of Elastic Link from Open-loop Kinematic Chain (manipulator). – In: *Proc. 36<sup>th</sup> Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians*, Varna, 2007, 289–298; Mladenova, C., I. Mladenov. Spacecraft Dynamics Under the Influence of Gravity Torques. – *JTAM*, 38, 2008, 3, 3–22; Mladenova C. Dynamics of Rigid Spacecraft Under the Influence of Gravity Torques. Theory and Applications – *ПАММ*, 2008, 10126–10126

*Хумболтови престои в Германия:* University of Wuppertal, Safety Control, Engineering, Prof. Dr P. C. Müller (1992–1993)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* секретар и касиер на секцията по технически науки към Хумболтовия съюз в България (2000–2008)

*Награди и отличия:* две награди за високи научни постижения, Институт по механика при Българската академия на науките

*Адрес/контакт:* Институт по механика, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 4, 1113 София, тел.: +359 2 979 64 18, e-mail: clem@imbm.bas.bg

## MLADENOVA, Klementina Dimitrova

01.09.1954, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Mitglied des Expertenrates für junge WissenschaftlerInnen (seit 2000) und der Vollversammlung (2000–2004) der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für angewandte Mathematik bei der Obersten Attestationskommission (2003–2006)

*Fachbereiche:* theoretische und angewandte Mechanik, Biomechanik, Robotik

*Wissenschaftliche Leistungen:* im Bereich der Modellierung und Steuerung mechanischer Mehrkörpersysteme

*Ausgewählte Publikationen:* Mladenova C. Motion Planning of Robot Locomotion. – *PAMM*, 2, 2003, 144–145; Mladenova, C., I. Rashkov. Modelling of Flexible Link Manipulators. – *PAMM*, 4, 2004, 163–164; Mladenova C. Review of Lectures on Clifford (Geometric) Algebras and Applications, Boston, 2004. – In: *Journal of Geometry and Symmetry in Physics*, 3, 2005, 105–107; Rashkov, I., C. Mladenova. An Approach for Defining the Displacements of Elastic Link From Open-Loop Kinematic Chain (Manipulator). – In: *Problems of Engineering Cybernetics and Robotics*, 56, Sofia, 2006, 27–401; Mladenova C. Group Theory in the Problems of Modeling and Control of Multi-Body Systems. – *J. Geometry and Symmetry in Physics*, 8, 2006, 17–121; Rashkov, I., C. Mladenova. Displacements of Elastic Link from Open-loop Kinematic Chain (manipulator). – In: *Proc. 36<sup>th</sup> Spring Conference of the Union of Bulgarian Mathematicians*, Varna, 2007, 289–298; Mladenova, C., I. Mladenov. Spacecraft Dynamics Under the Influence of Gravity Torques. – *JTAM*, 38, 2008, 3, 3–22; Mladenova C. Dynamics of Rigid Spacecraft Under the Influence of Gravity Torques. Theory and Applications – *PAMM*, 2008, 10126–10126

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* University of Wuppertal, Safety Control, Engineering, Prof. Dr P. C. Müller (1992–1993)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sekretärin und Kassiererin der Sektion für technische Wissenschaften bei der Humboldt-Union in Bulgarien (2000–2008)

*Preise und Auszeichnungen:* zwei Preise für hohe wissenschaftliche Leistungen, verliehen vom Institut für Mechanik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Kontakt:* Institut für Mechanik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 4, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 64 18, e-mail: clem@imbm.bas.bg

## МЛАДЕНОВА-МИХАЙЛОВА, Дарина Максимова

1.XI.1966, София

Главен асистент, доктор

*Научни области:* балканско и славянско езикознание, ареална лингвистика и диалектология, етнолингвистика, езикови контакти, лексикология, семантика



*Научни постижения:* проблеми на диалектното членение на българската езикова територия, обобщаване на достигнатото в тази област и опит за поставяне и на теоретични въпроси, изследвания върху балканските езикови контакти на диалектно равнище, взаимодействието между език и народна култура и балканската езикова картина на света

*Избрани публикации:* Младенова, Д. Етнолингвистично изследване на българските названия на калинка-малинка (*Coccinella septempunctata*) в балканска и славянска перспектива. – В: *Етнографски проблеми на народната духовна култура*, т. 3. София, 1994, 195–285; Младенова, Д. Към въпроса за относителната хронология на западно-източното деление на българските говори. – В: *Изследвания в чест на чл.-кор. проф. Страшимир Димитров*, I, София, 2001, 154–184; Младенова Д. “Глаза” и “зрение” небесных светил: связь концептов света и зрения в балканских языках и традиционной культуре. – *Славяноведение*, 2002, 6, 72–86; Младенова, Д. Производната и метафоричната лексика от гледище на ареалната лингвистика. – In: *Littera scripta manet*. Сборник в чест на 65-годишнината на проф. д.ф.н. Василка Радева. София, 2005, 126–146; Младенова, Д. Болгарские ареальные соответствия славянским заимствованиям в арумьинском диалекте. – В: *Языки и диалекты малых этнических групп на Балканах*. Санкт-Петербург–Мюнхен, 2005, 176–188; Младенова, Д. *Звездното небе над нас. Етнолингвистично изследване на балканските народни астроними*. София, 2006; D. Mladenova. From Linguistic Geography toward Areal Linguistics: a Case Study of Tomatoes in the Eastern Balkans. – *Balkanistica* (Oxford, Mississippi), 23, 2010, 75–131 (with 15 maps)

*Хумболтови престои в Германия:* Lehrstuhl für Deutsche Sprachwissenschaft, Universität Passau, Prof. Dr. Hans-Werner Erms (2002–2003)

*Награди и отличия:* награда на Българската академия на науките „Марин Дринов“ за млад учен (2000)

*Адрес/контакт:* Факултет по славянски филологии, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, бул. Цар Освободител 15, София 1504, e-mail: dmlad2000@yahoo.com

## MLADENOVA-MIKHAYLOVA, Darina Maksimova

01.11.1966, Sofia

Assist. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Balkanlinguistik und Slavistik, Sprachgeographie und Dialektologie, Ethnolinguistik, Sprachkontakte, Lexikologie, Semantik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Probleme der Gliederung des bulgarischen Sprachgebiets, Zusammenfassung der bisherigen Ergebnisse der bulgarischen Sprachgeographie und Versuch, auch diesbezügliche theoretische Fragen zu stellen, Erforschung der Kontakte zwischen den Balkansprachen auf Dialektebene, der Wechselbeziehungen zwischen Sprache und Volkskultur, des balkanischen sprachlichen Weltbildes

*Ausgewählte Publikationen:* Младенова, Д. Етнолингвистично изследване на българските названия на калинка-малинка (*Coccinella septempunctata*) в балканска и славянска перспектива. – В: *Етнографски проблеми на народната духовна култура*, т. 3. София, 1994, 195–285; Младенова, Д. Към въпроса за относителната хронология на западно-източното деление на българските говори. – В: *Изследвания в чест на чл.-кор. проф. Страшимир Димитров*, I, София, 2001, 154–184; Младенова Д. “Глаза” и “зрение” небесных светил: связь концептов света и зрения в балканских языках и традиционной культуре. – *Славяноведение*, 2002, 6, 72–86; Младенова, Д. Производната и метафоричната лексика от гледище на ареалната лингвистика. – In: *Littera scripta manet*. Сборник в чест на 65-годишнината на проф. д.ф.н. Василка Радева. София, 2005, 126–146; Младенова, Д. Болгарские ареальные соответствия славянским заимствованиям в арумынском диалекте. – В: *Языки и диалекты малых этнических групп на Балканах*. Санкт-Петербург–Мюнхен, 2005, 176–188; Младенова, Д. *Звездното небе над нас. Етнолингвистично изследване на балканските народни астроними*. София, 2006; D. Mladenova. From Linguistic Geography toward Areal Linguistics: a Case Study of Tomatoes in the Eastern Balkans. – *Balkanistica* (Oxford, Mississippi), 23, 2010, 75–131 (with 15 maps)

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Lehrstuhl für Deutsche Sprachwissenschaft, Universität Passau, Prof. Dr. Hans-Werner Erms (2002–2003)

*Ehrungen:* Marin Drinov-Preis für junge WissenschaftlerInnen, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2000)

*Kontakte:* Fakultät für slavische Philologien, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. Tsar Osvoboditel 15, Sofia 1504, e-mail: dmlad2000@yahoo.com

**НАКОВ, Светослав Цанков**

23.III.1961, София

Доцент, доктор

Ръководител на лабораторията по топло- и масообмен в газо-течни системи в Института по инженерна химия при Българската академия на науките (от 2008)

*Научни области:* инженерна химия, процеси и апарати в химичната и биохимичната технология

*Научни постижения:* конструирани и изследвани на нови високоефективни конструкции контактни устройства за най-широко използваните апарати в химическата и сродните отрасли на промишлеността, каквито са колоните с пълнеж; предложени са математични модели за изчисляване на основните хидродинамични и масообменни характеристики на значителен брой съвременни високоефективни пълнежи, позволяващи оптимално проектиране на нови пълнежи и промишлени системи

*Избрани публикации:* Nakov, S. Study of the influence of liquid phase viscosity on the effective surface area of arranged packings with vertical walls at low liquid superficial velocity. – *Chem. Eng. Technol.*, 23, 2000, 615–618; Dzhonova-Atanasova, D., N. Kolev, S. Nakov. Determination of liquid radial spreading coefficients of some highly effective packings. – *Chem. Eng. Technol.*, 30, 2007, 202–207; Nakov, S., N. Kolev, L. Ljutzkanov and D. Kolev. Comparison of the effective area of some highly effective packings. – *Chem. Eng. & Processing*, 46, 2007, 1385–1390

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Essen, Prof. Dr. A. Gorak (1999–2000)

*Адрес/контакт:* Институт по инженерна химия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 103, 1113 София, тел.: +359 2 979 32 80, e-mail: svnakov@bas.bg



## NAKOV, Svetoslav Tsankov

23.03.1961, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Labors für Wärme- und Masseaustausch in Gas-Fließsystemen am Institut für Ingenieurchemie bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 2008)

*Fachbereiche:* Ingenieurchemie, Prozesse und Geräte in der chemischen und biochemischen Technologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Konstruierung und Untersuchung neuer hochwirksamer Konstruktionen von Kontakteinrichtungen für die in der chemischen Industrie und den nahverwandten Wirtschaftszweigen meist benutzten Geräte, wie es die Füllkörperkolonnen sind; erarbeitet wurden mathematische Modelle für die Berechnung der wichtigsten hydrodynamischen und Masseaustauschcharakteristika einer beträchtlichen Zahl moderner hochwirksamer Füllungen, die eine optimale Projektierung neuer Füllungen und industrieller Systeme erlauben

*Ausgewählte Publikationen:* Nakov, S. Study of the influence of liquid phase viscosity on the effective surface area of arranged packings with vertical walls at low liquid superficial velocity. – *Chem. Eng. Technol.*, 23, 2000, 615–618; Dzhonova-Atanasova, D., N. Kolev, S. Nakov. Determination of liquid radial spreading coefficients of some highly effective packings. – *Chem. Eng. Technol.*, 30, 2007, 202–207; Nakov, S., N. Kolev, L. Ljutzkanov and D. Kolev. Comparison of the effective area of some highly effective packings. – *Chem. Eng. & Processing*, 46, 2007, 1385–1390

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Essen, Prof. Dr. A. Gorak (1999–2000)

*Kontakt:* Institut für Ingenieurchemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 103, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 32 80, e-mail: [svnakov@bas.bg](mailto:svnakov@bas.bg)

## НАНЕВ, Христо Нанев

5.VII.1938, Казанлък

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-директор (1991–1993), директор (1993–2007), завеждащ секцията по кристален растеж (1999–2001) на Института по физикохимия при Българската академия на науките



*Научни области:* физикохимия – зародишообразуване, кристален растеж, епитаксиални тънки слоеве, електрокристализация, протеинова кристализация

*Научни постижения:* нови данни и теоретични представи за растежа и разтварянето на метали, неорганични (вкл. кварцови) и протеинови монокристали, вкл. при дифузионно ограничители, вкл. относно ролята на дефектите в кристалната решетка; отлагане на епитаксиални полупроводникови тънки филми от групата  $A^{II}B^{VI}$ ; оптимизиране на състава на електролити и технология за кисело блестящо помедняване – по показател изравняваща способност; поставен и проведен първият в България експеримент по космическо материалознание – „Кристал-Пирин-1”

*Избрани публикации:* Nanev, Ch. Instability of Faceted Crystal Shapes and their Transformation into Skeletons during Growth under Diffusion Control. – *Cryst. Review*, 4, 1994, 3–76; Nanev, Ch. N. Protein crystal nucleation: Recent notions. – *Cryst. Res. & Technol.*, 42, 2007, 4–12; Nanev, Ch. On the slow kinetics of protein crystallization. – *Crystal Growth and Design*, 7, 2007, 1533–540; Nanev, Ch. How do protein lattice contacts reveal the protein crystallization mechanism? – *Cryst. Res. & Technol.*, 43, 2008, 914–920

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Metallforschung, Physikalisches Institut Universität Stuttgart, Prof. Dr. Alfred Seeger (1967-1968 und 1988); TU Braunschweig, Prof. Dr. Rolf Lacmann (1994-1995)

*Награди и отличия:* награди на Българската академия на науките за млад учен (1965, 1966, 1969), отличник (1976, 1988); медал „Интеркосмос”

*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 11, 1113 София, тел.: +359 2 871 93 06, e-mail: nanev@ipchp.ipc.bas.bg

## NANEV, Christo Nanev

05.07.1938, Kazanlak

Prof., Dr. sc.

Stellvertretender Direktor (1991-1993), Direktor (1993–2007), Leiter der Sektion Kristallwachstum (1999–2001) am Institut für physikalische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* physikalische Chemie: Keimbildung, Kristallwachstum, epitaxiale Dünnschichten, Elektrokristallisation, Proteinkristallisation

*Wissenschaftliche Leistungen:* neue Werte und theoretische Vorstellungen über das Wachstum und die Auflösung metallischer, anorganischer (inkl. Quarz-) und Proteinmonokristalle auch bei einer Diffusionshemmung, einschließlich im Hinblick auf die Rolle der Defekte im Kristallgitter; Abscheidung epitaxialer Halbleiter-Dünnschichten der A<sup>III</sup>B<sup>VI</sup>-Gruppe; Optimierung der Elektrolytzusammensetzung und Technologie für eine glänzende saure Verkupferung nach dem Kennwert der Ausgleichfähigkeit; erstes in Bulgarien arrangiertes und durchgeführtes Experiment in kosmischer Materialkunde Kristall-Pirin-1

*Ausgewählte Publikationen:* Nanev, Ch. Instability of Faceted Crystal Shapes and their Transformation into Skeletons during Growth under Diffusion Control. – *Cryst. Review*, 4, 1994, 3–76; Nanev, Ch. N. Protein crystal nucleation: Recent notions. – *Cryst. Res. & Technol.*, 42, 2007, 4–12; Nanev, Ch. On the slow kinetics of protein crystallization. – *Crystal Growth and Design*, 7, 2007, 1533–540; Nanev, Ch. How do protein lattice contacts reveal the protein crystallization mechanism? – *Cryst. Res. & Technol.*, 43, 2008, 914–920

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Metallforschung, Physikalisches Institut, Universität Stuttgart, Prof. Dr. Alfred Seeger (1967–1968 und 1988); Technische Universität Braunschweig, Prof. Dr. Rolf Lacmann (1994–1995)

*Ehrungen:* Preise für junge WissenschaftlernInnen, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1965, 1966, 1969), Auszeichnung für hervorragende Leistungen (1976, 1988); Interkosmos-Medaille

*Kontakt:* Institut für physikalische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 871 93 06, e-mail: nanev@ipchp.ipc.bas.bg

**НИКОЛОВ, Васил Атанасов**

31.XII.1951, Бяла Слатина

Професор, доктор на историческите науки

Ръководител на Секцията за праистория (1989–1999), заместник-директор (1999–2003), директор (2003–2007) на Националния археологически институт с музей при Българската академия на науките

*Научни области:* късна праистория на българските земи и Балканите



*Научни постижения:* в изследването на праисторическата архитектура, халколитната фортификация, неолитната керамика, праисторическото солодобиване, праисторическото изкуство и религиозно-митологичната система; създаване на динамична периодизация на неолитната епоха в Тракия, установяване на Струмския раннеолитен път и на Циркумпонтийската къснонеолитна зона; развиване на методиката за проучване на праисторически селища

*Избрани публикации:* Nikolov, V. Das frühneolithische Haus von Sofia-Slatina. Eine Untersuchung zur vorgeschichtlichen Bautechnik. – *Germania*, 67, 1989, 1–49; Nikolov, V. Das Flusstal der Struma als Teil der Strasse von Anatolien nach Mitteleuropa. – In: *Neolithic of Southeastern Europe and its Near Eastern Connections*. Budapest, 1989, 191–199; Nikolov, V. Zur Interpretation der spätereolithischen Nekropole von Varna. – In: *Die Kupferzeit als historische Epoche*. Bonn, 1991, 157–166; Николов, В. *Раннеолитно жилище от Слатина (София)*. София, 1992; Николов, В. *Проучвания върху неолитната керамика в Тракия*. София, 1998; Nikolov, V. The Circumponitic cultural zone during the 6th millennium BC. – *Documenta Praehistorica*, 25, 1998, 81–89; Николов, В. *Раннеолитна рисувана орнаментация*. София, 2002 (на български и немски език); Николов, В. *Култура и изкуство на праисторическа Тракия*. Пловдив, 2006 (на немски език - 2007); Nikolov, V. The Neolithic and Chalcolithic Periods in Northern Thrace. – *TÜBA-AR*, 6, 2003, 21–83; Nikolov, V. Neolithische zweigeschossige Häuser in Thracien. – *Praehistorische Zeitschrift*, 79, 2004, 2, 231–243; Николов, В. *Неолитни култови масички*. София, 2007

*Хумболтови престои в Германия:* Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Jan Lichardus (1991–1993)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на Хумболтовия съюз в България (от 2006)

*Награди и отличия:* орден Bundesverdienstkreuz am Bande (BRD, 2009)

*Адрес/контакт:* Национален археологически институт с музей при Българска академия на науките, ул. „Съборна“ № 2, 1000 София; e-mail: vassil.nikolov@abv.bg

## NIKOLOV, Vassil Atanasov

31.12.1951, Bjala Slatina

Prof., Dr. sc.

Leiter der Sektion Vorgeschichte (1989-1999), stellvertretender Direktor (1999-2003), Direktor (2003-2007) des Nationalen archäologischen Instituts und Museums, Bulgarische Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* späte Vorgeschichte der bulgarischen Gebiete und des Balkans

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung der prähistorischen Architektur, der chalkolithischen Fortifikation, der neolithischen Keramik, der prähistorischen Salzgewinnung, der prähistorischen Kunst, des prähistorischen mythologischen und Glaubenssystems; Aufstellung einer dynamischen Periodisierung der Neusteinzeit in Thrakien, Feststellung des frühneolithischen Wegs den Fluss Struma entlang und der zirkumpontischen spätneolithischen Zone; Entwicklung der Methodik der Erforschung prähistorischer Siedlungen

*Ausgewählte Publikationen:* Nikolov, V. Das frühneolithische Haus von Sofia-Slatina. Eine Untersuchung zur vorgeschichtlichen Bautechnik. – *Germania*, 67, 1989, 1–49; Nikolov, V. Das Flusstal der Struma als Teil der Straße von Anatolien nach Mitteleuropa. – In: *Neolithic of Southeastern Europe and its Near Eastern Connections*. Budapest, 1989, 191–199; Nikolov, V. Zur Interpretation der spätneolithischen Nekropole von Varna. – In: *Die Kupferzeit als historische Epoche*. Bonn, 1991, 157–166; Николов, В. Раннеолитно жилище от Слатина (София). София, 1992; Николов, В. Проучвания върху неолитната керамика в Тракия. София, 1998; Nikolov, V. The Circumpontic cultural zone during the 6th millennium BC. – *Documenta Praehistorica*, 25, 1998, 81–89; Николов, В. Раннеолитна рисувана орнаментация. София, 2002 (auf Bulgarisch und Deutsch); Николов, В. *Култура и изкуство на праисторическа Тракия*. Пловдив, 2006 (deutsche Ausgabe 2007); Nikolov, V. The Neolithic and Chalcolithic Periods in Northern Thrace. – *TÜBA-AR*, 6, 2003, 21–83; Nikolov, V. Neolithische zweigeschossige Häuser in Thrakien. – *Praehistorische Zeitschrift*, 79, 2004, 2, 231–243; Николов, В. *Неолитни култови масички*. София, 2007

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Jan Lichardus (1991–1993)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Humboldt-Union in Bulgarien (seit 2006)

*Enrungen:* Orden Bundesverdienstkreuz am Bande (BRD, 2009)

*Kontakt:* Nationales archäologisches Institut und Museum, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Saborna-Str. 2, 1000 Sofia; e-mail: vassil.nikolov@abv.bg

**НИКОЛОВ, Родимир Николов**

22.VI.1938, София

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на Централната научноизследователска лаборатория в Химикотехнологичния и металургичен университет, София (1990–2004)



*Научни области:* газова хроматография, високоефективна течна хроматография, теоретични проблеми на разпределение и задържане в газова хроматография и високоефективна течна хроматография, фазови характеристики в колонни пълнежи за газова хроматография и високоефективна течна хроматография, количествени проблеми в анализа чрез газова хроматография и високоефективна течна хроматография, аналитични и неаналитични приложения на газова хроматография и високоефективна течна хроматография, определяне активността на катализатори чрез газова хроматография

*Научни постижения:* извеждане и решаване на обобщеното уравнение на задържане в колонни хроматографски системи, идентифициране на смесени механизми на разпределение и задържане в системи за газова хроматография и високоефективна течна хроматография, теоретични и експериментални подходи за определяне на фазови характеристики в колонни пълнежи за газова хроматография и високоефективна течна хроматография

*Избрани публикации:* Nikolov, R. N. Some Possibilities for a Generalized Interpretation of the Retention Effect in Gas Chromatography with Packed Columns. – *Column Chromatography*. Lausanne, 1970, 156; Nikolov, R. N. Two Problems in the Solution of the Generalized Equation for the Integral Retention Effect in Gas Chromatography. – *Chromatographia*, 4, 1971, 565; Nikolov, R. N., W. Werner, I. Halasz. Pore Size Distribution of “in situ” Coated Silica Gels Determined by Exclusion Chromatography. – *J. Chromatogr. Sci.*, 18, 1980, 207; Nikolov, R. N. Identification and Evaluation of Retention Mechanisms in Gas-Liquid Chromatographic Systems. – *J. Chromatogr.*, 241, 1982, 237; Nikolov, R. N. Mixed Retention Mechanisms in Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography with Alkyl-Bonded Silica. – *J. Chromatogr.*, 286, 1984, 147; Nikolov, R. N. Theoretical Aspects of the Pore Distribution and its Determination by Size-Exclusion Chromatography. – *J. Chromatogr.*, 364, 1986, 163; Arishtirova, K., B. Pawelec, R. N. Nikolov, J. L. G. Fierro, S. Damyanova. Promoting Effect of Pt in Ni-Based Catalysts for CH<sub>4</sub> Reforming. – *React. Kinet. Catal. Lett.*, 91, 2007, 241

*Хумболтови престои в Германия:* Angewandte Physikalische Chemie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. I. Halasz (1974–1975)

*Адрес/контакт:* Институт по катализ, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл.11, 1113 София, тел.: +359 2 979 25 72, e-mail: rnn@ic.bas.bg

## NIKOLOV, Rodimir Nikolov

22.06.1938, Sofia

Prof., Dr. sc.

Leiter des Zentralen Forschungslabors der Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia (1990–2004)

*Fachbereiche:* Gaschromatographie, hochwirksame Flüssigchromatographie, theoretische Verteilungs- und Retentionsprobleme in der Gaschromatographie und der hochwirksamen Flüssigchromatographie, Phasencharakteristika in Kolonnenfüllungen für die Gaschromatographie und die hochwirksame Flüssigchromatographie, quantitative Probleme der Analyse durch Gaschromatographie und hochwirksame Flüssigchromatographie, analytische und nicht-analytische Anwendungen der Gaschromatographie und der hochwirksamen Flüssigchromatographie, Bestimmung der Aktivität von Katalysatoren durch Gaschromatographie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Aufstellung und Lösung der verallgemeinerten Gleichung der Retention in chromatographischen Kolonnensystemen, Identifizierung gemischter Mechanismen der Verteilung und Retention in Systemen für Gaschromatographie und hochwirksame Flüssigchromatographie, theoretische und experimentelle Verfahren zur Bestimmung der Phasencharakteristika in Kolonnenfüllungen für Gaschromatographie und hochwirksame Flüssigchromatographie

*Ausgewählte Publikationen:* Nikolov, R. N. Some Possibilities for a Generalized Interpretation of the Retention Effect in Gas Chromatography with Packed Columns. – *Column Chromatography*. Lausanne, 1970, 156; Nikolov, R. N. Two Problems in the Solution of the Generalized Equation for the Integral Retention Effect in Gas Chromatography. – *Chromatographia*, 4, 1971, 565; Nikolov, R. N., W. Werner, I. Halasz. Pore Size Distribution of “in situ” Coated Silica Gels Determined by Exclusion Chromatography. – *J. Chromatogr. Sci.*, 18, 1980, 207; Nikolov, R. N. Identification and Evaluation of Retention Mechanisms in Gas-Liquid Chromatographic Systems. – *J. Chromatogr.*, 241, 1982, 237; Nikolov, R. N. Mixed Retention Mechanisms in Reversed-Phase High Performance Liquid Chromatography with Alkyl-Bonded Silica. – *J. Chromatogr.*, 286, 1984, 147; Nikolov, R. N. Theoretical Aspects of the Pore Distribution and its Determination by Size-Exclusion Chromatography. – *J. Chromatogr.*, 364, 1986, 163; Arishtirova, K., B. Pawelec, R. N. Nikolov, J. L. G. Fierro, S. Damyanova. Promoting Effect of Pt in Ni-Based Catalysts for CH<sub>4</sub> Reforming. – *React. Kinet. Catal. Lett.*, 91, 2007, 241

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Angewandte physikalische Chemie, Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. I. Halasz (1974–1975)

*Kontakt:* Institut für Katalyse, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 25 72, e-mail: rnn@ic.bas.bg

## ПАРАШКЕВОВ, Борис Димитров

15.IV.1938, Русе

Професор, доктор на Лайпцигския университет

Заместник-декан на Факултета по класически и нови филологии (1983–1986), първи ръководител на катедрата по скандинавистика (1991–1998) при Софийския университет, член на Специализирания научен съвет по езикознание към Висшата атестационна комисия (от 2004)



*Научни области:* история и историческа граматика на немския език; общо и съпоставително езикознание; етимология, лексикология и словообразуване на немския и българския език; езикови контакти и заемане на чужда лексика; езикова култура

*Научни постижения:* дългогодишни етимологични и лексикологични проучвания, намерили израз в първите по рода си енциклопедични представления на етимологичните дублети в немския и в българския език; „Песен за нибелунгите“, превод от средновисоконемски, ИК ЕМАС, София, 2005, 433 с.

*Избрани публикации:* Parashkewow, B. Entwicklung der Adjektivadverbien im Ostmitteldeutschen vom Beginn der Überlieferung bis Luther. Diss. Maschinenschreiben, Leipzig, 1967; Parashkewow, B. Zur Entstehungs- und Entwicklungsgeschichte der Bildungen auf *-weise*. – In: *Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Literatur*, 97, Halle (S), 1976, 165–211; Parashkewow, B. *Wörter und Namen gleicher Herkunft und Struktur. Lexikon etymologischer Dubletten im Deutschen*. Berlin–New York, 2004; Парашкевов, Б. *Немски елементи в говора на банатските българи*. (= Университетска библиотека 452). София, 2007; Парашкевов, Б. Етимологичен и лексико-семантичен речник на немските словесни елементи в българския език (А-В). – *Годишник на Софийския университет „Св. Климент Охридски“*, ФКНФ, 97-98, 2008, 111–164; Парашкевов, Б. *Етимологични дублети в българския език. Енциклопедичен речник на думи и имена с единно лексикално първоначало*. София, 2008

*Хумболтови престои в Германия:* Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Prof. Dr. Hugo Moser (1981–1982); Universität des Saarlandes. Saarbrücken, Prof. Dr. Wolfgang Haubrichs (1994); Ruprecht-Karls-Universität. Heidelberg, Prof. Dr. Herbert Ernst Wiegand (2003)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие с доклади в конференции (София, Букурещ)

*Награди и отличия:* Хумболтова награда за приноси в популяризирането на германистиката в Югоизточна Европа (1994); Национална награда „Хр. Г. Данов“ за преводна художествена литература („Песен за нибелунгите“) (2006)

*Адрес/контакт:* 1504 София, ул. „Васил Априлов“ № 15, тел.: +359 2 944 27 54, e-mail: boris\_par@mail.bg

## PARASHKEVOV, Boris Dimitrov

15.04.1938, Ruse

Prof., Dr. phil. der Universität Leipzig

Prodekan der Fakultät für klassische und neue Philologien (1983–1986); erster Leiter des Lehrstuhls für Skandinavistik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1991–1998); Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für Sprachwissenschaft bei der Obersten Attestationskommission (seit 2004)

Fachbereiche: historische Grammatik und Geschichte der deutschen Sprache; allgemeine Sprachwissenschaft und kontrastive Linguistik; Etymologie, Lexikologie und Wortbildung der deutschen und der bulgarischen Sprache; Sprachkontakte und Wortentlehnung; Sprachpflege

*Wissenschaftliche Leistungen:* langjährige etymologische und lexikologische Untersuchungen, die in den einzigartigen enzyklopädischen Darstellungen etymologischer Dubletten im Deutschen und im Bulgarischen ihren Höhepunkt fanden; Nachdichtung des mittelhochdeutschen Originals des Nibelungenlieds

*Ausgewählte Publikationen:* Parashkewow, B. Entwicklung der Adjektivadverbien im Ostmitteleutschen vom Beginn der Überlieferung bis Luther. Diss. Maschinenschriften, Leipzig, 1967; Parashkewow, B. Zur Entstehungs- und Entwicklungsgeschichte der Bildungen auf -weise. – In: *Beiträge zur Geschichte der deutschen Sprache und Literatur*, 97, Halle (S), 1976, 165–211; Parashkewow, B. *Wörter und Namen gleicher Herkunft und Struktur. Lexikon etymologischer Dubletten im Deutschen*. Berlin–New York, 2004; Парашкевов, Б. *Немски елементи в говора на банатските българи*. (= Университетска библиотека 452). София, 2007; Парашкевов, Б. Етимологичен и лексико-семантичен речник на немските словесни елементи в българския език (А-В). – *Годишник на Софийския университет "Св. Климент Охридски"*, ФКНФ, 97-98, 2008, 111–164; Парашкевов, Б. *Етимологични дублети в българския език. Енциклопедичен речник на думи и имена с единно лексикално първоначало*. София, 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität, Bonn, Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Hugo Moser (1981–1982); Universität des Saarlandes. Saarbrücken, Prof. Dr. Wolfgang Haubrichs (1994); Ruprecht-Karls-Universität. Heidelberg, Prof. Dr. Herbert Ernst Wiegand (2003)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme an AvH-Veranstaltungen mit gehaltenen Vorträgen (Sofia, Bukarest)

*Ehrungen:* AvH-Preis für Beiträge zur Popularisierung der Germanistik in Südosteuropa (1994); Nationaler Hristo G. Danov-Preis für Übersetzung schöngeistiger Literatur (Nachdichtung des Nibelungenlieds) (2006)

*Kontakt:* 1504 Sofia, Vasil Aprilov-Str. 15, Tel.: + 359 2 944 27 54, e-mail: boris\_par@mail.bg

**ПАРЧЕВА, Магдалена Антонова**

24.XII.1975, Варна

Главен експерт в Министерството на регионалното развитие и благоустройството (от 2005)

*Научни области:* стратегическо управление, предприемачество

*Научни постижения:* изследване на влиянието на информационните технологии в бизнеса



*Избрани публикации:* Рихтер, Х. Й., М. Парчева. Влиянието на модерните информационни и комуникационни технологии върху промяната в малките и средните предприятия. – *Известия*, 2, Варна, 2001, 107–114; Парчева, М. Ренесанс на малките и средните предприятия в съвременните условия. – В: *Морски научен форум*. Т. 6. Сборник доклади. Варна, 2001, 381–388; Parcheva, M., K. Georgiev, P. Georgieva. Environmental management and industrial small and medium enterprises. – *Conference papers „Industry, Technology, Environment”*. Moscow, 2002, 123–128; Парчева, М. Виртуалната организация – перспектива за малките и средните предприятия. – В: *Икономическо развитие и растеж*. Сборник доклади. Бургас, 2002, 50–59; Partcheva, M. Transformationspotential der Informations- und Kommunikationstechnologien und der bulgarische Mittelstand. – In: *Konferenzbeitraege XIV. Betriebswirtschaftliche Tage zu Schwerin, Rostock*, 2004, 67–73; Парчева, М. Европейски практики за създаване на центрове за обучение в докторантура. – В: *Хуманизъм и прагматизъм в образованието на XXI век*. Сборник доклади и съобщения. Варна, 2007, 71–76

*Хумболтови престои в Германия:* Lehrstuhl Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Management, Universität Rostock, Prof. Dr. Hans-Jörg Richter (2003–2004)

*Адрес/контакт:* Министерство на регионалното развитие и благоустройството, отдел „Североизточен район”, ул. „Преслав” № 51, Варна, тел.: +359 52 62 54 85, e-mail: mpartcheva@abv.bg

## PARCHEVA, Magdalena Antonova

24.12.1975, Varna

Chefexpertin im Ministerium für regionale Entwicklung und bauliche Gestaltung (seit 2005)

*Fachbereiche:* strategisches Management, Entrepreneurship

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung des Einflusses der Informations- und Kommunikationstechnologien auf das Geschäftsleben

*Ausgewählte Publikationen:* Рихтер, Х. Ъ., М. Парчева. Влиянието на модерните информационни и комуникационни технологии върху промяната в малките и средните предприятия. – *Известия*, 2, Варна, 2001, 107–114; Парчева, М. Ренесанс на малките и средните предприятия в съвременните условия. – В: *Морски научен форум*. Т. 6. Сборник доклади. Варна, 2001, 381–388; Partcheva, M., K. Georgiev, P. Georgieva. Environmental management and industrial small and medium enterprises. – *Conference papers „Industry, Technology, Environment“*. Moscow, 2002, 123–128; Парчева, М. Виртуалната организация – перспектива за малките и средните предприятия. – В: *Икономическо развитие и растеж*. Сборник доклади. Бургас, 2002, 50–59; Partcheva, M. Transformationspotential der Informations- und Kommunikationstechnologien und der bulgarische Mittelstand. – In: *Konferenzbeiträge XIV. Betriebswirtschaftliche Tage zu Schwerin, Rostock*, 2004, 67–73; Парчева, М. Европейски практики за създаване на центрове за обучение в докторантура. – В: *Хуманизъм и прагматизъм в образованието на XXI век*. Сборник доклади и съобщения. Варна, 2007, 71–76

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Lehrstuhl Allgemeine Betriebswirtschaftslehre und Management, Universität Rostock, Prof. Dr. Hans-Jörg Richter (2003–2004)

*Kontakt:* Ministerium für regionale Entwicklung und bauliche Gestaltung, Abteilung Nordost-Region, Preslav-Str. 51, Varna, Tel.: +359 52 62 54 85, e-mail: mpartcheva@abv.bg

## ПАСКАЛЕВА, Албена Дончева

21.II.1968, Асеновград

Доцент, доктор

*Научни области:* материали, структури и технологии за микро- и наноелектрониката

*Научни постижения:* изследване на свойствата на материали с висока диелектрична константа в наноразмерни структури за логически (CMOS) приложения и динамични паметни (DRAM); изясняване на механизмите на проводимост, електрическа деградация и диелектричен пробив, определящи дълговремовата надеждност на работа на интегралните схеми



*Избрани публикации:* Atanassova, E., A. Paskaleva. Breakdown fields and conduction mechanisms in thin Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> layers on Si for high density DRAMs (Introductory invited paper). – *Microel. Reliab.*, 42, 2002, 157–173; Paskaleva, A., A. J. Bauer, M. Lemberger, S. Zürcher. Different current conduction mechanisms through thin high-k Hf<sub>x</sub>Ti<sub>y</sub>Si<sub>z</sub>O films due to the varying Hf to Ti ratio. – *J. Appl. Phys.*, 95, 2004, 5583–5590; Paskaleva, A., E. Atanassova, M. Lemberger, A. J. Bauer. Correlation between defects, leakage currents and conduction mechanisms in thin high-k dielectric layers. (Invited lecture) *NATO Advance Research Workshop „Defects in High-K dielectrics”*, St. Petersburg, Russia, 2005; 2006, 411–422; Paskaleva, A., M. Lemberger, A. J. Bauer. Stress induced leakage current mechanism in thin Hf-silicate layers. – *Appl. Phys. Lett.*, 90, 2007, 042105; Atanassova, E., A. Paskaleva. Challenges of Ta<sub>2</sub>O<sub>5</sub> as high-k dielectric for nanoscale DRAMs (Introductory invited paper). – *Microel. Reliab.*, 47, 2007, 913–23; Paskaleva, A., V. Yanev, M. Rommel, M. Lemberger, A. J. Bauer. Improved insight in charge trapping of high-k ZrO<sub>2</sub>/SiO<sub>2</sub> stacks by using tunneling atomic force microscopy. – *J. Appl. Phys.*, 104, 2008, 024108

*Хумболтови престои в Германия:* Lehrstuhl für elektronische Bauelemente, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Prof. Dr. H. Ryssel (2002)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт”:* член на ръководството на Хумболтовия съюз в България; дарение на апаратура

*Награди и отличия:* награда „Марин Дринов” за млади учени на Българската академия на науките (1999); награда за най-добра работа на международната конференция MIEL, Ниш, Сърбия (2004)

*Адрес/контакт:* Институт по физика на твърдото тяло, 1784 София, сл. тел.: +359 2 979 57 42, дом. тел.: +359 2 872 68 85, e-mail: paskaleva@issp.bas.bg, apaskaleva@gmail.com

## PASKALEVA, Albena Dontcheva

21.02.1968, Asenovgrad

Assoc. Prof., Dr

*Fachbereiche:* Materialien, Strukturen und Technologien für die Mikro- und Nanoelektronik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung der Eigenschaften der Materialien mit einer hohen dielektrischen Konstante in nanodimensionalen Strukturen für logische (CMOS-)Anwendungen und dynamische (DRAM-)Speicher; Klärung der Mechanismen der Leitfähigkeit, der elektrischen Degradation und des dielektrischen Durchbruchs, die für die dauerhafte Arbeitszuverlässigkeit integrierter Schaltungen ausschlaggebend sind.

*Ausgewählte Publikationen:* Atanassova, E., A. Paskaleva. Breakdown fields and conduction mechanisms in thin  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  layers on Si for high density DRAMs (Introductory invited paper). – *Microel. Reliab.*, 42, 2002, 157–173; Paskaleva, A., A. J. Bauer, M. Lemberger, S. Zürcher. Different current conduction mechanisms through thin high-k  $\text{Hf}_x\text{Ti}_y\text{Si}_z\text{O}$  films due to the varying Hf to Ti ratio. – *J. Appl. Phys.*, 95, 2004, 5583–5590; Paskaleva, A., E. Atanassova, M. Lemberger, A. J. Bauer. Correlation between defects, leakage currents and conduction mechanisms in thin high-k dielectric layers. (Invited lecture) *NATO Advance Research Workshop „Defects in High-K dielectrics”*, St. Petersburg, Russia, 2005; 2006, 411–422; Paskaleva, A., M. Lemberger, A. J. Bauer. Stress induced leakage current mechanism in thin Hf-silicate layers. – *Appl. Phys. Lett.*, 90, 2007, 042105; Atanassova, E., A. Paskaleva. Challenges of  $\text{Ta}_2\text{O}_5$  as high-k dielectric for nanoscale DRAMs (Introductory invited paper). – *Microel. Reliab.*, 47, 2007, 913–23; Paskaleva, A., V. Yanev, M. Rommel, M. Lemberger, A. J. Bauer. Improved insight in charge trapping of high-k  $\text{ZrO}_2/\text{SiO}_2$  stacks by using tunneling atomic force microscopy. – *J. Appl. Phys.*, 104, 2008, 024108

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Lehrstuhl für elektronische Bauelemente, Universität Erlangen-Nürnberg, Erlangen, Prof. Dr. H. Ryssel (2002)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien; lieferte eine von der AvH-Stiftung gespendete Apparatur

*Preise und Auszeichnungen:* Marin-Drinov-Preis für junge WissenschaftlerInnen der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1999); Preis für die beste Arbeit auf der internationalen MIEL-Tagung in Niš, Serbien (2004)

*Kontakt:* Institut für Festkörperphysik, 1784 Sofia, Tel.: +359 2 979 57 42 (dienstlich), +359 2 872 68 85 (privat), e-mail: paskaleva@issp.bas.bg, apaskaleva@gmail.com

**ПАШОВ, Асен Енев**

3.VII.1970, София

Доцент, доктор

Ръководител на катедрата по оптика и спектроскопия  
във Физическия факултет на Софийския университет*Научни области:* атомна и молекулна спектроскопия,  
числени методи, лазерна физика*Научни постижения:* възстановяване на криви на потенциалната енергия за двуатомни молекули по експериментални данни, прецизно описание на електронни състояния на двуатомни молекули

*Избрани публикации:* Pashov, A., I. Jackowska, W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. Polarization labeling spectroscopy of the  $3^1\Pi$  and  $6^1\Sigma^+$  states in NaK. – *Phys.Rev.*, A 58, 1998, 1048–1054; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. Construction of potential curves for diatomic molecular states by the IPA method. – *Comp. Phys. Commun.*, 128, 2000, 622–633; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk, V. Bednarska, W. Jasniecki. Accurate potential curve for the double minimum  $2^1\Sigma_u^+$  state of  $\text{Na}_2$ . – *J. Mol. Spectrosc.*, 203, 2000, 264–267; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. The  $\text{Li}_2$   $F^1\Sigma_g^+$  “shelf” state. Accurate potential energy curve based on the Inverted Perturbation Approach. – *J. Chem. Phys.*, 113, 2001, 6624; Allard, O., C. Samuelis, A. Pashov, H. Knoeckel, E. Tiemann. Experimental study of  $\text{Ca}_2$   $^1S+^1S$  asymptote. – *Eur. Phys. J.*, 265, 2003, 15; Pashov, A., O. Docenko, M. Tamanis, R. Ferber, H. Knoeckel and E. Tiemann. Potentials for modeling cold collisions between Na (3S) and Rb (5S) atoms. – *Phys. Rev.*, A 72, 2005, 6, 062505; Staantum, P., A. Pashov, H. Knoeckel, E. Tiemann.  $X^1\Sigma^+$  and  $a^3\Sigma^+$  states of LiCs studied by Fourier-transform spectroscopy. – *Phys. Rev.* A. 75, 2007, 042513; Pashov, A., P. Popov, H. Knoeckel, E. Tiemann. Spectroscopy of the  $a^3\Sigma_u^+$  state and the coupling to the  $X^1\Sigma_g^+$  state of  $\text{K}_2$ . – *Eur. Phys. J.*, D 46, 2008, 241–249

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Quantumoptik, Universität Hannover, Prof. Dr. Eberhard Tiemann (2001–2003)*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на организационния комитет на конференция „Модерни направления в математиката и физиката“, Варна (2008)*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 86, e-mail: pashov@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.optics.phys.uni-sofia.bg/~asen/WebPage/>

## PASHOV, Asen Enev

03.07.1970, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Lehrstuhls für Optik und Spektroskopie an der Physikalischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Fachbereiche:* Atom- und Molekularspektroskopie, numerische Methoden, Laserphysik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Wiederherstellung von Potentialenergiekurven für zweiatomige Moleküle aufgrund von experimentellen Daten, präzise Beschreibung elektronischer Zustände zweiatomiger Moleküle

*Ausgewählte Publikationen:* Pashov, A., I. Jackowska, W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. Polarization labeling spectroscopy of the  $3^1\Pi$  and  $6^1\Sigma^+$  states in NaK. – *Phys.Rev.*, A 58, 1998, 1048–1054; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. Construction of potential curves for diatomic molecular states by the IPA method. – *Comp. Phys. Commun.*, 128, 2000, 622–633; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk, V. Bednarska, W. Jasniecki. Accurate potential curve for the double minimum  $2^1\Sigma_u^+$  state of  $\text{Na}_2$ . – *J. Mol. Spectrosc.*, 203, 2000, 264–267; Pashov, A., W. Jastrzebski, P. Kowalczyk. The  $\text{Li}_2$   $F^1\Sigma_g^+$  “shelf” state. Accurate potential energy curve based on the Inverted Perturbation Approach. – *J. Chem. Phys.*, 113, 2001, 6624; Allard, O., C. Samuelis, A. Pashov, H. Knoeckel, E. Tiemann. Experimental study of  $\text{Ca}_2$   $^1S+^1S$  asymptote. – *Eur. Phys. J.*, 265, 2003, 15; Pashov, A., O. Docenko, M. Tamanis, R. Ferber, H. Knoeckel and E. Tiemann. Potentials for modeling cold collisions between Na (3S) and Rb (5S) atoms. – *Phys. Rev.*, A 72, 2005, 6, 062505; Staunum, P., A. Pashov, H. Knoeckel, E. Tiemann.  $X^1\Sigma^+$  and  $a^3\Sigma^+$  states of LiCs studied by Fourier-transform spectroscopy. – *Phys. Rev. A.* 75, 2007, 042513; Pashov, A., P. Popov, H. Knoeckel, E. Tiemann. Spectroscopy of the  $a^{\Sigma^+}\{3\}$  state and the coupling to the  $X^{\Sigma^+}\{1\}$  state of  $\text{K}_2$ . – *Eur. Phys. J.*, D 46, 2008, 241–249

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Quantumoptik, Universität Hannover, Prof. Dr. Eberhard Tiemann (2001–2003)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied des Organisationskomitees der Konferenz Moderne Ausrichtungen in der Mathematik und Physik (Varna, 2008)

*Kontakt:* Physikalische Fakultät, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 86, e-mail: pashov@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.optics.phys.uni-sofia.bg/~asen/WebPage/>

## ПЕНКОВА, Бисерка Димитрова

20.IV.1955, Павликени

Доцент, доктор

Ръководител на секцията по старо и средновековно изкуство в Института за изкуствознание при Българската академия на науките (1995–2002)

*Научни области:* българско средновековно изкуство, византийско и поствизантийско балканско изкуство

*Научни постижения:* изучаване на фреските на Боянската църква, програмата на манастирските трапезарии



*Избрани публикации:* Геров, Г., Б. Пенкова, Р. Божинов. *Стенописите на Роженския манастир*. София, 1993; Пенкова, Б. За модела на стенописната декорация на манастирските трапезарии от византийския и поствизантийския кръг. – В: *Древнерусское искусство. Балканы. Русь*. Санкт Петербург, 1995, 209–220; Penkova, B. Mural. Painting in the Refectory of Backovo Monastery and Tradition of Mount Athos. – *Cyrrillomethodianum XV–XVI*, 1992, 51–91; Penkova, B. Freske na fasadi glavne crkve Rozenskog manastira kod Melnika. – В: *Зограф 22*, Београд, 1992, 61–67; Penkova, B. Die sogenannten bulgarischen Grabkirchen – Funktion und Dekoration. – In: *Byzantinische Malerei. Stil und Ikonographie*. Wiesbaden, 2000, 245–256; Пенкова, Б. Богородица с младенца от Боянската църква. Една хипотеза. – В: *Осам векова Хиландара. Историја, духовни живот, књижевност, уметност и архитектура*. Београд, 2000, 667–673; Пенкова, Б. К иконографии сцени „Притча о мудрых и неразумных девах“ в поствизантийском искусстве. – В: *Древнерусское и поствизантийское искусство. Вторая половина XV – начало XVI века*. Москва 2005, 312–321; Пенкова, Б. Христовата генеалогия в стенописите на търновската църква на апостолите Петър и Павел. – *Зборник радова Византолошког института*, XLIV, 2007, 2, 507–530; Penkova, B. Two-sided Icon of St. George and his Parents from Nessebar. – В: *Древнерусское искусство. Художественная жизнь Пскова и искусство поздневизантийской эпохи. К 1100-летию Пскова*. Москва, 2008, 401–410

*Хумболтови престои в Германия:* Seminar für Byzantinistik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Prof. Dr. R. Stichel (1995–1997); Abteilung Byzantinistik, Universität zu Köln, Prof. Dr. C. Sode (2006)

*Адрес/контакт:* Институт за изкуствознание, ул. „Кракра“ 21, 1000 София, Национална художествена академия, ул. „Шипка“ 1, 1000 София; e-mail: bpenkova@hotmail.com

## PENKOVA, Biserka Dimitrova

20.04.1955, Pavlikeni

Assoc. Prof., Dr.

Leiterin der Sektion Antike und mittelalterliche Kunst am Institut für Kunstwissenschaft, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (1995–2002)

*Fachbereiche:* bulgarische mittelalterliche Kunst, byzantinische und postbyzantinische Kunst auf dem Balkan

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung der Fresken in der Kirche von Boyana, das Programm der Refektorien

*Ausgewählte Publikationen:* Геров, Г., Б. Пенкова, Р. Божинов. *Стенописите на Роженския манастир*. София, 1993; Пенкова, Б. За модела на стенописната декорация на манастирските трапезарии от византийския и поствизантийския кръг. – В: *Древнерусское искусство. Балканы. Русь*. Санкт Петербург, 1995, 209–220; Penkova, B. Mural Painting in the Refectory of Backovo Monastery and Tradition of Mount Athos. – *Cyrrilomethodianum XV–XVI*, 1992, 51–91; Penkova, B. Freske na fasadi glavne crkve Rozenskog manastira kod Melnika. – В: *Зограф 22*, Београд, 1992, 61–67; Penkova, B. Die sogenannten bulgarischen Grabkirchen – Funktion und Dekoration. – In: *Byzantinische Malerei. Stil und Ikonographie*. Wiesbaden, 2000, 245–256; Пенкова, Б. Богородица с младенца от Боянската църква. Една хипотеза. – В: *Осам векова Хиландара. Историја, духовни живот, книжевност, уметност и архитектура*. Београд, 2000, 667–673; Пенкова, Б. К иконографии сцени „Притча о мудрых и неразумных девах“ в поствизантийском искусстве. – В: *Древнерусское и поствизантийское искусство. Вторая половина XV – начало XVI века*. Москва 2005, 312–321; Пенкова, Б. Христовата генеалогия в стенописите на търновската църква на апостолите Петър и Павел. – *Зборник радова Византолошког института*, XLIV, 2007, 2, 507–530; Penkova, B. Two-sided Icon of St. George and his Parents from Nessebar. – В: *Древнерусское искусство. Художественная жизнь Пскова и искусство поздневизантийской эпохи. К 1100-летию Пскова*. Москва, 2008, 401–410

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Seminar für Byzantinistik, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Prof. Dr. R. Stichel (1995–1997); Abteilung Byzantinistik, Universität zu Köln, Prof. Dr. C. Sode (2006)

*Kontakt:* Institut für Kunstwissenschaft, Krakra-Str. 21, 1000 Sofia, Nationale Gemäldegalerie, Shipka-Str. 1, 1000 Sofia; e-mail: bpenkova@hotmail.com

**ПЕТКАНЧИН, Боян Лазаров**

8.IV.1907, Пловдив – 3.III.1987, София

Академик, професор, доктор на физико-математическите науки

Ръководител на секцията по геометрия и топология и научен секретар (1951), заместник-директор (1963–1970) на Института по математика при Българската академия на науките; заместник-секретар и заместник-председател на Редакционно-издателския съвет на Българската академия на науките (1971–1982); ръководител на катедрата по геометрия при Математическия факултет на Софийския университет (1948–1971)



*Научни области:* геометрия, аксиоматики на различни геометрии, интегрална и диференциална геометрия, математическа логика

*Научни постижения:* изграждане на двумерната реална и комплексна Мьобиусова геометрия; изграждане на двусната геометрия и нейни обобщения; интегрална геометрия на елиптическото пространство; изграждане на основи на математиката и проективната геометрия

*Избрани публикации:* Петканчин, Б. Аксиомите на проективната геометрия. – *СФМД*, 14, 1929, 9/10, 354–369; Petkantschin, B. Zusammenhänge zwischen den Dichten der linearen Unterräume im  $n$ -dimensionalen Raum. – *Abb. Math. Sem. Univ. Hamburg*, 1936, 3/4, 249–310; Petkantschin, B. Über die Orientierung der Kugel in der Möbius'schen Geometrie. – *Jb. Dtsch. Math.-Ver.*, 51, 1941, 2, 124–147; Petkantschin, B. Parabolische Regelscharen in der zweiachsigen Geometrie. – *Comptes Rendus Acad. Bulg. Sc.*, 8, 1955, 1, 1–4; Петканчин, Б. Аксиоматика на комплексната двумерна Мьобиусова геометрия. – *ГСУ, ФМФ*, 56, 1963, 1, 85–126; Petkantschin, B. Über die Begründung der mathematischen Sätze. – *Found. of Stat. a. Decis.*, 1965, 211–216

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Hamburg, Prof. Dr. W. Blaschke (1934–1935)

*Награди и отличия:* Димитровска награда (1959), народен деятел на науката (1984)

## PETKANTSCHIN, Bojan Lazarov

08.04.1907, Plovdiv – 03.03.1987, Sofia

Akademiemitglied, Prof., Dr. sc.

Leiter der Sektion Geometrie und Topologie und wissenschaftlicher Sekretär (1951) sowie stellvertretender Direktor (1963–1970) des Instituts für Mathematik bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; stellvertretender Sekretär und stellvertretender Direktor des Redaktions- und Verlagsrates der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1971–1982); Leiter des Lehrstuhls für Geometrie an der Fakultät für Mathematik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1948–1971)

*Fachbereiche:* Geometrie, Axiomatiken verschiedener Geometrien, Integral- und Differentialgeometrie, mathematische Logik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Aufbau der dualen realen und komplexen Möbius'schen Geometrie; Aufbau der zweiachsigen Geometrie und Verallgemeinerungen davon; Integralgeometrie des elliptischen Raums; Aufbau von Grundlagen der Mathematik und der projektiven Geometrie

*Ausgewählte Publikationen:* Петканчин, Б. Аксиомите на проективната геометрия. – *СФМА*, 14, 1929, 9/10, 354–369; Petkantschin, B. Zusammenhänge zwischen den Dichten der linearen Unterräume im  $n$ -dimensionalen Raum. – *Abh. Math. Sem. Univ. Hamburg*, 1936, 3/4, 249–310; Petkantschin, B. Über die Orientierung der Kugel in der Möbius'schen Geometrie. – *Jb. Dtsch. Math.-Ver.*, 51, 1941, 2, 124–147; Petkantschin, B. Parabolische Regelscharen in der zweiachsigen Geometrie. – *Comptes Rendus Acad. Bulg. Sc.*, 8, 1955, 1, 1–4; Петканчин, Б. Аксиоматика на комплексната двумерна Мьобиусова геометрия. – *ГСУ, ФМФ*, 56, 1963, 1, 85–126; Petkantschin, B. Über die Begründung der mathematischen Sätze. – *Found. of Stat. a. Decis.*, 1965, 211–216

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Hamburg, Prof. Dr. W. Blaschke (1934–1935)

*Ehrungen:* Dimitroff-Preis (1959), Wissenschaftler des Volkes (1984)

**ПЕТКАНЧИН, Ивана Боянова**

9.IX.1939, София

Доцент, доктор

Научен секретар (1994–2000), заместник-председател на  
 Научния съвет (1996–2008) на Института по физико-  
 химия при Българската академия на науките

*Научни области:* физикохимия, химия на повърхности-  
 те, електрооптика на колоидни системи



*Научни постижения:* приложение на електрооптиката за изучаване на електричното състояние на колоидни частици, биологични и хранителни системи, наноконпозити, и полислоеве – връзка с функционалността и стабилността им; комплексни изследвания на адсорбирани полимери, даващи информация за индуцирания диполен момент и конформацията на адсорбираната макромолекула; изучаване на динамиката на противойоните, създаващи индуцирания момент на колоидни частици и връзката му с повърхностния заряд, йонните условия и модифицирането на повърхността им

*Избрани публикации:* Petkanchin, I. B., R. Brückner. Investigation of the Electric Moments of AgI-particles in Aqueous Solutions by Electric Birefringence. – *Colloid Polym.Sci.*, 257, 1979, 888; Petkanchin, I. B. Electric light scattering method for studying electric properties of colloid particles and their interaction. – *Int. Symp. on Colloid and Molecular Electro-Optics*, Varna, Bristol, 1991, 147–152; Taneva, S. G., I. B. Petkanchin. Surface electric properties of biological systems. – *Trends in Photochem. and Photobiology*, 6, 1999, 113–139; Petkanchin, I. B. Counterions dynamics as studied by electro-optics. – *Molecular and Colloidal Electrooptics*, 2007, 251–264; Dobrikova, A. G., M. I. Dimitrov, S. G. Taneva, I. B. Petkanchin. Protein-coated  $\beta$ -ferric hydrous oxide particles. An electrokinetic and electrooptic study. – *Colloids Surfaces B: Biointerfaces*, 56, 2007, 114–120

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität, Berlin, Prof. Dr. R. Brückner (1973–1975)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на химическата секция (до 2006); член на ръководството на Хумболтовия съюз в България; участие в организационните комитети на 5 Хумболтови конференции

*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. № 11, 1113 София, тел.: +359 2 979 25 78, дом. адрес: ул. „Е. Ненчева“ № 10, 1700 София, тел.: +359 2 962 75 67, e-mail: petkanch@ipchp.ipc.bas.bg, petkanchin12@yahoo.com

## PETKANCHIN, Ivana Bojanova

09.09.1939, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Wissenschaftliche Sekretärin (1994–2000), stellvertretende Vorsitzende des Wissenschaftlichen Rates (1996–2008) des Instituts für physikalische Chemie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* physikalische Chemie, Oberflächenchemie, Elektrooptik kolloider Systeme

*Wissenschaftliche Leistungen:* Einsatz der Elektrooptik bei der Erforschung des elektrischen Zustands der kolloiden Partikeln, biologischer und Nahrungssysteme, Nanokomposite und Polyschichten: Zusammenhang mit deren Funktionalität und Stabilität; komplexe Untersuchungen adsorbierter Polymere, die Information über das induzierte Dipolmoment und die Konformation des adsorbierten Moleküls liefern; Erforschung der Dynamik der Gegenionen, die das induzierte Moment der kolloiden Partikeln und seine Verbindung mit der Oberflächenladung herbeiführen, der Ionen-Bedingungen und der Modifizierung ihrer Oberfläche

*Ausgewählte Publikationen:* Petkanchin, I. B., R. Brückner. Investigation of the Electric Moments of AgI-particles in Aqueous Solutions by Electric Birefringence. – *Colloid Polym.Sci.*, 257, 1979, 888; Petkanchin, I. B. Electric light scattering method for studying electric properties of colloid particles and their interaction. – *Int. Symp. on Colloid and Molecular Electro-Optics*, Varna. Bristol, 1991, 147–152; Taneva, S. G., I. B. Petkanchin. Surface electric properties of biological systems. – *Trends in Photochem. and Photobiology*, 6, 1999, 113–139; Petkanchin, I. B. Counterions dynamics as studied by electro-optics. – *Molecular and Colloidal Electrooptics*, 2007, 251–264; Dobrikova, A. G., M. I. Dimitrov, S. G. Taneva, I. B. Petkanchin. Protein-coated  $\beta$ -ferric hydrous oxide particles. An electrokinetic and electrooptic study. – *Colloids Surfaces B: Biointerfaces*, 56, 2007, 114–120

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität Berlin, Prof. Dr. R. Brückner (1973–1975)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzende der Sektion Chemie (bis 2006), Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien; Mitwirkung in den Organisationskomitees von fünf Humboldt-Tagungen

*Kontakt:* Institut für physikalische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 11, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 25 78; Privatadresse: E. Nencheva-Str. 10, 1700 Sofia, Tel.: +359 2 962 75 67, e-mail: petkanch@ipchp.ipc.bas.bg, petkanchin12@yahoo.com

## ПЕТРОВ, Йордан Георгиев

5.IV.1946, София

Професор, доктор на химическите науки

Директор, заместник-директор, ръководител секция в Централна лаборатория по обогатяване към Българската академия на науките; заместник-директор, ръководител секция в Института по биофизика към Българската академия на науките



*Научни области:* физикохимия на повърхностите, биофизика на моделни мембрани

*Научни постижения:* молекулно-хидродинамична теория на кинетиката на омокряне; молекулни взаимодействия при изграждане на Лангмюър-Блоджетови муатислосеве; наноструктура и електрични свойства на Лангмюърови монослосеве с флуорирани хидрофилни глави

*Избрани публикации:* Petrov, J. G., H. Kuhn, D. Möbius. Three-Phase Contact Line Motion in Deposition of Spread Monolayers. – *J. Colloid Interface Sci.*, 73, 1980, 66; Petrov, J. G., R. V. Sedev. On the Existence of a Maximum Speed of Wetting. – *Colloids and Surfaces*, 13, 1985, 313; Petrov, P. G., J.G. Petrov. A Combined Molecular-Hydrodynamic Approach to Wetting Kinetics. – *Langmuir*, 8, 1992, 1762; Petrov, J. G., H. Möhwald. Langmuir Monolayers with a CF<sub>3</sub> Group in the Hydrophilic Head. Monolayers of Trifluoroethyl Ester of Behenic Acid. – *J. Phys. Chem.*, 100, 1996, 18458; Petrov, J. G., J. Ralston, R.A. Hayes. Dewetting Dynamics on Heterogeneous Surfaces. A Molecular-Kinetic Treatment. – *Langmuir*, 9, 1999, 3365; Petrov, J. G., E. Polymeropoulos, H. Möhwald. Fluorinated Polar Heads Can Strikingly Increase or Invert the Dipole Moments at the Langmuir Monolayer-Water Boundary: Possible Effects from Headgroup Conformations. – *Langmuir*, 23, 2007, 2623

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck Institut für biophysikalische Chemie, Prof. D. Möbius (1986, 1992); Max-Planck Institut für Kolloid und Grenzflächenforschung, Prof. H. Möhwald (2003, 2004)

*Адрес/контакт:* jordangepetrov@yahoo.com

## PETROV, Jordan Georgiev

05.04.1946, Sofia

Prof., Dr. sc.

Direktor, stellvertretender Direktor, Sektionsleiter im Zentrallabor für Aufbereitung an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften; stellvertretender Direktor, Sektionsleiter im Institut für Biophysik bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Physikalische Chemie der Oberflächen, Biophysik der Modellmembranen

*Wissenschaftliche Leistungen:* molekular-hydrodynamische Theorie der Benetzungskinetik; molekulare Wechselwirkungen bei dem Aufbau von Langmuir-Blodgett-Multischichten; Nanostruktur und elektrische Eigenschaften von Langmuir-Monoschichten mit fluorierten hydrophilen Kopfgruppen

*Ausgewählte Publikationen:* Petrov, J. G., H. Kuhn, D. Möbius. Three-Phase Contact Line Motion in Deposition of Spread Monolayers. – *J. Colloid Interface Sci.*, 73, 1980, 66; Petrov, J. G., R. V. Sedev. On the Existence of a Maximum Speed of Wetting. – *Colloids and Surfaces*, 13, 1985, 313; Petrov, P. G., J.G. Petrov. A Combined Molecular-Hydrodynamic Approach to Wetting Kinetics. – *Langmuir*, 8, 1992, 1762; Petrov, J. G., H. Möhwald. Langmuir Monolayers with a CF<sub>3</sub> Group in the Hydrophilic Head. Monolayers of Trifluoroethyl Ester of Behenic Acid. – *J. Phys. Chem.*, 100, 1996, 18458; Petrov, J. G., J. Ralston, R.A. Hayes. Dewetting Dynamics on Heterogeneous Surfaces. A Molecular-Kinetic Treatment. – *Langmuir*, 9, 1999, 3365; Petrov, J. G., E. Polymeropoulos, H. Möhwald. Fluorinated Polar Heads Can Strikingly Increase or Invert the Dipole Moments at the Langmuir Monolayer-Water Boundary: Possible Effects from Headgroup Conformations. – *Langmuir*, 23, 2007, 2623

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Prof. Dr. D. Möbius (1986, 1992); Max Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Prof. Dr. H. Möhwald (2003, 2004)

*Kontakt:* jordangpetrov@yahoo.com

**ПЕТРОВ, Петър Димитров**

25.II.1972, София

Главен асистент, доктор

*Научни области:* синтез на (съ)полимери; полимерни мицели; полимерни и въглеродни нанотръби; наноматериали и нанотехнологии

*Научни постижения:* стабилизиране на полимерни мицели чрез наноразмерни мрежи от пентаеритритолтетраакрилат; синтез на свръхвисокомолекулни съполимери на поли(етиленов оксид) с ниска степен на кристалност; получаване на стабилни дисперсии на въглеродни нанотръби чрез модифицирането им с полимери съдържащи пиренилни групи; синтез на макропорести хидрогелове на целулозни производни чрез ултравиолетова светлина



*Избрани публикации:* Petrov, P. F. Stassin, C. Pagnouille, R. Jerome. Noncovalent functionalization of multi-walled carbon nanotubes by pyrene containing polymers. – *Chemical Communications*, 23, 2003, 2904–2905; Petrov, P., M. Bozakov, Ch. B. Tsvetanov. Innovative approach for stabilizing poly(ethylene oxide)-b-poly(propylene oxide)-b-poly(ethylene oxide) micelles by forming nano-sized networks in the micelle. – *Journal of Materials Chemistry*, 15, 2005, 14, 1481–1486; Petrov, P. I. Berlinova, Ch. B. Tsvetanov, S. Rosselli, A. Schmid, A. B. Zilaci, T. Miteva, M. Dürr, A. Yasuda, G. Nelles. High-Molecular-Weight Polyoxirane Copolymers and their Use in High-Performance Dye-Sensitized Solar Cells – *Macromolecular Materials and Engineering*, 293, 2008, 7, 598–604

*Хумболтови престои в Германия:* Makromolekulare Chemie II, Universität Bayreuth, Prof. Dr. A. Müller (2006–2007)

*Награди и отличия:* награда „Марин Дринов“ на Българската академия на науките за млади учени (2003); награда „Проф. Иван Шопов“ за изявен млад учен в областта на полимерите (2005)

*Адрес/контакт:* Институт по полимери, Българска академия на науките, ул. „Акад. Г. Бончев“, бл. 103-А, 1113 София, тел: +359 2 979 22 81, e-mail: ppetrov@polymer.bas.bg

## PETROV, Petar Dimitrov

25.02.1972, Sofia

Assistent, Dr.

*Fachbereiche:* Synthese von (Ko)Polymeren; Polymermizellen; Polymer- und Kohlenstoff-Nanoröhre; Nanomaterialien und -technologien

*Wissenschaftliche Leistungen:* Stabilisierung von Polymermizellen durch nanodimensionale Netzwerke aus Pentaerythritoltetraacrylat; Synthese ultrahochmolekularer Kopolymere von Poly(Ethylenoxid) niedrigen Grads der Kristallinität; Erhaltung stabiler Dispersionen von Kohlenstoff-Nanoröhren durch deren Modifizierung mit pyrenilgruppenhaltigen Polymeren; Synthese makroporöser Hydrogele von Zellulosederivaten durch ultravioletes Licht

*Ausgewählte Publikationen:* Petrov, P. F. Stassin, C. Pagnouille, R. Jerome. Noncovalent functionalization of multi-walled carbon nanotubes by pyrene containing polymers. – *Chemical Communications*, 23, 2003, 2904–2905; Petrov, P., M. Bozukov, Ch. B. Tsvetanov. Innovative approach for stabilizing poly(ethylene oxide)-b-poly(propylene oxide)-b-poly(ethylene oxide) micelles by forming nano-sized networks in the micelle. – *Journal of Materials Chemistry*, 15, 2005, 14, 1481–1486; Petrov, P. I. Berlinova, Ch. B. Tsvetanov, S. Rosselli, A. Schmid, A. B. Zilaei, T. Miteva, M. Dürr, A. Yasuda, G. Nelles. High-Molecular-Weight Polyoxirane Copolymers and their Use in High-Performance Dye-Sensitized Solar Cells – *Macromolecular Materials and Engineering*, 293, 2008, 7, 598–604

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Makromolekulare Chemie II, Universität Bayreuth, Prof. Dr. A. Müller (2006–2007)

*Ehrungen:* Marin Drinov-Preis für junge WissenschaftlerInnen, verliehen von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (2003); Prof. Ivan Shopov-Preis für talentierte junge Wissenschaftler auf dem Gebiet der Polymere (2005)

*Kontakt:* Institut für Polymere, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 103-A, 1113 Sofia, Tel: +359 2 979 22 81, e-mail: ppetrov@polymer.bas.bg

## ПИЛОСОФ, Владимир Борисов

30.III.1945, София

Доцент, доктор

*Научни области:* медицина, детска кардиология, педиатрия

*Научни постижения:* внедряване в България на използването на простагландини E<sub>1</sub> при новородени със зависимо от артериалния канал белодробно или системно кръвообращение



*Избрани публикации:* Pilosoff, V., J.G. Schober, K.D. Müller, G. Schumacher, W. Sebering, R. Babic. Complete thrombotic obliteration of the ascending aorta and aortic arch as a cause of acute heart failure in a newborn. – *European J. Pediatrics*, 148, 1988, 11–14; Pilosoff, V., J. G. Schober, K. Buhlmeyer. Circulatory, renal and metabolic effects of PGE<sub>1</sub>-therapy in the newborn with critical coarctation of the aorta. – In: *Prostaglandins and other eicosnoids in the cardiovascular system*. Basel, 1985, 424–429; Todorov, A., S. Lasarov, N. Arnaoudov, V. Pilosoff, N. Slavkov, S. Lambreva, A. Tschirkov, D. Velitchkova. Surgical treatment of lesions of the tricuspid valve in childhood. – In: *Perspective in Pediatric Cardiology*, vol. 2, Pediatric Cardiac Surgery, part 3, 1990, 120–123; Sauer U, L. Bindl, V. Pilosoff, K. Buhlmeyer, A. C. Gittenberger-de-Groot, M. R. de Laval, J. D. Sink. Pulmonary atresia with intact ventricular septum and major right ventricle coronary artery „Fistulae”, selection of patients for Surgery. – In: *Pediatric Cardiology*. 1986, 566–578; Ruffy, R., N. Arnaoudov, V. Pilosoff. Rapid regression of dilated cardiomyopathy after radiofrequency catheter ablation of life-long tachycardia in a 9-year old child. – *Eur. J. C.P.E.*, 6, 1996, 62–64; Pavlova, E. L., R. A. Marinov, V. M. Savov, V. Pilosoff. Oxidative stress in children undergoing surgical correction of congenital heart malformations – *Pediatrics on call*. 2008

*Хумболтови престои в Германия:* Deutsches Herzzentrum München, Prof. Dr. K. Buhlmeyer, Prof. Dr. J. G. Schober (1983–1984)

*Адрес/контакт:* Национална кардиологична болница, ул „Коньовица” № 65, 1309 София, дом. тел.: +359 2 843 04 23, сл. тел.: +359 2 920 22 64, факс: +359 2 843 03 90, GSM: 0888 45 26 82, e-mail: [vpilosoff@hearthospital.bg](mailto:vpilosoff@hearthospital.bg), URL: <http://www.hearthospital.bg>

## PILOSOF, Vladimir Borisov

30.03.1945, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Medizin, Kinderkardiologie, Pädiatrie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Pionier des Einsatzes von Prostaglandinen E<sub>1</sub> bei Neugeborenen mit einem vom arteriellen Kanal abhängigen Lungen- und Systemblutkreislauf in Bulgarien

*Ausgewählte Publikationen:* Pilosoff, V., J.G. Schober, K.D. Muller, G. Schumacher, W. Sebering, R. Babic. Complete thrombotic obliteration of the ascending aorta and aortic arch as a cause of acute heart failure in a newborn. – *European J. Pediatrics*, 148, 1988, 11–14; Pilosoff, V., J. G. Schober, K. Buhlmeyer. Circulatory, renal and metabolic effects of PGE<sub>1</sub>-therapy in the newborn with critical coarctation of the aorta. – In: *Prostaglandins and other eicosnoids in the cardiovascular system*. Basel, 1985, 424–429; Todorov, A., S. Lasarov, N. Arnaoudov, V. Pilosoff, N. Slavkov, S. Lambreva, A. Tschirkov, D. Velitchkova. Surgical treatment of lesions of the tricuspid valve in childhood. – In: *Perspective in Pediatric Cardiology*, vol. 2, Pediatric Cardiac Surgery, part 3, 1990, 120–123; Sauer U, L. Bindl, V. Pilosoff, K. Buhlmeyer, A. C. Gittenberger-de-Groot, M. R. de Laval, J. D. Sink. Pulmonary atresia with intact ventricular septum and major right ventricle coronary artery „Fistulae”, selection of patients for Surgery. – In: *Pediatric Cardiology*. 1986, 566–578; Ruffy, R., N. Arnaoudov, V. Pilosoff. Rapid regression of dilated cardiomyopathy after radiofrequency catheter ablation of life-long tachycardia in a 9-year old child. – *Eur. J. C.P.E.*, 6, 1996, 62–64; Pavlova, E. L., R. A. Marinov, V. M. Savov, V. Pilosoff. Oxidative stress in children undergoing surgical correction of congenital heart malformations – *Pediatrics on call*. 2008

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Deutsches Herzzentrum München, Prof. Dr. K. Buhlmeyer, Prof. Dr. J. G. Schober (1983–1984)

*Kontakt:* Nationales kardiologisches Krankenhaus, Konyovotsa-Str. 65, 1309 Sofia, Tel.: +359 2 843 04 23 (privat), +359 2 920 22 64 (dienstlich), Fax: +359 2 843 03 90, Handynummer: 0888 45 26 82, e-mail: vpilosoff@hearthospital.bg, URL: <http://www.hearthospital.bg>

## ПЛАТИКАНОВ, Димо Николов

2.11.1936, София

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-декан на Химическия факултет (1970–72), заместник-ръководител на Научноизследователския сектор (1979–88), ръководител на катедрата по физикохимия в Химическия факултет (1989–99) на Софийския университет; вицепрезидент на Фондация „Св. св. Кирил и Методий“ (от 1998)



*Научни области:* физикохимия, колоидна химия

*Научни постижения:* приноси относно тънките течни филми: пенни филми – кинетика на изгнявяване, „димплинг“, повърхностни сили, структура и фазови преходи при черните пенни филми, газова пропускливост, филми от разтвори на протсини и на фосфолипиди (динамично филмно напрежение, хистерезис на контактните ъгли), линейно напрежение при черните филми; умокрящи филми – роля на твърдата повърхност, разклинящо налягане, преходна зона филм/менискус, филми от разтвори на полимери; приноси относно течни повърхности: еластичност и динамични свойства на мономолекулни (нерастворими или адсорбционни) слоеве, пренос на монослоеви от течна на твърда повърхност, съдържание на йони в мултислоеви, умокряне на твърда повърхност от разтвори на полимери и др.

*Избрани публикации:* Platikanov, D., D.Exerowa. Thin Liquid Films in *Fundamentals of Interface and Colloid Science*. Vol. 5. Amsterdam, 2005, 6.1–6.96; Yampolskaya, G., D. Platikanov. Proteins at Fluid Interfaces: Adsorption Layers and Thin Liquid Films. – *Advances Colloid Interface Sci.*, 128, 2006, 159; Platikanov, D., D.Exerowa. Symmetric Thin Liquid Films with Fluid Interfaces in *Emulsions and Emulsion Stability*. New York, 2006, 127–184; Exerowa, D., D. Platikanov. Foam, Emulsion and Wetting Films Stabilized by Polymeric Surfactants in *Highlights in Colloid Science*. Weinheim, 2009, 97–118; Exerowa, D., D. Platikanov. Thin Liquid Films from Aqueous Solutions of Non-ionic Polymeric Surfactants. – *Advances Colloid Interface Sci.*, 147–148, 2009, 74–87

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Anorganische Chemie, Universität München, Prof. Dr. Dr. h. c. Armin Weiss (1973–1974, 1991, 1993)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* секретар (1998–2002), председател (2002–2006), почетен член (от 2006) на Хумболтовия съюз в България; секретар (2001), председател (2003 и 2005), член (2007 и 2009) на организационните комитети на Humboldt-Kollegs

*Награди и отличия:* орден Bundesverdienstkreuz am Bande, ордени „Св. св. Кирил и Методий“ II ст. и III ст., медал „Werner Heisenberg“ на Фондация „Александър фон Хумболт“, Почетен знак на Софийския университет със синя лента, Почетен знак на Химическия факултет, Почетен знак на Хумболтовия съюз в България, медал „Сто години Софийски университет“

*Адрес/контакт:* Катедра по физикохимия, Химически факултет, Софийски университет „Св.Климент Охридски“, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 8161 254, e-mail: platikanov@chem.uni-sofia.bg

## PLATIKANOV, Dimo Nikolov

02.02.1936, Sofia

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Fakultät für Chemie (1970–1972), stellvertretender Leiter des Forschungssektors (1979–1988), Leiter des Lehrstuhls für physikalische Chemie (1989–1999) der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia; Vizepräsident der Sancti Kyrill und Method-Stiftung (seit 1998)

*Fachbereiche:* physikalische Chemie, Kolloidchemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge im Hinblick auf die dünnen Flüssigfilme: Schaumfilme: Kinetik der Verdünnung, Dimpling, Wechselwirkungskräfte, Struktur und Phasenübergänge bei den schwarzen Schaumfilmen, Gasdurchlässigkeit, Filme aus Protein- und Phospholipidlösungen (dynamische Filmspannung, Hysteresis der Kontaktwinkel), lineare Spannung bei den schwarzen Filmen; Benetzungsfilm: Rolle der festen Oberfläche, Spaltdruck, Übergangszone Film/Meniskus, Filme aus Polymerlösungen; Beiträge im Hinblick auf flüssige Oberflächen: Elastizität und dynamische Eigenschaften molekularer (unlöslicher oder adsorbierender) Schichten, Übertragung von Monoschichten von einer flüssigen auf eine feste Oberfläche, Ionengehalt in Multischichten, Benetzung einer festen Oberfläche aus Polymerlösungen u. a. m.

*Ausgewählte Publikationen:* Platikanov, D., D.Exerowa. Thin Liquid Films in *Fundamentals of Interface and Colloid Science*. Vol. 5. Amsterdam, 2005, 6.1–6.96; Yampolskaya, G., D. Platikanov. Proteins at Fluid Interfaces: Adsorption Layers and Thin Liquid Films. – *Advances Colloid Interface Sci.*, 128, 2006, 159; Platikanov, D., D.Exerowa. Symmetric Thin Liquid Films with Fluid Interfaces in *Emulsions and Emulsion Stability*. New York, 2006, 127–184; Exerowa, D., D. Platikanov. Foam, Emulsion and Wetting Films Stabilized by Polymeric Surfactants in *Highlights in Colloid Science*. Weinheim, 2009, 97–118; Exerowa, D., D. Platikanov. Thin Liquid Films from Aqueous Solutions of Non-ionic Polymeric Surfactants. – *Advances Colloid Interface Sci.*, 147–148, 2009, 74–87

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für anorganische Chemie, Universität München, Prof. Dr. Dr. h. c. Armin Weiss (1973-1974, 1991, 1993)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sekretär (1998–2002), Vorsitzender (2002–2006), Ehrenmitglied (seit 2006) der Humboldt-Union in Bulgarien; Sekretär (2001), Vorsitzender (2003 und 2005), Mitglied (2007 und 2009) des Organisationskomitees von Humboldt-Kollegs

*Ehrungen:* Orden Bundesverdienstkreuz am Bande, Sancti Kyrill und Method-Orden 2. und 3. Stufe, Werner Heisenberg-Medaille der Alexander von Humboldt-Stiftung, Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia am blauen Band, Ehrenzeichen der Fakultät für Chemie, Ehreenauszeichnung der Humboldt-Union in Bulgarien, Medaille anlässlich des 100-jährigen Jubiläums der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Kontakt:* Lehrstuhl für physikalische Chemie, Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 254, e-mail: platikanov@chem.uni-sofia.bg

## ПЛАТИКАНОВ, Никола Димов

10.II.1898, с. Ряховците, Габровска област – 19.XI.1984,  
София

Академик, професор, доктор по агрономия

Ръководител на катедрата по общо скотовъдство в Софийския университет (1937–1944); заместник-директор на Института по животновъдство при Българската академия на науките (1951–1963); академик-секретар на Отделението по животновъдство и ветеринарна медицина при Академията на селскостопанските науки (1963–1972)



*Научни области:* животновъдство, хранене на домашните животни

*Научни постижения:* изясняване на вътрешните фактори и факторите на външната среда върху формирането на различните видове продуктивност; установяване на фенотипните и генотипните параметри на „Сивото искърско говедо“ и формирането на млечност и месодайност; влияние на храненето върху растежа на агнета и телета и компенсацията на задръжките в растежа; разработени типови дажби и годишни фуражни норми за отделните видове животни; съставени таблици за смиласостта и енергийната хранителност на фуражите по видове животни; определени са енергийни норми за уговяване на бичета; оптимизиране на белтъчното и аминокиселинното хранене на животните и изработване на аминокиселинни норми; балансиране на протеините в храната на овце с включване на карбамидни концентрати

*Избрани публикации:* Platikanov, N. Die Lipoidstoffe im Blutserum des Rindes. – *Zeitschrift für Züchtung B*, 26, 1932, 1–144; Платиканов, Н., Х. Генов. *Свиноевдство и болести по свинете*. София, 1948; Платиканов, Н., П. Поппетров. *Ансилуване на сочните фуражи*. София, 1949; Платиканов, Н., П. Иванов, И. Игнатов. *Говедовъдство*. София, 1950; Платиканов, Н. *Растеж и развитие на кафявото алтийско говедо у нас*. София, 1951; Платиканов, Н. (с колектив). *История на животновъдната наука в България*. София, 1957

*Хумболтови престои в Германия:* Landwirtschaftliche Hochschule Berlin, Prof. Dr. Dr. h. c. S. Kronacher (1930-1932)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* стипендиант на Фондация „Александър фон Хумболт“ (1931–1932)

*Награди и отличия:* Кавалерски кръст с корона от Ордена „За гражданска заслуга“; орден „Кирил и Методий“ I степен; орден „Народна република България“ I степен (2 пъти) и II степен; медал „За участие във войната 1915–1918“; медал „Петдесет години СУ“; медал „Сто години БАН“; медал „1300 години България“

## PLATIKANOV, Nikola Dimov

10.02.1898, Ryahovtsite, Region Gabrovo – 19.11.1984, Sofia

Akademienmitglied, Prof., Dr.

Leiter des Lehrstuhls für allgemeine Tierzucht an der Sofioter Universität (1937–1944); stellvertretender Direktor des Instituts für Tierzucht, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (1951–1963); akademischer Sekretär der Abteilung Tierzucht und Veterinärmedizin der Akademie der Landwirtschaftswissenschaften (1963–1972)

*Fachbereiche:* Tierzucht, Haustiernahrung

*Wissenschaftliche Leistungen:* Klärung der inneren Faktoren und der Umweltfaktoren auf die Herausbildung der verschiedenen Leistungsarten; Feststellung der phänotypischen und genotypischen Parameter des bulgarischen Graurindes und Beeinflussung der Milch- und Fleischleistung; Einfluss der Ernährung auf das Wachstum von Lämmern und Kälbern und auf die Kompensation der Wachstumsverzögerung; Erstellung von Typenrationen und ganzjährigen Futternormen für die einzelnen Haustierarten; Erstellung von Tabellen für die Verdaulichkeit und den Nährwert der Futtermittel nach der Haustierart; Bestimmung der Energienormen für die Mast von Jungstieren; Optimierung der Eiweiß- und Aminosäuren-Ernährung der Tiere und Herausarbeitung von Normen des Aminosäuregehalts; Ausgleich der Proteine in der Nahrung der Schafe unter Einschluss von Karbamidkonzentraten

*Ausgewählte Publikationen:* Platikanov, N. Die Lipoidstoffe im Blutserum des Rindes. – *Zeitschrift für Züchtung B*, 26, 1932, 1–144; Платиканов, Н., Х. Генов. *Свиноевдство и болести по свинете*. София, 1948; Платиканов, Н., П. Поппетров. *Ансилмиране на сочните фуражи*. София, 1949; Платиканов, Н., П. Иванов, И. Игнатов. *Говедовдство*. София, 1950; Платиканов, Н. *Растеж и развитие на кафявото алпийско говедо у нас*. София, 1951; Платиканов, Н. (с колектив). *История на животновдната наука в България*. София, 1957

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Landwirtschaftliche Hochschule Berlin, Prof. Dr. Dr. h. c. C. Kronacher (1930–1932)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Tätigkeiten:* Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung (1931–1932)

*Ebrungen:* Kavalierskreuz des bürgerlichen Verdienstordens mit Krone; Sancti Kyrill und Method-Orden 1. Stufe; Orden der Volksrepublik Bulgarien 1. Stufe (zweimal) und 2. Stufe; Medaille für die Teilnahme am Krieg 1915–1918; Medaille Fünfzig Jahre Sofioter Universität; Medaille Hundert Jahre Bulgarische Akademie der Wissenschaften; Medaille 1300 Jahre Bulgarien

## ПОЖАРЛИЕВ, Георги Иванов

19.11.1901, Казанлък – 1991, София

Професор, доктор на Friedrich-Wilhelm Universität в Берлин

Директор на Научноизследователския институт по кожарска, кожухарска и обувна промишленост, Габрово (1963–1968); завеждащ кожарската лаборатория в Научноизследователския институт за кожарска, каучукова и обувна промишленост, София (1958–1962); научен сътрудник при Prof. Dr. M. Bergmann, Kaiser-Wilhelm-Institut für Lederforschung Dresden (1929-1933)



*Научни области:* теория и практика на дъбилните процеси; структура на дъбилните вещества; замяна на хрома с алуминий при хромово дъбене; получаване на кожи със зададени качества

*Научни постижения:* работата му в J. Am. Chem. Soc. (1934) е пионерна в областта на кето-снолната тавтомерия на захарите; резултатите от началото на 30-те години на 20 в. с Макс Бергман по сулфитиране на квебрахо и протеолитичното действие на ензими продължават да имат отзвук в литературата; решава многобройни проблеми в кожарската промишленост

*Избрани публикации:* Bergmann, M., G. Pojarlieff. Über das Verhalten der nativen Lederhaut gegen Pankreatin. – *Collegium*, 748, 1932, 608; Bergmann, M., G. Pojarlieff, H. Thiele. Einwirkung von Pankreatin auf Gelatine und Kollagen. – *Collegium*, 762, 1933, 581; Pojarlieff, G. Synthesis and reactions of 1,4-hydroxyketones. Derivatives of 5-hydroxyhexan-2-one and 2,5-dimethyl-4,5-dihydrofuran. – *J. Am. Chem. Soc.*, 54, 1934, 2685; Pojarlieff, G. Development of Technologies based on repeated use of the float. – *Leather Science*, 19, 1973, 244–247

*Хумболтови престои в Германия:* Chemisches Institut der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin, Prof. Dr. Hans Pringsheim (1926)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* почетен член на Хумболтовия съюз в България (от 1991)

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методий“ I степен (1978)

## POZHARLIEV, Georgi Ivanov

19.11.1901, Kazanlak – 1991, Sofia

Prof., Doktor der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin (heute Humboldt-Universität zu Berlin)

Direktor des Forschungsinstituts für Leder-, Kürschner- und Schuhindustrie Gabrovo (1963–1968); Leiter des Lederlabors am Forschungsinstitut für Leder-, Kautschuk- und Schuhindustrie Sofia (1958–1962); wissenschaftlicher Mitarbeiter von Prof. Dr. M. Bergmann, Kaiser-Wilhelm-Institut für Lederforschung Dresden (1929–1933)

*Fachbereiche:* Theorie und Praxis der Gerbprozesse; Struktur der Gerbstoffe; Ersatz des Chroms durch Aluminium bei der Chromgerbung; Herstellung von Ledern mit vorgegebenen Eigenschaften

*Wissenschaftliche Leistungen:* bahnbrecherische Leistungen auf dem Gebiet der Keto-Enol-Tautomerie der Fructose in seiner Arbeit im Journal of the American Chemical Society (1934); die in den 30-er Jahren des 20. Jahrhunderts mit Max Bergmann erzielten Ergebnisse bei der Erforschung des Sulfitierens von Quebracho und der proteolytischen Wirkung von Enzymen finden weiterhin Anerkennung in der Fachliteratur; Lösung zahlreicher Probleme der Lederindustrie

*Ausgewählte Publikationen:* Bergmann, M., G. Pojarlieff. Über das Verhalten der nativen Lederhaut gegen Pankreatin. – *Collegium*, 748, 1932, 608; Bergmann, M., G. Pojarlieff, H. Thiele. Einwirkung von Pankreatin auf Gelatine und Kollagen. – *Collegium*, 762, 1933, 581; Pojarlieff, G. Synthesis and reactions of 1,4-hydroxyketones. Derivatives of 5-hydroxyhexan-2-one and 2,5-dimethyl-4,5-dihydrofurane. – *J. Am. Chem. Soc.*, 54, 1934, 2685; Pojarlieff, G. Development of Technologies based on repeated use of the float. – *Leather Science*, 19, 1973, 244–247

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Chemisches Institut der Friedrich-Wilhelm-Universität Berlin, Prof. Dr. Hans Pringsheim (1926)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Ehrenmitglied der Humboldt-Union in Bulgarien (seit 1991)

*Ebrungen:* Sancti Kyrill und Method-Orden 1. Stufe (1978)

## ПОПОВ, Георги Тодоров

9.V.1951, София

Професор, доктор на техническите науки

Ръководител на катедрата по технология на машиностроенето и металорежещи машини, Технически университет, София (от 1993)

*Научни области:* машиностроителна техника и технологии

*Научни постижения:* в областта на машиностроителната техника и технологии – проектиране, изпитване, изследване, поддържане, ремонт, диагностика, модернизация и др.

*Избрани публикации:* Heisel, U., G. Popov, T. Stehle. Simulation des thermischen Verhaltens – Vorgehensweise zur Beurteilung von linguistischen Einflußgrößen auf das thermische Verhalten von Werkzeugmaschinen mit Hilfe von Fuzzy-Logik. – *Die Maschine*, 6, 1998, 88–92; Popov G. Evaluation of the thermal behaviour of machine tools. – *IFAC Symposium of Manufacturing, Modeling, Management and Control – MIM 2000*, Patras, Greece. Preprints, 506–511; Heisel, U., G. Popov, T. Stehle, A. Draganov. Wärmeübergangsbedingungen an Werkzeugmaschinenwänden. – *Die Maschine*, 4, 2003, 24–27; Batchkova, I., G. Popov, G. Stambolov. Application of Generalized Nets for optimal scheduling of Reconfigurable Manufacturing Systems. – *Proceedings of the 10<sup>th</sup> ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications*, Madeira, Portugal, 2003, 1017–1023

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Werkzeugmaschinen, RWTH Aachen, Prof. Dr.-Ing. M. Weck (1984–1986); Institut für Werkzeugmaschinen, Uni Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Dr. H. c. mult. U. Heisel (1997, 2001)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* ръководител на секцията по инженерни науки (1992–1996); участие в Пакта за стабилност с докторант в Institut für Werkzeugmaschinen, Uni Stuttgart (2001)

*Награди и отличия:* награда „Акад. Ангел Балевски“ на Научно-техническия съюз по машиностроене при Федерацията на Научно-техническите съюзи (2001)

*Адрес/контакт:* Катедра „Технология на машиностроенето и металорежещи машини“, Технически университет, бл. 3, 1797 София, e-mail: герор@tu-sofia.bg



## POPOV, Georgi Todorov

09.05.1951, Sofia

Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Maschinenbautechnologie und Werkzeugmaschinen, Technische Universität Sofia (seit 1993)

*Fachbereiche:* Fertigungstechnik und -technologien

*Wissenschaftliche Leistungen:* Projektierung, Untersuchung, Wartung, Reparatur, Modernisierung, Diagnose, Rekonfigurierung auf dem Gebiet der Fertigungstechnik

*Ausgewählte Publikationen:* Heisel, U., G. Popov, T. Stehle. Simulation des thermischen Verhaltens – Vorgehensweise zur Beurteilung von linguistischen Einflußgrößen auf das thermische Verhalten von Werkzeugmaschinen mit Hilfe von Fuzzy-Logik. – *Die Maschine*, 6, 1998, 88–92; Popov G. Evaluation of the thermal behaviour of machine tools. – *IFAC Symposium of Manufacturing, Modeling, Management and Control – MIM 2000*, Patras, Greece. Preprints, 506–511; Heisel, U., G. Popov, T. Stehle, A. Draganov. Wärmeübergangsbedingungen an Werkzeugmaschinenwänden. – *Die Maschine*, 4, 2003, 24–27; Batchkova, I., G. Popov, G. Stambolov. Application of Generalized Nets for optimal scheduling of Reconfigurable Manufacturing Systems. – *Proceedings of the 10<sup>th</sup> ISPE International Conference on Concurrent Engineering: Research and Applications*, Madeira, Portugal, 2003, 1017–1023

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Werkzeugmaschinen, RWTH Aachen, Prof. Dr.-Ing. M. Weck (1984–1986); Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart, Prof. Dr.-Ing. Dr. h. c. mult. U. Heisel (1997, 2001)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Leiter der Sektion Ingenieurwissenschaften (1992-1996); Teilnahme am Stabilitätspakt mit Doktoranden am Institut für Werkzeugmaschinen, Universität Stuttgart (2001)

*Preise und Auszeichnungen:* Akad. Angel Balevski-Preis des Wissenschaftlich-technischen Verbandes für Maschinenbau bei der Föderation der wissenschaftlich-technischen Verbände (2001)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Maschinenbautechnologie und Werkzeugmaschinen, Technische Universität, Gebäude 3, 1797 Sofia, e-mail: gepop@tu-sofia.bg

## ПОПОВ, Христо Димитров

4.III.1971, Ловеч

Главен асистент, доктор

Заместник научен секретар (2004–2006), и.д. научен секретар (2006–2007) на Националния археологически институт с музей при Българската академия на науките



*Научни области:* селищна археология, монтанархеология, археометалургия; периоди – късна бронзова епоха и желязна епоха, XV–I в.пр.Хр.

*Научни постижения:* систематизация на данните за централизационни селищни процеси в Тракия през желязната епоха; въвеждане на съвременни методи на теренна работа и прилагане на интердисциплинарни методи в монтанархеологическите и археометалургическите проучвания за периода на бронзовата и желязната епохи в Тракия; проучване на най-ранния рудник (състояние на проучванията 2010) за златодобив в Европа

*Избрани публикации:* Попов, Х. *Урбанизация във вътрешните райони на Тракия и Илирия през VI–I в. пр. Хр.* София, 2002; Попов, Х. Археометалургия на желязната епоха в България – състояние и перспективи на проучванията. – *Археология*, 2004, 1–2, 33–41; Попов, Х. Селищен обект Куш кая в контекста на обитаването през ранната желязна епоха в района на Средна Арда, Източни Родопи. – В: *Есенни четения Сборяново. Селищен модел в Североизточна България*. Т. 4, Варна, 2006, 47–65; Popov, Ch. Eine ältereisenzeitliche Fibelgruppe aus Koprivlen (Südwestbulgarien) – Problemkreis und Interpretationsversuche. – *Archaeologia Bulgarica*, X, 2006, 2, 9–36; Popov, H. Archäometallurgische Prospektionen im Bereich der Dörfer Valče Pole und Kamilski Dol, Südbulgarien. – In: *Durch die Zeiten... Festschrift für Albrecht Jockenhövel zum 65. Geburtstag*, Internationale Archäologie, Studia Honoria, Bd. 28, 2008, 383–394; Jockenhövel, A., H. Popov. Archaeometallurgical Surveys in the Eastern Rhodopes 2004–2006: Results and Perspectives for Development. – In: *Ancient Mining in Turkey and Eastern Mediterranean*. Ankara, Turkey, 2008, 251–269

*Хумболтови престои в Германия:* Historisches Seminar, Abteilung für Ur- und Frühgeschichtliche Archäologie, Westfälische Wilhelms-Universität, Münster, Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (2003–2004)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* секретар на Хумболтовия съюз в България (2007–2010); ръководител от българска страна на проект за междуинститутско партньорство „Желязо и злато. По следите на металургията на Древна Тракия“, страни по проекта са НАИМ-БАН и Вестфалския Вилхелмов университет, Мюнстер

*Адрес/контакт:* Национален археологически институт с музей при Българската академия на науките, ул. „Съборна“ № 2, 1000 София, тел.: +359 2 988 24 06, факс: +359 2 988 24 05, e-mail: popovhristo@yahoo.co.uk

## ПОПОВ, Hristo Dimitrov

04.03.1971, Lovech

Assist. Prof., Dr.

Stellvertretender wissenschaftlicher Sekretär (2004–2006), wissenschaftlicher Sekretär i. V. (2006–2007) des Nationalen archäologischen Instituts und Museums, Bulgarische Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Siedlungsarchäologie; Montanarchäologie; Archäometallurgie; Perioden: Späte Bronzezeit und Eisenzeit 15.–1. Jh. v.Chr.

*Wissenschaftliche Leistungen:* Systematisierung der Angaben über zentralisierende Siedlungsprozesse in Thrakien während der Eisenzeit; Einsatz moderner Methoden in der Geländearbeit und Anwendung interdisziplinärer Methoden bei der montanarchäologischen und archäometallurgischen Erforschung der Bronze- und Eisenzeit in Thrakien; Untersuchung des zurzeit ältesten bekannten (Forschungsstand 2010) Goldbergwerks in Europa

*Ausgewählte Publikationen:* Попов, Х. *Урбанизация във вътрешните райони на Тракия и Илирия през VI–I в. пр. Хр.* София, 2002; Попов, Х. Археометалургия на желязната епоха в България – състояние и перспективи на проучванията. – *Археология*, 2004, 1–2, 33–41; Попов, Х. Селищен обект Куш кая в контекста на обитаването през ранната желязна епоха в района на Средна Арда, Източни Родопи. – В: Есенни четения Сборяново. *Селищен модел в Североизточна България*. Т. 4, Варна, 2006, 47–65; Попов, Ch. Eine ältereisenzeitliche Fibelgruppe aus Koprivlen (Südwestbulgarien) – Problemkreis und Interpretationsversuche. – *Archaeologia Bulgarica*, X, 2006, 2, 9–36; Попов, H. Archäometallurgische Prospektionen im Bereich der Dörfer Valče Pole und Kamilski Dol, Südbulgarien. – In: *Durch die Zeiten...* Festschrift für Albrecht Jockenhövel zum 65. Geburtstag, Internationale Archäologie, Studia Honoraria, Bd. 28, 2008, 383–394; Jockenhövel, A., H. Popov Archaeometallurgical Surveys in the Eastern Rhodopes 2004–2006: Results and Perspectives for Development. – In: *Ancient Mining in Turkey and Eastern Mediterranean*. Ankara, Turkey, 2008, 251–269

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Historisches Seminar, Abteilung für Ur- und Frühgeschichtliche Archäologie, Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Prof. Dr. Albrecht Jockenhövel (2003–2004)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Sekretär der Humboldt-Union in Bulgarien (2007–2010); bulgarischer Leiter des Institutspartnerschaftsprojektes „Eisen und Gold: Auf den Spuren der Metallurgie des antiken Thrakien“ Projektparteien sind das Nationale archäologische Institut und Museum bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und die Westfälische Wilhelms-Universität Münster

*Kontakt:* Nationales archäologisches Institut und Museum, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Saborna-Str. 2, 1000 Sofia, Tel.: +359 2 988 24 06, факс: +359 2 988 24 05, e-mail: popovhristo@yahoo.co.uk

## ПОПОВА, Ивайла Любомирова

4.I.1969, София

Доцент, доктор

*Научни области:* средновековна история, история на Византия и Балканите, културна история

*Научни постижения:* за първи път е направен обзор на византийската дипломация на български език; изследван е слабо разработен въпрос за латинофилите във Византия; в различни аспекти – географски, етнографски, исторически, е разкрита представата на Пиколомини за Балканите; български преводи на византийски и италиански извори



*Избрани публикации:* Попова, И. *Византия – Италия. Аспекти на културните взаимодействия през XIV–XV век*. Велико Търново, 2004; Попова, И. *Византийската дипломация и Западът (1391–1425)*. Велико Търново, 2005; Попова, И. *Енеа Силвио Пиколомини (папа Пий II) и Балканите през XV в. Исторически етюди*. Велико Търново, 2006; Popova, I. *Sources de référence aragonaises à propos des diplomates byzantins en Occident au début du XV<sup>e</sup> siècles*. – *Études Balkaniques*, 2, 2004, 150–158; Попова, И. Рагуза (Дубровник) в края на XV в. през погледа на миланския поклонник Пиетро Казола. – В: *Тангра*. Сборник в чест на 70-годишнината на акад. В. Гюзелев. София, 185–192, 2006; Попова, И. Историко-географските знания на Енеа Силвио Пиколомини за българите. – В: *Le lotte secolari di italiani e bulgari per la creazione di uno stato indipendente*. In occasione del bicentenario della nascita di Giuseppe Mazzini. София, 2006, 20–40; Попова, И. Образът на Мехмед II и на османските турци в произведенията на Енеа Силвио Пиколомини. – В: *Етнически и културни пространства на Балканите*. Сборник в чест на проф. Цв. Георгиева. София, 2008, 105–125

*Хумболтови престои в Германия:* Abteilung für Byzantinistik und Neogräzistik, Institut für Altertumskunde, Universität zu Köln, Prof. Dr. Dr.h.c.mult. Peter Schreiner (2002–2003); Institut für Byzantinistik, byzantinische Kunstgeschichte und Neogräzistik, Ludwig-Maximilians-Universität, München, Prof. Dr. Abrecht Berger (2009)

*Награди и отличия:* награда на Ректора на Софийския университет за млад учен (2003)

*Адрес/контакт:* София, ул. „Черноризец Храбър“ № 3, бл. 7, ап. 63, тел.: +359 2 952 00 38, e-mail: ivaylapopova@yahoo.com

## POPOVA, Ivayla Lubomirova

04.01.1969, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* mittelalterliche Geschichte, Geschichte von Byzanz und des Balkans, Kulturgeschichte

*Wissenschaftliche Leistungen:* erster Überblick über die byzantinische Diplomatie in bulgarischer Sprache; nachgegangen wurde der unzureichend erörterten Frage nach den Latinophilen in Byzanz; unter geographischem, ethnographischem und historischem Aspekt wurde Piccolominis Vorstellung vom Balkan aufgeheilt; bulgarische Übersetzungen byzantinischer und italienischer Quellen

*Ausgewählte Publikationen:* Попова, И. *Византия – Италия. Аспекти на културните взаимодействия през XIV–XV век.* Велико Търново, 2004; Попова, И. *Византийската дипломация и Западът (1391–1425).* Велико Търново, 2005; Попова, И. *Енеа Силвио Пиколомини (папа Пий II) и Балканите през XV в. Исторически студии.* Велико Търново, 2006; Popova, I. Sources de référence aragonaises à propos des diplomates byzantins en Occident au début du XV<sup>e</sup> siècles. – *Études Balkaniques*, 2, 2004, 150–158; Попова, И. Рагуза (Дубровник) в края на XV в. през погледа на миланския поклонник Пиетро Казола. – В: *Тангра*. Сборник в чест на 70-годишнината на акад. В. Гюзелев. София, 185–192, 2006; Попова, И. Историко-географските знания на Енеа Силвио Пиколомини за българите. – В: *Le lotte secolari di italiani e bulgari per la creazione di uno stato indipendente.* In occasione del bicentenario della nascita di Giuseppe Mazzini. София, 2006, 20–40; Попова, И. Образът на Мехмед II и на османските турци в произведенията на Енеа Силвио Пиколомини. – В: *Етнически и културни пространства на Балканите.* Сборник в чест на проф. Цв. Георгиева. София, 2008, 105–125

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Abteilung für Byzantinistik und Neogräzistik, Institut für Altertumskunde, Universität zu Köln, Prof. Dr. Dr. h. c. mult. Peter Schreiner (2002–2003); Institut für Byzantinistik, byzantinische Kunstgeschichte und Neogräzistik, Ludwig-Maximilians-Universität München, Prof. Dr. Abrecht Berger (2009)

*Ehrungen:* Preis für junge WissenschaftlerInnen (2003), verliehen vom Rektor der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Kontakt:* Sofia, Chernorizets Hrabar-Str. 3, Wohnblock 7, App. 63, Tel.: +359 2 952 00 38, e-mail: ivaylapopova@yahoo.com

## ПЪЖЕВА, Илза Константинова

22.XI.1953, Асеновград

Професор, доктор на биологическите науки

Ръководител на секция „QSAR и молекулно моделиране” в Института по биофизика и биомедицинско инженерство при Българската академия на науките

*Научни области:* фармакология, изчислителна химия, медицинска химия, компютърно подпомогнат лекарствен дизайн



*Научни постижения:* създаване на първите тримерни модели „структура–активност” на съединения, свързани с множествената лекарствена резистентност в туморни клетки; извеждане на общ фармакофорен модел на лиганди на транспортния P-гликопротеин, обясняващ широката му субстратна специфичност; модели „структура–активност” на различни класове биологично активни съединения и изясняване на механизмите им на действие

*Избрани публикации:* Pajeva, I., M. Wiese, H.-P. Cordes, J. K. Seydel. Membrane interactions of some catamphiphilic drugs and relation to their multidrug resistance reversing ability. – *J. Cancer Res. Clin. Onc.*, 122, 1996, 27–40; Pajeva I., M. Wiese. Molecular modeling of phenothiazines and related drugs as multidrug resistance modifiers: a comparative molecular field analysis study. – *J. Med. Chem.*, 41, 1998, 1815–1826; Wiese M., I. Pajeva. Structure-activity relationships of multidrug resistance reversers. – *Curr. Med. Chem.*, 8, 2001, 685–7132; Pajeva I., M. Wiese. Pharmacophore model of drugs involved in P-glycoprotein multidrug resistance: explanation of structural variety (hypothesis). – *J. Med. Chem.*, 45, 2002, 5671–5686; Wiese M., I. Pajeva. In silico models for interactions with transporters. – In: *Comprehensive Medicinal Chemistry II*, Vol. 5, Elsevier, 2008, 767–794

*Хумболтови престои в Германия:* Forschungszentrum Borstel, Prof. Dr. J. K. Seydel (1994–1995); Universität Bonn, Prof. Dr. Michael Wiese (2000, 2007)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт”:* член на ръководството на Хумболтовия съюз в България (2003–2005); секретар на Хумболтовия съюз в България (2005–2007); учен – посланик на Фондация „Александър фон Хумболт” за България (от 2008)

*Награди и отличия:* награди на Националния фонд „Научни изследвания” на Министерството на образованието и науката (1998, 2000)

*Адрес/контакт:* Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, Българска академия на науките, ул. „Акад. Георги Бончев”, бл. 105, 1113 София, тел.: +359 2 979 36 05, GSM: 0889 22 32 41, e-mail: pajeva@bio.bas.bg, ipajeva@yahoo.com

## PAJEVA, Ilza Konstantinova

22.11.1953, Asenovgrad

Prof., Dr. sc.

Leiterin der Sektion QSAR und molekulare Modellierung, Institut für Biophysik und biomedizinische Ingenieurwesen bei der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Pharmakologie, medizinische Chemie, Chemoinformatik, computergestützte Wirkstoffdesign

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entwicklung der ersten 3D QSAR-Modelle für Verbindungen, die die Multidrug-Resistenz (MDR) von Tumorzellen aufheben können; Entwicklung eines generellen Pharmakophormodells von Liganden des P-Glycoproteins, das die breite Substraterkennung des Proteins erklärt; Struktur-Aktivität-Modelle zum Verständnis des Wirkmechanismus für verschiedene Klassen biologisch aktiver Verbindungen.

*Ausgewählte Publikationen:* Pajeva, I., M. Wiese, H.-P. Cordes, J. K. Seydel. Membrane interactions of some catamphiphilic drugs and relation to their multidrug resistance reversing ability. – *J. Cancer Res. Clin. Onc.*, 122, 1996, 27–40; Pajeva I., M. Wiese. Molecular modeling of phenothiazines and related drugs as multidrug resistance modifiers: a comparative molecular field analysis study. – *J. Med. Chem.*, 41, 1998, 1815–1826; Wiese M., I. Pajeva. Structure-activity relationships of multidrug resistance reversers. – *Curr. Med. Chem.*, 8, 2001, 685–7132; Pajeva I., M. Wiese. Pharmacophore model of drugs involved in P-glycoprotein multidrug resistance: explanation of structural variety (hypothesis). – *J. Med. Chem.*, 45, 2002, 5671–5686; Wiese M., I. Pajeva. In silico models for interactions with transporters. – In: *Comprehensive Medicinal Chemistry II*, Vol. 5, Elsevier, 2008, 767–794

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Forschungszentrum Borstel, Prof. Dr. J. K. Seydel (1994-1995); Universität Bonn, Prof. Dr. Michael Wiese (2000, 2007)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien (2003-2005); Sekretärin der Humboldt-Union in Bulgarien (2005-2007); Vertrauenswissenschaftlerin der Alexander von Humboldt-Stiftung für Bulgarien (seit 2008)

*Preise und Auszeichnungen:* zwei Preise des Nationalen Fonds Wissenschaftliche Forschungen des Ministeriums für Bildung und Wissenschaft (1998, 2000)

*Kontakt:* Institut für Biophysik und biomedizinische Ingenieurwesen, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Akad. Georgi Bonchev-Str., Gebäude 105, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 36 05, Handynummer: 0889 22 32 41, e-mail: pajeva@bio.bas.bg, ipajeva@yahoo.com

## РАЧЕВА, Бисерка

30.V.1954, Шумен

Главен асистент, доктор

*Научни области:* литературознание, компаратистика, културология

*Научни постижения:* приноси в изследването на рецепцията на немскоезичната литература в България между двете световни войни, българо-немските литературни отношения в първите десетилетия на XX век, рецепцията на Рилке в България, въздействието на руската култура върху естетическите възгледи на Рилке



*Избрани публикации:* Рачева, Б. *Литературен избор и художествено усвояване. Проблеми на преводната литература от немски език.* София, 1992; Ratcheva, B. „Was weih' ich dir?“ Zu Rilkes Schimmelsonett und zur Bedeutung des „Russischen“ für seine dichterische Entwicklung. – In: *Jahrbuch der deutschen Schillergesellschaft XXXVIII*, 1994, 207–228; Рачева, Б. *Литературни пространства.* София, 2003; Рачева, Б. *Отпечатъци.* Варна, 2010

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für deutsche Sprache und Literatur, Universität Köln, Prof. Dr. Werner Keller (1991–1993)

*Награди и отличия:* годишна награда на Съюза на преводачите в България (1992)

*Адрес/контакт:* Deutsche Welle, Kurt-Schumacher-Str. 3, 53113 Bonn, Tel.: 0049/228 429 4046, 0049/227 189 0983, e-mail: Bisserka.Ratcheva@dw-world.de

## RACHEVA, Biserka

30.05.1954, Shumen

Assist. Prof. Dr.

*Fachbereiche:* Literaturwissenschaft, Komparatistik, Kulturgeschichte

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge zur Rezeptionsforschung deutschsprachiger Literatur in Bulgarien zwischen den Weltkriegen; bulgarisch-deutsche Literaturbeziehungen in den ersten Jahrzehnten des 20. Jahrhunderts; Rilkes Werk in bulgarischer Übersetzung, Rilkes Kunstverständnis im Kontext seiner Russland-Erfahrung

*Ausgewählte Publikationen:* Рачева, Б. *Литературен избор и художествено усвояване. Проблеми на преводната литература от немски език.* София, 1992; Ratcheva, B. „Was weih' ich dir?“ Zu Rilkes Schimmelsonett und zur Bedeutung des „Russischen“ für seine dichterische Entwicklung. – In: *Jahrbuch der deutschen Schillergesellschaft XXXVIII*, 1994, 207–228; Рачева, Б. *Литературни пространства.* София, 2003; Рачева, Б. *Отпечатъци.* Варна, 2010

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für deutsche Sprache und Literatur, Universität zu Köln, Prof. Dr. Werner Keller (1991–1993)

*Ehrungen:* Jahrespreis des Bulgarischen Übersetzerverbandes (1992)

*Kontakte:* Deutsche Welle, Kurt-Schumacher-Str. 3, 53113 Bonn, Tel.: 0049/228 429 4046, 0049/227 189 0983, e-mail: Biserka.Ratcheva@dw-world.de

## СЕКУЛОВ, Иван Димитров

18.III.1931, Бургас

Професор, доктор, инженер

Ръководител на катедрата по техника на пречистване на водите (1982–2006) и говорител на Изследователския отдел (1982–1985) в Техническия университет в Хамбург-Харбург



*Научни области:* допречистване на водите, повторна употреба на пречистените отпадъчни води, биофилмови реактори, „скейл-ъп“ методи

*Научни постижения:* патенти за филтри за пречистване на отпадъчни води, биореактори с алгии в пречиствателната техника, биофилми като специална техника за автотрофни нитрификанти

*Избрани публикации:* Sekoulov, I. *Weitergehende Abwasserreinigung*. 1977; Sekoulov, I. *Stickstoff Elimination*. 1985.

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Siedlungswasserwirtschaft, Stuttgart, Prof. Dr. Ing. Franz Röpel (1966–1968)

*Награди и отличия:* златен медал за постижения в областта на пречиствателната техника от Dechema–Willi Hager Stiftung

*Адрес/контакт:* Müllenhoffweg 22, D-22607 Hamburg, e-mail: sekoupart@aol.com

## SEKULOV, Ivan Dimitrov

18.03.1931, Burgas

Prof., Dr.

Leiter des Lehrstuhls für Wasserreinigungstechnik (1982–2006) und Sprecher der Forschungsabteilung (1982–1985) der Technischen Universität Hamburg-Harburg

*Fachbereiche:* weitergehende Wasserreinigung, erneute Nutzung des gereinigten Abwassers, Biofilmreaktoren, Scale-up-Verfahren

*Wissenschaftliche Leistungen:* Patente für Abwasserreinigungsfiler, Bioreaktoren mit Algen in der Wasserreinigungstechnik, Biofilme als eine Sondertechnik für autotrophe Nitrifikanten

*Ausgewählte Publikationen:* Sekoulov, I. *Weitergehende Abwasserreinigung*. 1977; Sekoulov, I. *Stickstoff-Elimination*. 1985

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Siedlungswasserwirtschaft, Stuttgart, Prof. Dr. Ing. Franz Pöpel (1966–1968)

*Ehrungen:* Goldmedaille der Dechema Willi-Hager-Stiftung für Leistungen im Bereich der Reinigungstechnik

*Kontakt:* Müllenhoffweg 22, D-22607 Hamburg, e-mail: sekoupart@aol.com

**СИРАКОВ, Евгени Данов**

18.VI.1946, Плевен

Професор, доктор на физическите науки

*Научни области:* атмосферна турбулентност, граничен слой, взаимодействие атмосфера–океан, термична конвекция, орографски влияния върху синоптични процеси, моделиране на замърсяването, нелинейни и неравновесни процеси в електролитна среда



*Научни постижения:* оригинални решения за турбулентни конвективни струи и неадиабатни термици, параметризация на граничния слой – нови резултати за сложен турбулентни режими, влияние на нелокални параметри и надкритични режими в устойчива среда, тримерни спектри в стратифицирана атмосфера и 2D макроспектри, хибридни дифузионни модели, съгласувани с метода на моментите; функции на влияние (спрегната задача) – разширени критерии, съвместно влияние на турбулентност, орография и термични нееднородности при параметризация на граничен слой; орографско-термични ефекти върху синоптични процеси (траектории на барични образувания, климатични ефекти, числена прогноза, бароклинна неустойчивост и др.); неравновесни процеси на йони в електролитна клетка – нелинейност и обобщение на съотношенията на Нернст–Айнщайн към неравновесни процеси

*Избрани публикации:* Сираков, Е. К теории турбулентной конвективной струи в неустойчиво стратифицированной атмосфере. – *Изв. АН СССР, ФАО*, 13, 1977, 415–417; Syrakov, E., K. Ganev. Accounting for effects of wind rotation in the PBL on the plume characteristics. – *Journ. Environ. and Pollution*, 20, 2003, 154–164; Сираков, Е. Атмосферен граничен слой и въпроси на взаимодействие атмосфера–океан. София 2010; Tankovsky, N., E. Syrakov. Application of a modified Einstein-Nernst relation between mobility and diffusion of charges to evaluate the non-equilibrium, transient processes of ions in electrolytes. – *Ionics*, 2009, 15, 589–595

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Meteorologie der Technischen Hochschule, Darmstadt, Prof. Dr. F. Wippermann (1978)

*Адрес/контакт:* Катедра по метеорология и геофизика, Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 712, факс: +359 2 962 52 76, e-mail: esyrakov@phys.uni-sofia.bg

## SIRAKOV, Evgeni Danov

18.06.1946, Pleven

Prof., Dr. sc.

*Fachbereiche:* atmosphärische Turbulenz, Grenzschicht, Atmosphäre-Ozean-Wechselwirkungen, thermische Konvektion, orographischer Einfluss auf die synoptischen Prozesse, Modellierung der Verschmutzung, nichtlineare und Nichtgleichgewichtsprozesse in einer elektrolytischen Umgebung

*Wissenschaftliche Leistungen:* originelle Lösungen zu turbulenten konvektiven Strömen und nichtadiabatischer Thermik, Parametrisierung der Grenzschicht: neue Ergebnisse über komplizierte turbulente Abläufe, Einfluss nichtlokaler Parameter und überkritischer Prozesse in einer stabilen Umgebung, dreidimensionale Spektren in einer geschichteten Atmosphäre und 2D-Makrospektren, hybride, mit der Methode der statistischen Momente abgestimmte Diffusionsmodelle; Einflussfunktionen (konjugierte Aufgabenstellung): erweiterte Kriterien, gemeinsamer Einfluss der Turbulenz, Orographie und thermische Inhomogenitäten bei der Parametrisierung der Grenzschicht; orographisch-thermische Effekte auf die synoptischen Prozesse (Zugbahnen von Druckgebilden, klimatische Effekte, computergestützte Prognose, barokline Labilität u. a.); Nichtgleichgewichtsprozesse von Ionen in einer Elektrolytzelle: Nichtlinearität und Zusammenfassung der Nernst-Einstein-Beziehungen über Nichtgleichgewichtsprozesse

*Ausgewählte Publikationen:* Сираков, Е. К теории турбулентной конвективной струи в неустойчиво стратифицированной атмосфере. – *Изв. АН СССР, ФАО*, 13, 1977, 415–417; Syrakov, E., K. Ganev. Accounting for effects of wind rotation in the PBL on the plume characteristics. – *Journ. Environ. and Pollution*, 20, 2003, 154–164; Сираков, Е. Атмосферен граничен слой и въпроси на взаимодействие атмосфера–океан. София 2010; Tankovsky, N., E. Syrakov. Application of a modified Einstein-Nernst relation between mobility and diffusion of charges to evaluate the non-equilibrium, transient processes of ions in electrolytes. – *Ionics*, 2009, 15, 589–595

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Meteorologie der Technischen Hochschule Darmstadt, Prof. Dr. F. Wippermann (1978)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Meteorologie und Geophysik, Fakultät für Physik, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 712, факс: +359 2 962 52 76, e-mail: esyrakov@phys.uni-sofia.bg

## СКОРДЕВ, Генчо Светославов

б.л.1943, Казанлък

Член-кореспондент на Българската академия на науките, професор, доктор на математическите науки

Декан (1983–1989) и ръководител на катедрата по комплексен анализ и топология (1988–1990) във Факултета по математика и информатика на Софийския университет; ръководител на сектора за образование по математика и информатика в Единния център по математика и механика (1985–88)



*Научни области:* топология, автоматични редици, образование по математика

*Научни постижения:* специални резолвенти на снопове; теория на индекс на неподвижни точки за многозадачни изображения; автоматични редици и фрактали

*Избрани публикации:* Skordev, G. On mappings increasing the dimension. – *Mat. Zametki*, 7, 1970, 697–705 (in russian); Skordev, G. On resolvents of a continuous map. – *Mat. Sbornik*, 82, 1970, 532–550 (in russian); Skordev, G., H.-W. Siegberg. Fixed point index and chain approximations. – *Pacif. J. Math.*, 102, 1982, 455–486; Skordev, G. Shape of compact groups. – *Serdica, Bulgarian Math. J.*, 8, 1982, 123–142; Skordev, G., F. v. Haeseler. Borsuk-Ulam theorem fixed point index and chain approximations for maps with a multiplicity. – *Pacif. J. Math.*, 153, 1992, 369–395; Skordev, G., F. v. Haeseler, H.-O. Peitgen. Pascal's triangle, dynamical systems and attractors. – *Erg. Th. Dyn. Syst.*, 12, 1992, 479–486; Skordev, G., J.-P. Allouche, D. Gouyou-Beauchamps. Transcendence of binomial and Lucas' formal power series. – *J. Algebra*, 210, 1998, 577–592. Skordev, G., J.-P. Allouche. Schur congruences, Carlitz sequences of polynomials and automaticity. – *Discrete Math.*, 214, 2000, 21–49; Skordev, G., F. v. Haeseler, H.-O. Peitgen. Self-similar structure of rescaled evolution sets of cellular automata I, II. – *Int. J. Bifurcation and Chaos*, 11, 2001, 913–941; Skordev, G., E. G. Sklyarenko. Integer-valued fixed point index for compositions of acyclic maps. – *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 1, 2007, 97–109; Skordev, G., V. Valov. Dimension-raising theorems for cohomological and extension dimensions. – *Topology and its Applications*, 155, 2008, 2090–2101

*Хумболтови престои в Германия:* Fachbereich Mathematik und Informatik, Universität Bremen, Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen (1980–81, 1989)

*Награди и отличия:* награда на Балканския математически съюз за млади математици (1971); награда на Българската академия на науките и Софийския университет по математика „Н. Обрешков“ (1985, съвместно с Иван Проданов); орден „Кирил и Методи“ I степен; почетен знак на Софийския университет с лента (2003)

*Адрес/контакт:* Cevis, FB Mathematik & Informatik, Universität Bremen, BRD, skordev@cevis.uni-bremen.de

## SKORDEV, Gencho Svetoslavov

06.01.1943, Kazanlak

Korrespondierendes Mitglied der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, Prof, Dr. sc.

Dekan (1983–1989) und Leiter des Lehrstuhls für Komplexe Analysis und Topologie (1988–1990) an der Fakultät für Mathematik und Informatik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia; Leiter des Bereichs Mathematik- und Informatik-Ausbildung im Einheitlichen Zentrum für Mathematik und Mechanik (1985–1988)

*Fachbereiche:* Topologie, automatische Folgen, Mathematikausbildung

*Wissenschaftliche Leistungen:* spezielle Resolventen in Bündeln; Indextheorie unbeweglicher Punkte für Mehraufgaben-Abbildungen; automatische Folgen und Fraktale

*Ausgewählte Publikationen:* Skordev, G. On mappings increasing the dimension. – *Mat. Zametki*, 7 1970, 697–705 (in russian); Skordev, G. On resolvents of a continuous map. – *Mat. Sbornik*, 82, 1970, 532–550 (in russian); Skordev, G., H.-W. Sieberg. Fixed point index and chain approximations. – *Pacif. J. Math.*, 102, 1982, 455–486; Skordev, G. Shape of compact groups. – *Serdica, Bulgarian Math. J.*, 8, 1982, 123–142; Skordev, G., F. v. Haeseler. Borsuk-Ulam theorem fixed point index and chain approximations for maps with a multiplicity. – *Pacif. J. Math.*, 153, 1992, 369–395; Skordev, G., F. v. Haeseler, H.-O. Peitgen. Pascal's triangle, dynamical systems and attractors. – *Erg. Th. Dyn. Syst.*, 12, 1992, 479–486; Skordev, G., J.-P. Allouche, D. Gouyou-Beauchamps. Transcendence of binomial and Lucas' formal power series. – *J. Algebra*, 210, 1998, 577–592. Skordev, G., J.-P. Allouche. Schur congruences, Carlitz sequences of polynomials and automaticity. – *Discrete Math.*, 214, 2000, 21–49; Skordev, G., F. v. Haeseler, H.-O. Peitgen. Self-similar structure of rescaled evolution sets of cellular automata I, II. – *Int. J. Bifurcation and Chaos*, 11, 2001, 913–941; Skordev, G., E. G. Sklyarenko. Integer-valued fixed point index for compositions of acyclic maps. – *Journal of Fixed Point Theory and Applications*, 1, 2007, 97–109; Skordev, G., V. Valov. Dimension-raizing theorems for cohomological and extension dimensions. – *Topology and its Applications*, 155, 2008, 2090–2101

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Fachbereich Mathematik und Informatik, Universität Bremen, Prof. Dr. Heinz-Otto Peitgen (1980–1981, 1989)

*Ehrungen:* Preis des Verbandes junger Mathematiker aus der Balkanregion (1971); Nikola Obreshkov-Preis für Mathematik, gestiftet von der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der Sofioter Universität (1985 zusammen mit Ivan Prodanov); Sancti Kyrill und Method-Orden 1. Stufe, Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia am Band (2003)

*Kontakt:* Ceivis, FB Mathematik & Informatik, Universität Bremen, BRD, skordev@ceivis.uni-bremen.de

## СОКОЛОВА, Ева Илиева

9.IX.1933, Благоевград

Професор, доктор на химическите науки

Декан (1984–87) и заместник-ректор (1987–89) на Висшия химико-технологически институт, София; главен редактор на „Годишник на ВХТИ–София“ (1978–88)

*Научни области:* органична електрохимия, електрохимия на галий, инхибиторна защита от корозия

*Научни постижения:* установен е механизъм на електроокисление и влиянието на природата на кислородсъдържащи органични съединения върху него; от всички изследвани структурни параметри най-съществено влияние върху механизма на окисление оказва броят водородни атоми при алфа-въглероден атом; съществена роля в процесите играе деструктивната хемосорбция в двойнослойната област; показано е влиянието на природата на различни класове инхибитори върху защитното им действие при корозия на метали

*Избрани публикации:* Sokolova, E. Einfluss der Natur der Alkohole auf den Mechanismus ihrer Elektrooxidation. – *Electrochim. Acta*, 24, 1975, 323; Sokolova, E., M. Christov. Electrochemical Behaviour of Oxygen-Containing Aliphatic Compounds Adsorbed on Platinum. – *J. Electroanal. Chem.*, 175, 1984, I: 83, II: 183, III: 195; Цветанова, А., Е. Соколова, С. Райчева. О механизме анодного растворения галия в кислых водных растворах. – *Электрохимия*, 15, 1979, 221; Raicheva, S., E. Sokolova. Influence of Inhibitor Structure and Metal/Solution Interface on the Corrosion Resistans of the Protected Metal. – *R. J. of Electrochemistry*, 42, 2006, 1213; Popova, A., S. Raicheva, E. Sokolova. Adsorption and Inhibitive Properties of Bensimidazole Derivatives in Acid Mild Steel Corrosion. – *Am. Chem. Soc. Langmuir* 005, A-G1, 1996; Соколова, Е. *Химична термодинамика*, София 1989

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Physikalische Chemie, Universität Bonn, Prof. Dr. W. Vielstich (1970, 1974, 1989)

*Награди и отличия:* орден “Кирил и Методий” I степен, медал на Атинската политехника, медал на Химикотехнологичния и металургичен университет, София

*Адрес/контакт:* ул. „Букет“ № 70, 1618 София, тел.: +359 2 955 78 87, e-mail: evailievasokolova@abv.bg



## SOKOLOVA, Eva Ilieva

09.09.1933, Blagoevgrad

Prof., Dr. sc.

Dekanin (1984–1987) und Prorektorin (1987–1989) der Chemisch-technologischen Hochschule Sofia; Chefredakteurin des Jahrbuchs der Chemisch-technologischen Hochschule Sofia (1978–1988)

*Fachbereiche:* organische Elektrochemie, Elektrochemie auf Galliumbasis, Korrosionsschutz durch Inhibitoren

*Wissenschaftliche Leistungen:* Festgestellt wurde der Mechanismus der Elektrooxidation und der Einfluss der Natur sauerstoffhaltiger organischer Verbindungen darauf; von allen untersuchten Strukturparametern übt die Zahl der Wasserstoffatome bei Alpha Kohlenstoffatom den größten Einfluss auf den Oxidationsmechanismus aus; wesentliche Rolle spielt in den Prozessen die destruktive Chemosorption im Zweischichtbereich; aufgezeigt wurde der Einfluss der Natur verschiedener Klassen von Inhibitoren auf ihre Schutzwirkung im Falle von Metallkorrosion

*Ausgewählte Publikationen:* Sokolova, E. Einfluss der Natur der Alkohole auf den Mechanismus ihrer Elektrooxidation. – *Electrochim. Acta*, 24, 1975, 323; Sokolova, E., M. Christov. Electrochemical Behaviour of Oxygen-Containing Aliphatic Compounds Adsorbed on Platinum. – *J. Electroanal Chem.*, 175, 1984, I: 83, II: 183, III: 195; Цветанова, А., Е. Соколова, С. Райчева. О механизме анодного растворения галлия в кислых водных растворах. – *Электрохимия*, 15, 1979, 221; Raicheva, S., E. Sokolova. Influence of Inhibitor Structure and Metal/Solution Interface on the Corrosion Resistances of the Protected Metal. – *R. J. of Electrochemistry*, 42, 2006, 1213; Popova, A., S. Raicheva, E. Sokolova. Adsorption and Inhibitive Properties of Benzimidazole Derivatives in Acid Mild Steel Corrosion. – *Am. Chem. Soc. Langmuir* 005, A-G1, 1996; Соколова, Е. т, София 1989

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Physikalische Chemie, Universität Bonn, Prof. Dr. W. Vielstich (1970, 1974, 1989)

*Ehrungen:* Sancti Kyrrill und Method-Orden 1. Stufe, Medaille des Polytechnikums in Athen; Medaille der Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia

*Kontakt:* Buket-Str. 70, 1618 Sofia, Tel.: +359 2 955 78 87, e-mail: evailievasokolova@abv.bg

## СПАСОВ, Орлин Мирчев

2.VII.1962, София

Доцент, доктор

Ръководител на катедрата по радио и телевизия във Факултета по журналистика и масова комуникация, Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (от 2007)

*Научни области:* медии, комуникации, интернет, популярна култура, субкултури, публичност

*Научни постижения:* приноси в изследването на медиите в България след 1989; анализи на интернет и пресата в Югоизточна Европа

*Избрани публикации:* Спасов, О. *Преходът и медиите. Политики на репрезентация. България 1989–2000.* София, 2000; Spassov, O., Ch. Todorov (Eds.). *New Media in Southeast Europe.* Sofia, 2003; Spassov, O. (Ed.). *Quality Press in Southeast Europe.* Sofia, 2004; Karajoli, E., O. Spassov (Hrsg.). *Medien und Interkulturelle Kommunikation.* – Sofia, 2005; Лозанов, Г., О. Спасов (съст.). *Медиите и властта.* – Медийна демокрация, София, 2010

*Хумболтови престои в Германия:* Europa-Universität Viadrina, Prof. Dr. Hartmut Schröder (2003–2004, 2007)

*Адрес/контакт:* ул. „Велико Търново“ № 10 Б, 1504 София, тел.: +359 2 846 62 40, e-mail: orlinspassov@yahoo.com



## SPASOV, Orlin Mirchev

02.07.1962, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Lehrstuhls für Radio und Fernsehen an der Fakultät für Journalistik und Massenkommunikation der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2007)

*Fachbereiche:* Medien, Kommunikationen, Internet, Popkultur, Subkulturen, Publizität

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge zur Erforschung der Medien in Bulgarien nach 1989; Analyse des Internets und der Presse in Südosteuropa

*Ausgewählte Publikationen:* Спасов, О. *Преходът и медиите. Политики на репрезентация. България 1989–2000.* София, 2000; Spassov, O., Ch. Todorov (Eds.). *New Media in Southeast Europe.* Sofia, 2003; Spassov, O. (Ed.). *Quality Press in Southeast Europe.* Sofia, 2004; Karajoli, E., O. Spassov (Hrsg.). *Medien und Interkulturelle Kommunikation.* Sofia, 2005; Лозанов, Г., О. Спасов (съст.). *Медиите и властта.* – Медийна демокрация, София, 2010

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Europa-Universität Viadrina, Prof. Dr. Hartmut Schröder (2003–2004, 2007)

*Kontakt:* 1504 Sofia, Veliko Tarnovo-Str. 10 B, Tel.: +359 2 846 62 40, e-mail: orlinspassov@yahoo.com

## СПАСОВ, Тони Георгиев

22.I.1961, Червен бряг

Професор, доктор на химическите науки

Ръководител на катедрата по приложна неорганична химия (2000–2008), декан на Химическия факултет (от 2008) на Софийския университет

*Научни области:* физикохимия, химия на твърдото тяло, материалознание



*Научни постижения:* синтез на аморфни и наноструктурирани обемни материали чрез свръхбърза закалка и по механохимичен път; изясняване на някои механизми на нанокристализацията на аморфни сплави, изясняване на ролята на размера на частиците, на кристалитите и на катализатори върху капацитета и кинетиката на водородно съхранение в метали

*Избрани публикации:* Spassov, T., U. Koster. Hydrogenation of amorphous and nanocrystalline Mg-based alloys. – *J. Alloys and Compounds*, 287, 1999, 243–250; Spassov, T., L. Lybenova, U. Köster, M. D. Baro. Magnesium based Mg-Ni-RE nanocrystalline alloys for hydrogen storage. – *Materials Science and Engineering A*, 375–377, 2004, 794–799; Fátay, D., Á. Révész, T. Spassov. Particle size and catalytic effect on the dehydriding of MgH<sub>2</sub>. – *J. of Alloys and Compounds*, 399, 2005, 237–241; Fatay, D., T. Spassov, P. Delchev, G. Ribarik, A. Revesz. Microstructural development in nanocrystalline MgH<sub>2</sub> during H-absorption/desorption cycling. – *Int. J. Hydrogen Energy*, 32, 2007, 2914–2919

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Dortmund, Prof. Dr. U. Koster (1997–1999)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на химическата секция на Хумболтовия съюз в България (2006–2008)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 236, e-mail: tpassov@chem.uni-sofia.bg

## SPASSOV, Toni Georgiev

22.01.1961, Cherven bryag

Prof., Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für angewandte anorganische Chemie (2000–2008), Dekan der Fakultät für Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2008)

*Fachbereiche:* physikalische Chemie, Festkörperchemie, Werkstoffkunde

*Wissenschaftliche Leistungen:* Synthese amorpher und nanostrukturierter Volumenmaterialien durch ultraschnelle Härtung und auf mechanochemischem Wege; Klärung mancher Mechanismen der Nanokristallisation amorpher Legierungen, Feststellung der Rolle der Größe der Partikeln, der Kristallite und der Katalysatoren für die Kapazität und die Kinetik der Wasserstoffaufbewahrung in Metallen

*Ausgewählte Publikationen:* Spassov, T., U. Koster. Hydrogenation of amorphous and nanocrystalline Mg-based alloys. – *J. Alloys and Compounds*, 287, 1999, 243–250; Spassov, T., L. Lybenova, U. Köster, M. D. Baro. Magnesium based Mg-Ni-RE nanocrystalline alloys for hydrogen storage. – *Materials Science and Engineering A*, 375–377, 2004, 794–799; Fátay, D., Á. Révész, T. Spassov. Particle size and catalytic effect on the dehydriding of MgH<sub>2</sub>. – *J. of Alloys and Compounds*, 399, 2005, 237–241; Fatay, D., T. Spassov, P. Delchev, G. Ribarik, A. Revesz. Microstructural development in nanocrystalline MgH<sub>2</sub> during H-absorption/desorption cycling. – *Int. J. Hydrogen Energy*, 32, 2007, 2914–2919

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Dortmund, Prof. Dr. U. Koster (1997–1999)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion Chemie der Humboldt-Union in Bulgarien (2006–2008)

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 236, e-mail: [tspassov@chem.uni-sofia.bg](mailto:tspassov@chem.uni-sofia.bg)

## СПИРИДОНОВ, Валентин Атанасов

1. II. 1961, с. Стефаново, Добричка област

Доцент, доктор, доктор по философия на университета  
„Фридрих Шилер“, Йена

*Научни области:* нова и съвременна история; история на  
Германия

*Научни постижения:* в областта на новата българска  
история и на българо-германските отношения и връзки  
през XIX–XX век



*Избрани публикации:* Spiridonov, V. *Die bulgarische Unabhängigkeitserklärung und die deutsche Haltung (1908–1909)*. Veliko Tarnovo, 1998; Спиридонов, В. *Възход и падение. История на Германия 1914–1945*. Велико Търново, 2004; Спиридонов, В. Различна модернизация? За някои специфични компоненти и проблеми на модернизационния процес в българската армия в края на XIX и началото на XX век. – В: *Голямата промяна. Проблеми и постижения на модернизацията в Европа през XIX век*. Велико Търново, 1999, 9–37; Спиридонов, В. Юлската криза 1914 г. – *Епохи*, 1999, № 1–2, 151–169; Спиридонов, В. Anno Domini 1914. – В: *80 години от Първата световна война*. Велико Търново, 2000, 64–85; Spiridonov, V. Die Patience auf dem Balkan. Zur Politik der Großmächte und der Balkanländer während der Balkankrise 1908–1909. – In: *Pulverfass Balkan. Mythos oder Realität*. St. Ingbert, 2001, 233–248; Спиридонов, В. Националсоциалистическото стопанство между “икономическото чудо” и разрухата. – В: *Сборник в чест на доц. д-р Минчо Минчев*. Велико Търново, 2006, 262–282; Спиридонов, В. Съединението на България във външнополитическата стратегия на Ото фон Бисмарк. – В: *Дриновският збірник*. Т. 1. Харків–София, 2007, 128–137; Спиридонов, В. Политическият виц в националсоциалистическа Германия като историческо свидетелство. – В: *Европа между Средновековието и Съвременността*. Юбилеен сборник в чест на 60-годишнината на проф. дин Радослав Мишев. Велико Търново, 2009, 60–78.

*Хумболтови престои в Германия:* Philipps-Universität Marburg, Osteuropäische Geschichte, Marburg, Prof. Dr. Stefan Plaggenborg (2001–2002)

*Адрес/контакт:* Исторически факултет, Великотърновски университет, ул. „Теодосий Търновски“ № 2, 5003 Велико Търново, тел.: +359 62 61 83 22, e-mail: v.spiridonov@uni-vt.bg

## SPIRIDONOV, Valentin Atanasov

01.02. 1961, Stefanovo, Region Dobrich

Assos. Prof., Dr. phil. der Friedrich-Schiller-Universität Jena

*Fachbereiche:* neue und neueste Geschichte; deutsche Geschichte; deutsch-bulgarische Beziehungen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Beiträge auf dem Gebiet der neueren bulgarischen Geschichte und der bulgarisch-deutschen Beziehungen und Verbindungen im 19.–20. Jh.

*Ausgewählte Publikationen:* Spiridonov, V. *Die bulgarische Unabhängigkeitserklärung und die deutsche Haltung (1908–1909)*. Veliko Tarnovo, 1998; Спиридонов, В. *Възход и падение. История на Германия 1914–1945*. Велико Търново, 2004; Спиридонов, В. Различна модернизация? За някои специфични компоненти и проблеми на модернизационния процес в българската армия в края на XIX и началото на XX век. – В: *Голямата промяна. Проблеми и постижения на модернизацията в Европа през XIX век*. Велико Търново, 1999, 9–37; Спиридонов, В. Юлската криза 1914 г. – *Епохи*, 1999, № 1–2, 151–169; Спиридонов, В. Anno Domini 1914. – В: *80 години от Първата световна война*. В. Търново, 2000, 64–85; Spiridonov, V. Die Patience auf dem Balkan. Zur Politik der Großmächte und der Balkanländer während der Balkankrise 1908-1909. – In: *Pulverfass Balkan. Mythos oder Realität*. St. Ingbert, 2001, 233–248; Спиридонов, В. Националсоциалистическото стопанство между “икономическото чудо” и разрухата. – В: *Сборник в чест на доц. д-р Минчо Минчев*. Велико Търново, 2006, 262–282; Спиридонов, В. Съединението на България във външнополитическата стратегия на Ото фон Бисмарк. – В: *Дриновският збірник*. Т. 1. Харків–София, 2007, 128–137; Спиридонов, В. Политическият виц в националсоциалистическа Германия като историческо свидетелство. – В: *Европа между Средновековието и Съвременността*. Юбилеен сборник в чест на 60-годишнината на проф. дин Радослав Мишев. Велико Търново, 2009, 60–78.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Philipps-Universität Marburg, Osteuropäische Geschichte, Marburg, Prof. Dr. Stefan Plaggenborg (2001–2002)

*Kontakt:* Historische Fakultät der St. Kyrill und Method-Universität Veliko Tarnovo, Teodosiy Tarnovski-Str. 2, 5003 Veliko Tarnovo, Tel.: +359 62 61 83 22, e-mail: v.spiridonov@uni-vt.bg

## СТАЙЧЕВ, Крум Стефанов

15.VI.1898, Шумен – 21..XII.1989, София

Машинен инженер

Съсобственик на фабрика „Крубор“ за стоманени конструкции; технически ръководител на държавното предприятие „Крубор“ при завод „Христо Смирненски“; началник на отдела за технически контрол в завода за метални конструкции „Христо Смирненски“; завеждащ научно-техническата дейност в общото Научно-техническо дружество към Научно-техническите съюзи, секцията по машиностроене; секретар на Научно-техническо дружество по машиностроене



*Научни области:* метални конструкции и фундаменти

*Научни постижения:* железни покривни конструкции на 13 самолетни хангара; ръководител на монтажа на железните мостове над р. Струма край Симитли, над р. Марица при с. Милево и с. Скобелево (Пловдивска област); конструкции за депото на Университетската библиотека в София; силосите в Шабла, Балчик и Добрич; кулокранове за България и за износ; първият лифт на Витоша (Княжево–Копитото); железните конструкции на сцената на Музикалния театър „Стефан Македонски“ и на Народния театър „Иван Вазов“ и телевизионната кула в София

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Hochschule (heute Technische Universität) Berlin, Prof. Dr. Franke (1921-1927)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* първият българин, получил Хумболтова стипендия

*Награди и отличия:* медал на червена лента за участие в Първата световна война; Орден на труда – златен; 2 златни медала на завод „Христо Смирненски“; юбилейна почетна грамота на Федерацията на научно-техническите съюзи

## STAITSCHIEFF, Krum Stefanov

15.06.1898, Shumen – 21.12.1989, Sofia

Diplom-Ingenieur

Mitbesitzer der Fabrik für Stahlkonstruktionen „Krubor“; technischer Leiter des staatlichen Industriebetriebes „Krubor“ bei dem Hristo Smirnenski-Werk; Leiter der Abteilung Technische Kontrolle im Werk für Metallkonstruktionen Hristo Smirnenski; Leiter der wissenschaftlich-technischen Tätigkeit der allgemeinen Wissenschaftlich-technischen Gesellschaft bei den Wissenschaftlich-technischen Verbänden, Sektion Maschinenbau; Sekretär der Wissenschaftlich-technischen Gesellschaft für Maschinenbau

*Fachbereiche:* Metallkonstruktionen und -fundamente

*Wissenschaftliche Leistungen:* Eisendachkonstruktionen von 13 Flugzeughangars; Leiter der Montage der Eisenbrücken an den Flüssen Struma bei Simitli und Maritsa bei Milevo und Skobeleva, Region Plovdiv; Konstruktionen für das Magazin der Universitätsbibliothek in Sofia; die Silos in Shabla, Balchik und Dobrich; Turmkräne für das In- und Ausland; die erste Seilbahn im Vitosha-Gebirge (Knyazhevo-Kopitoto); die Eisenkonstruktion für die Bühne des Musikalischen Theaters „Stefan Makedonski“ und des Nationaltheaters „Ivan Vazov“; der Fernsehturm in Sofia

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Hochschule (heute Technische Universität) Berlin, Prof. Dr. Franke (1921–1927)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* der erste Bulgare, dem ein Stipendium der Alexander von Humboldt-Stiftung gewährt wurde

*Ehrungen:* Gedenkmedaille am roten Band für seine Teilnahme am Ersten Weltkrieg; Arbeitsorden in Gold; 2 goldene Medaillen vom Hristo Smirnenski-Werk; Ehrenurkunde anlässlich des Jubiläums der Föderation der wissenschaftlich-technischen Verbände

**СТОИЛОВА, Недялка Илиева**

27.XI.1964, Карлово

Доцент, доктор

*Научни области:* математична физика

*Избрани публикации:* Ky, N. A., T. D. Palev, N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 33, 1992, 1841; Palev, T. D., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *Commun. Math. Phys.*, 166, 1994, 367; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 38, 1997, 2506; Gould, M. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 38, 1997, 4783; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Phys. A* 30, L 699, 1997; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 40, 1999, 1574; Palev, T. D., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A* 33, 2000, 2545; Doebner, H.-D., T. D. Palev, N. I. Stoilova. – *J. Phys. A* 35, 2002, 9367; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 46, 2005, 033501–1; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 46, 2005, 113504; Lievens, S., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 47, 2006, 113504; Lievens, S., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *Commun. Math. Phys.*, 281, 2008, 805; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A: Math. Theor.*, 41, 2008, 075202; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *Jnt. J. Math.*, 20, 2009, 693; Chakrabarti, R., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A: Math. Theor.*, 42, 2009, 085207



*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Theoretische Physik, TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld, Prof. Dr. H. D. Doebner (2001–2002)

*Адрес/контакт:* Department of Appl. Math. & Computer Science, University of Ghent, Krijgslaan 281-S9, B-9000 Gent, Belgium, tel. +32 9 2644766, e-mail: Neli.Stoilova@UGent.be и Институт за ядрени изследвания и ядрена енергия, бул. Цариградско шосе 72, София 1784, тел. +359 2 979 56 42, e-mail: Stoilova@inrne.bas.bg, URL: <http://theo.inrne.bas.bg/~stoilova>

## STOILOVA, Nedyalka Ilieva

27.11.1964, Karlovo

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* mathematische Physik

*Ausgewählte Publikationen:* Ky, N. A., T. D. Palev, N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 33, 1992, 1841; Palev, T. D., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *Commun. Math. Phys.*, 166, 1994, 367; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 38, 1997, 2506; Gould, M. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 38, 1997, 4783; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Phys. A* 30, L 699, 1997; Palev, T. D., N. I. Stoilova. – *J. Math. Phys.*, 40, 1999, 1574; Palev, T. D., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A* 33, 2000, 2545; Doebner, H.-D., T. D. Palev, N. I. Stoilova. – *J. Phys. A* 35, 2002, 9367; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 46, 2005, 033501–1; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 46, 2005, 113504; Lievens, S., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Math. Phys.*, 47, 2006, 113504; Lievens, S., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *Commun. Math. Phys.*, 281, 2008, 805; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A: Math. Theor.*, 41, 2008, 075202; Stoilova, N. I., J. Van der Jeugt. – *Int. J. Math.*, 20, 2009, 693; Chakrabarti, R., N. I. Stoilova, J. Van der Jeugt. – *J. Phys. A: Math. Theor.*, 42, 2009, 085207

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Theoretische Physik, TU Clausthal, Clausthal-Zellerfeld, Prof. Dr. H. D. Doebner (2001–2002)

*Kontakt:* Department of Appl. Math. & Computer Science, University of Ghent, Krijgslaan 281-S9, B-9000 Gent, Belgium, tel. +32 9 2644766, e-mail: Neli.Stoilova@UGent.be and Institute for Nuclear Research and Nuclear Energy, boul. Tsarigradsko Shose 72, 1784 Sofia, Bulgaria, tel. +359 2 9795642, e-mail: Stoilova@innrne.bas.bg, URL: <http://theo.inrne.bas.bg/~stoilova>

## СТОЙКОВА, Анастасия Стойчева

16.II.1948, Пловдив

Доцент, доктор

Ръководител на научната група „Молекулярна невробиология на развитието”, Макс Планк институт по биофизична химия, Гьотинген (от 2002)

*Научни области:* невробиология на развитието, молекулярна биология, генетика

*Научни постижения:* изясняване на генетични механизми за морфогенеза на мозъка; разкриване на молекулярни механизми за невронална диференциация и функционална ареализация на мозъчната кора; роля на Pax-транскрипционни фактори за развитието на централната нервна система

*Избрани публикации:* Muzio, L., B. DiBenedetto, A. Stoykova, E. Boncinelli, P. Gruss, A. Malmacì. Conversion of cerebral cortex into basal ganglia in *Emx2*<sup>-/-</sup>-*Pax6*<sup>sey/sey</sup> double-mutant mice. – *Nature Neuroscience*, 5, 2002, 737; Stoykova, A., D. Treichel, M. Hallonet, P. Gruss. Pax6 modulates the dorsoventral patterning of the mammalian telencephalon. – *J. Neurosci.*, 20, 2000, 8042; Fimia, G., A. Stoykova, A. Romagnoli, L. Giunta, S. Di Bartolomeo, R. Nardacci, M., Corazzari, C. Fuoco, A. Ucar, P. Schwartz, P. Gruss, M. Pieacentini, K. Chowdhury, Cecconi. AMBRA1 regulates autophagy and development of the nervous system. – *Nature*, 447, 2007, 1121; Pinon, M., T. Tuoc, R. Ashery-Padan, Z. Molnar, A. Stoykova. Altered molecular regionalization and normal thalamocortical connections in cortex-specific Pax6 knock-out mice. – *J. Neurosci.*, 28, 2008, 8724; Tuoc, T., A. Stoykova. Trim11 modulates the function of neurogenic transcription factor Pax6 through ubiquitin proteasome system. – *Genes & Development*, 22, 2008, 1972; Tuoc, T., K. Raduyushkin, A. Tonchev, M. Pinon, R. Ashery-Padan, Z. Molnar, M. Davidoff, A. Stoykova. Layer specific defects and behavioral abnormalities in the cortex specific Pax6 knock out mouse. – *J. Neurosci.*, 29, 2009, 8335

*Хумболтови престои в Германия:* Макс Планк институт по експериментална медицина, Гьотинген, проф. Фолкер Нойхоф (1980–1981); Макс Планк институт по биофизична химия, Гьотинген, проф. Петер Грус (1989–1990)

*Награди и отличия:* W2 позиция в рамките на програмата „Минерва” на Макс Планк обществото за развитие на изявени изследователски на ръководни позиции (от 2008); доцент по биология на развитието, университет „Георг-Август”, Гьотинген (от 2002); професор по програмата “Минерва” на обществото Макс Планк

*Адрес/контакт:* Max-Planck-Institute for Biophysical Chemistry, AG Molekulare Neuroentwicklungsbioologie, Am Fassberg 11, 37077 Goettingen, tel: (0)551 201 17 10, fax: (0)551 201 15 04, e-mail: astoyko@gwdg.de



## STOYKOVA, Anastassia Stoycheva

16.02.1948, Plovdiv

Assoc. Prof., Dr.

Leiterin der Forschungsgruppe Molekulare Neuroentwicklungsbiologie am Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie Göttingen (seit 2002)

*Fachbereiche:* Neurobiologie der Entwicklung, Molekularbiologie, Genetik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Klärung genetischer Mechanismen für die Morphogenese des Hirns; Aufdeckung molekularer Mechanismen für eine neuronale Differenzierung und funktionale Arealisierung der Hirnrinde; die Rolle von PAX-Transkriptionsfaktoren für die Entwicklung des zentralen Nervensystems

*Ausgewählte Publikationen:* Muzio, L., B. DiBenedetto, A. Stoykova, E. Boncinelli, P. Gruss, A. Mallamaci. Conversion of cerebral cortex into basal ganglia in *Emx2*<sup>-/-</sup>-*Pax6*<sup>scy/scy</sup> double-mutant mice. – *Nature Neuroscience*, 5, 2002, 737; Stoykova, A., D. Treichel, M. Hallonet, P. Gruss. *Pax6* modulates the dorsoventral patterning of the mammalian telencephalon. – *J. Neurosci.*, 20, 2000, 8042; Fimia, G., A. Stoykova, A. Romagnoli, L. Giunta, S. Di Bartolomeo, R. Nardacci, M., Corazzari, C. Fuoco, A. Ucar, P. Schwartz, P. Gruss, M. Pieacentini, K. Chowdhury, Cecconi. *AMBRA1* regulates autophagy and development of the nervous system. – *Nature*, 447, 2007, 1121; Pinon, M., T. Tuoc, R. Ashery-Padan, Z. Molnar, A. Stoykova. Altered molecular regionalization and normal thalamocortical connections in cortex-specific *Pax6* knock-out mice. – *J. Neurosci.*, 28, 2008, 8724; Tuoc, T., A. Stoykova. *Trim11* modulates the function of neurogenic transcription factor *Pax6* through ubiquitin proteasome system. – *Genes & Development*, 22, 2008, 1972; Tuoc, T., K. Raduyushkin, A. Tonchev, M. Pinon, R. Ashery-Padan, Z. Molnar, M. Davidoff, A. Stoykova. Layer specific defects and behavioral abnormalities in the cortex specific *Pax6* knock out mouse. – *J. Neurosci.*, 29, 2009, 8335

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für experimentelle Medizin, Göttingen, Prof. Dr. Volker Neuhoff (1980–1981); Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, Göttingen, Prof. Dr. Peter Gruss (1989–1990)

*Preise und Auszeichnungen:* W2-Position im Rahmen des Minerva-Programms der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung von hervorragenden Wissenschaftlerinnen in Leitungspositionen (seit 2008); Privatdozentin, Entwicklungsbiologie, Medizinische Fakultät der Georg-August-Universität zu Göttingen (seit 2002); Professorin nach dem Minerva-Programm der Max-Planck-Gesellschaft

*Kontakt:* Max-Planck-Institut für biophysikalische Chemie, AG Molekulare Neuroentwicklungsbiologie, Am Fassberg 11, 37077 Goettingen, tel: (0)551 201 17 10, fax: (0)551 201 15 04, e-mail: astoyko@gwdg.de

## СТОЙНОВ, Стойно Стефанов

8.X.1968, Казанлък

Главен асистент, доктор

*Научни области:* репликация, контрол на репликацията, туморогенеза, контролни пунктове, транскрипция

*Научни постижения:* изследване ролята на Tof1/Mrc1/Csm3 комплекс в регулацията на репликативното ДНК разгъване; изследване влиянието на термодинамичната стабилност на ДНК и РНК/ДНК върху нивото на РНК транскрипция



*Избрани публикации:* Nedelcheva, M. N., A. Roguev, L. B. Dolapchiev, A. Shevchenko, H. B. Taskov, A. Francis Stewart, S. S. Stoyanov. Uncoupling of Unwinding from DNA Synthesis Implies Regulation of MCM Helicase by Tof1/Mrc1/Csm3 Checkpoint Complex. – *J. Mol. Biol.*, 347, 2005, 509–521; Nedelcheva, M. N., D. B. Krastev, S. S. Stoyanov. Coordination of DNA synthesis and replicative unwinding by the S-phase checkpoint pathways. – *Nucleic Acids Res.*, 34, 2006, 4138–4146; Kraeva R. I., D. B. Krastev, A. Roguev, A. Ivanova, M. N. Nedelcheva, Stoyanov S. S. Stability of mRNA/DNA and DNA/DNA Duplexes Affects mRNA Transcription PLoS ONE, 2:e290, 2007

*Хумболтови престои в Германия:* BioInnovations Zentrum, UT Dresden, Prof. Francis Stewart (2003–2004)

*Адрес/контакт:* Институт по молекулярна биология, Българска академия на науките, бул. „Акад. Георги Бончев“, бл. 21, 1113 София, тел.: +359 2 979 36 89, e-mail: stoyanov@bio21.bas.bg

## STOYNOV, Stoyno Stefanov

08.10.1968, Kazanlak

Hauptassistent, Dr.

*Fachbereiche:* Replikation, Replikationskontrolle, Tumorgenese, Kontrollpunkte, Transkription

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchung der Rolle eines Tof1/Mrc1/Csm3-Komplexes bei der Regulierung der replikativen DNS-Entfaltung; Untersuchung des Einflusses der thermodynamischen Stabilität der DNS und der RNS/DNS auf das Niveau der RNS-Transkription

*Ausgewählte Publikationen:* Nedelcheva, M. N., A. Roguev, L. B. Dolapchiev, A. Shevchenko, H. B. Taskov, A. Francis Stewart, S. S. Stoynov. Uncoupling of Unwinding from DNA Synthesis Implies Regulation of MCM Helicase by Tof1/Mrc1/Csm3 Checkpoint Complex. – *J. Mol. Biol.*, 347, 2005, 509–521; Nedelcheva, M. N., D. B. Krastev, S. S. Stoynov. Coordination of DNA synthesis and replicative unwinding by the S-phase checkpoint pathways. – *Nucleic Acids Res.*, 34, 2006, 4138–4146; Kraeva R. I., D. B. Krastev, A. Roguev, A. Ivanova, M. N. Nedelcheva, Stoynov S. S. Stability of mRNA/DNA and DNA/DNA Duplexes Affects mRNA Transcription PLoS ONE, 2:e290, 2007

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* BioInnovations Zentrum Dresden, Prof. Dr. Francis Stewart (2003–2004)

*Kontakt:* Institut für Molekularbiologie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Akad. Georgi Bonchev, Gebäude 21, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 979 36 89, e-mail: stoynov@bio21.bas.bg

## СТОЯНОВ, Валери Григоров

11.И.1951, София

Професор, доктор на историческите науки

Заместник-директор на Института по история при Българската академия на науките (от 1993)

*Научни области:* помощни исторически науки, тюркология, малцинства

*Избрани публикации:* Stojanow, V. *Die Entstehung und Entwicklung der osmanisch-türkischen Paläographie und Diplomatie. Mit einer Bibliographie.* Westberlin, 1983;

Стоянов, В. *Дипломатика на средновековните извори. Владетелски документи.* София, 1991; Стоянов, В. *Турското население в България между полусите на етническата политика.* София, 1998; Стоянов, В. *История на изучаването на Codex Sitanicus. Кумано-печенежки антропоними в България през XV век.* София, 2000; Стоянов, В. *Куманология. Опити за реконструкция.* София, 2006; Стоянов, В. *Куманология. Историографски ескизи, т. I-II.* София, 2009

*Хумболтови престои в Германия:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. Fikret Adanir (1989–1990); Osteuropa-Institut der Freien Universität Berlin, Prof. Dr. Holm Sundhausen (2001–2002)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на ръководството на Хумболтовия съюз в България (1995–2004)

*Адрес/контакт:* Институт за исторически изследвания, Българска академия на науките, бул. „Шипченски проход“ 52, бл. 17, 1113 София, тел.: +359 2 870 85 13, e-mail: valeryst11@yahoo.com, valeryst@ihist.bas.bg



## STOJANOW, Valery Grigorov

11.02.1951, Sofia

Prof., Dr. sc.

Stellvertretender Direktor des Instituts für Geschichte, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (seit 1993)

*Fachbereiche:* Historische Hilfswissenschaften, Turkologie, ethnische Minderheiten

*Ausgewählte Publikationen:* Stojanow, V. *Die Entstehung und Entwicklung der osmanisch-türkischen Paläographie und Diplomatie. Mit einer Bibliographie.* Westberlin, 1983; Стоянов, В. *Дипломатика на средновековните извори. Владетелски документи.* София, 1991; Стоянов, В. *Турското население в България между полюсите на етническата политика.* София, 1998; Стоянов, В. *История на изучаването на Codex Sitanicus. Кумано-печенежки антропоними в България през XV век.* София, 2000; Стоянов, В. *Куманология. Опити за реконструкция.* София, 2006; Стоянов, В. *Куманология. Историкографски ескизи, т. I-II.* София, 2009

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. Fikret Adanir (1989–1990); Osteuropa-Institut der Freien Universität Berlin, Prof. Dr. Holm Sundhausen (2001–2002)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien (1995–2004)

*Kontakt:* Institut für Geschichtsforschungen, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Shipchenski prohod 52, Gebäude 17, 1113 Sofia, Tel.: +359 2 870 85 13, e-mail: valeryst11@yahoo.com, valeryst@ihist.bas.bg

## СТОЯНОВ, Стоян Стефанов

20.VIII.1941, Пазарджик

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-директор (1993–1996), председател на Научния съвет (1996–2008) на Института по физикохимия при Българската академия на науките

*Научни области:* кристален растеж, теория на образуването на зародиши при фазови преходи от I род

*Научни постижения:* формулиране на атомистичен модел на зародишообразуването при високи пресищания – теоретичните резултати са използвани от редица автори при интерпретацията им на експерименти по електрокристализация; обяснение на ефекта на селективния ток през силициев кристал върху морфологията на неговата повърхност – теорията на молекулно лъчевата епитаксия на силиций и ефектът на нагряването с прав ток инициираха значителен брой теоретични и експериментални работи, като това ново направление в изследванията се базира на пионерните работи на С. Стоянов

*Избрани публикации:* Stoyanov, S. Nucleation theory of high and low supersaturation. – *Current Topics in Materials Science*, 3, 1979, 423–462; Markov, I., S. Stoyanov. Mechanisms of epitaxial growth. – *Contemporary Physics*, 28, 1987, 267–320; Stoyanov, S. Electromigration Induced Step Bunching on Si Surfaces – How Does it Depend on the Temperature and Heating Current Direction? – *Japanese Journal of Applied Physics*, 30, 1991, 1–6; Stoyanov S., V. Tonchev. Properties and dynamic interaction of step density waves at a crystal surface during electromigration affected sublimation – *Phys. Rev. B*, 58, 1998, 1590; Fujita, K., M. Ichikawa, S. Stoyanov. Size-scaling exponents of current-induced step bunching on silicon surfaces. – *Phys. Rev. B*, 60, 1999, 16006

*Хумболтови престои в Германия:* IFF am Forschungszentrum Jülich, Prof. Dr. H. Müller-Krumhaar (1981–1982, 1989–1990)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* съпредседател на организационния комитет на конференцията CEFA 2005 (в рамките на Пакта за стабилност), Варна (2005)

*Адрес/контакт:* Институт по физикохимия, Българска академия на науките, тел.: +359 2 979 25 57, e-mail: stoyanov@ipc.bas.bg



## STOYANOV, Stoyan Stefanov

20.08.1941, Pazardzhik

Prof., Dr. sc.

Stellvertretender Direktor (1993–1996), Vorsitzender (1996–2008) des Wissenschaftlichen Rates am Institut für physikalische Chemie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Kristallwachstum, Theorie der Keimbildung bei Phasenübergängen 1. Ordnung

*Wissenschaftliche Leistungen:* Formulierung eines atomistischen Modells der Keimbildung bei hohen Übersättigungen, von dessen theoretischen Ergebnissen mehrere Autoren bei der Interpretation von Elektrokristallisationsexperimenten Gebrauch machten; Erklärung der Wirkung des elektrischen Stroms durch einen Siliziumkristall auf die Morphologie seiner Oberfläche: die Theorie der molekularen Strahleneptaxie von Silizium und der Effekt der Gleichstromerhitzung initiierten ziemlich viele theoretische und experimentelle Arbeiten, wobei diese neue Forschungsausrichtung auf den bahnbrecherischen Beiträgen von S. Stoyanov basierte

*Ausgewählte Publikationen:* Stoyanov, S. Nucleation theory of high and low supersaturation. – *Current Topics in Materials Science*, 3, 1979, 423–462; Markov, I., S. Stoyanov. Mechanisms of epitaxial growth. – *Contemporary Physics*, 28, 1987, 267–320; Stoyanov, S. Electromigration Induced Step Bunching on Si Surfaces – How Does it Depend on the Temperature and Heating Current Direction? – *Japanese Journal of Applied Physics*, 30, 1991, 1–6; Stoyanov S., V. Tonchev. Properties and dynamic interaction of step density waves at a crystal surface during electromigration affected sublimation – *Phys. Rev. B*, 58, 1998, 1590; Fujita, K., M. Ichikawa, S. Stoyanov. Size-scaling exponents of current-induced step bunching on silicon surfaces. – *Phys. Rev. B*, 60, 1999, 16006

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* IFF am Forschungszentrum Jülich, Prof. Dr. H. Müller-Krumhaar (1981–1982, 1989–1990)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitvorsitzender des Organisationskomitees der CEFA-Tagung 2005 (im Rahmen des Stabilitätspaktes), Varna (2005)

*Kontakt:* Institut für physikalische Chemie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Tel.: +359 2 979 25 57, e-mail: stoyanov@ipc.bas.bg

## СЪБЕВА, Светлана Темелкова

7.IX.1964, с. Горна Малина, Софийска област

Доцент, доктор

*Научни области:* социологическа теория, философия и методология на социалните науки, теория на властта и политическото

*Избрани публикации:* Sabeva, S. Are Sociological Concepts of the Unprecedented Possible? The 20-th Century and the Methodological Challenges Before Sociology. – *Sociological Problems*, Special Issue: XV Congress of ISA, 2002, 41–53; Събева, С. *Увод в социологията на публичността. Да мислим с Хана Арендт*. Пловдив, 2002; Sabeva, S., Weiss, J. Phänomenologie. – In: *Bourdieu – Handbuch. Leben – Werk – Wirkung*. Frölich, G., Rehbein, B. (Hrsg.). Stuttgart, 2009



*Хумболтови престои в Германия:* FB 05 – Gesellschaftswissenschaften, Universität Kassel, Prof. Dr. Johannes Weiss (2005–2006; 2009)

*Адрес/контакт:* 1574 София, ул. „Коста Лудчев“ № 60 Б, ап. 31, тел.: +359 2 873 23 64, e-mail: Svetlana\_sabeva@yahoo.de, URL: <http://www.uni-plovdiv.bg>

## SABEVA, Svetlana Temelkova

07.09.1964, Gorna Malina, Region Sofia

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* soziologische Theorie, Philosophie und Methodologie der Sozialwissenschaften, Theorie der Macht und des Politischen

*Ausgewählte Publikationen:* Sabeva, S. Are Sociological Concepts of the Unprecedented Possible? The 20-th Century and the Methodological Challenges Before Sociology. – *Sociological Problems*, Special Issue: XV Congress of ISA, 2002, 41–53; Събева, С. *Увод в социологията на публичността. Да мислим с Хана Арендт*. ПЛОВДИВ, 2002; Sabeva, S., Weiss, J. Phänomenologie. – In: *Bourdieu – Handbuch. Leben – Werk – Wirkung*. Frölich, G., Rehbein, B. (Hrsg.). Stuttgart, 2009

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Fachbereich 05. Gesellschaftswissenschaften, Universität Kassel, Prof. Dr. Johannes Weiss (2005–2006; 2009)

*Kontakt:* 1574 Sofia, Kosta Lulchev-Str. 60B, App. 31, Tel.: +359 2 873 23 64, e-mail: Svetlana\_sabeva@yahoo.de, URL: <http://www.uni-plovdiv.bg>

## ТАКОВ, Кристиан Петров

7.XI.1965, София

Доцент, доктор, LL.M. (Hamburg)

*Научни области:* гражданско и сравнително право

*Научни постижения:* цялостно изследване на проблематиката на доброволното представителство в сравнителноправен аспект; създаване на методика за решаване на частноправни казуси; нова систематизация и обяснение на сделките, извършени при персонална симулация; очертаване на приложното поле на предварителните договори; създаване на най-пълната досега cross-reference система в българското частно право



*Избрани публикации:* Таков, К. *Закон за задълженията и договорите – заглавия, препращания, латински термини, предметен указател и въведение*, 6 издание, София, 2004; Таков, К. *Доброволно представителство*. София, 2007; Таков, К. *Как се решава частноправен казус?* София, 2007; Таков, К. Някои проблеми при тълкуването на чл. 132 ЗЗД (алтернативни задължения). – *Съвременно право*, 1, 1993, 51–61; Таков, К. Въпроси във връзка с противоречията между института на съпругеската имуществена общност и духа на законодателството. – *Съвременно право*, 5, 1994, 19–28 и 6, 1994, 19–31; Таков, К. Абстрактните сделки в светлината на понятията за абстрактност и каузалите. – В: *Юбилеен сборник по повод 100-годишнината на проф. Иван Апостолов*. София, 2001, 419–451; Таков, К. Предварителни договори – някои неизяснени аспекти – *Търговско право*, 1, 2004, 32–62; Таков, К. Към въпроса за намаляването на неустойката. – В: *Сборник в чест на проф. Живко Сталев*. София, 2005, 391–446; Таков, К. Персонална симулация. Видове, хипотези, сравнения с други правни конструкции. – *Юридически свят*, 2, 2005, 50–86; Таков, К. Права на потребителя-купувач при несъответствие на стоката – *Търговско право*, 2, 2007, 35–57

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut, Hamburg, Prof. Dr. Reinhard Zimmermann (2004–2006)

*Награди и отличия:* ректорска награда за най-добър млад учен (1996)

*Адрес/контакт:* 1000 София, ул. „Любен Каравелов“ № 53, ап. 7, тел.: +359 2 987 38 86, e-mail: christian\_takoff@yahoo.com, URL: [http://www.christian\\_takoff.com](http://www.christian_takoff.com)

## TAKOFF, Christian Petrov

07.11.1965, Sofia

Assoc. Prof., Dr. (LL.M., Hamburg)

*Fachbereiche:* Zivilrecht und Rechtsvergleichung

*Wissenschaftliche Leistungen:* integrale Untersuchung der gewillkürten Stellvertretung, inkl. aus rechtsvergleichender Sicht; Entwicklung einer Falllösungsmethode für Privatrechtsfälle; neue Systematisierung und Erklärung der bei der personalen Simulation zustande kommenden Rechtsgeschäfte; Bestimmung des Anwendungsbereichs der Vorverträge; Schaffung des bisher vollkommensten Cross-Reference-Systems im bulgarischen Privatrecht

*Ausgewählte Publikationen:* Таков, К. *Закон за задълженията и договорите – заглавия, преpracания, латински термини, предметен указател и въведение*, 6 издание, София, 2004; Таков, К. *Доброволно представителство*. София, 2007; Таков, К. *Как се решава частноправен казус?* София, 2007; Таков, К. Някои проблеми при тъкуването на чл. 132 ЗЗД (алтернативни задължения). – *Съвременно право*, 1, 1993, 51–61; Таков, К. Въпроси във връзка с противоречията между института на съпругеската имуществена общност и духа на законодателството. – *Съвременно право*, 5, 1994, 19–28 и 6, 1994, 19–31; Таков, К. Абстрактните сделки в светлината на понятията за абстрактност и каузалите. – В: *Юбилеен сборник по повод 100-годишнината на проф. Иван Апостолов*. София, 2001, 419–451; Таков, К. Предварителни договори – някои неизяснени аспекти – *Търговско право*, 1, 2004, 32–62; Таков, К. Към въпроса за намаляването на неустойката. – В: *Сборник в чест на проф. Живко Сталев*. София, 2005, 391–446; Таков, К. Персонална симуляция. Видове, хипотези, сравнения с други правни конструкции. – *Юридически свят*, 2, 2005, 50–86; Таков, К. Права на потребителя-купувач при несъответствие на стоката – *Търговско право*, 2, 2007, 35–57

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut, Hamburg, Prof. Dr. Reinhard Zimmermann (2004–2006)

*Ehrungen:* Preis für beste junge WissenschaftlerInnen (1996), verliehen vom Rektor der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Kontakt:* 1000 Sofia, Lyuben Karavelov-Str. 53, App. 7, Tel.:+359 2 987 38 86, e-mail: christian\_takoff@yahoo.com, URL: [http://www.christian\\_takoff.com](http://www.christian_takoff.com)

## ТАНКОВСКИ, Николай Стоянов

14.VII.1948, Велинград

Доцент, доктор

Ръководител на лабораторията по електроакустични взаимодействия, катедра по физика на твърдото тяло и микроелектроника, Физически факултет, Софийски университет (от 1998)

*Научни области:* акустооптика, фотоакустика, интерфейс: електролит–твърдо тяло, динамика на нелинейни и неравновесни системи

*Научни постижения:* експериментално и теоретично изучаване на термоеластично възбуждане на акустични вълни; сенсори на малки премествания; електроакустични ефекти в електролити

*Избрани публикации:* Burov, J., N. Tankovsky, B. Yordanov. – *Solid State Commun.*, 62, 1987, 7, 495; Tankovsky, N., A. Mitev. – *Appl. Phys. Lett.*, 51, 1987, 1892; Tankovsky, N., B. Yordanov, A. Kebedjiev. – *Springer Series in Optics*, 58, 1988, 505; Tankovsky, N., U. Netzelmann, U. Krebs, J. Pelzl. – *Ultrasonics*, 26, 1988, 291; Tankovsky N., B. Yordanov. – *J. Modern Optics*, v. 35, 1988, 1245; Tankovsky, N., U. Netzelmann, J. Pelzl. – *Springer Series in Optical Sciences*, 62, 1990, 272; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 68, 1990, 2002; Tankovsky, N. – *J. Pelzl in Physical Acoustics*, 1991, 629; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 75, 1994, 1239; Tankovsky, N., J. Burov. – *J. Phys. Chem.*, 98, 1994, 10930; Tankovsky, N. – *Appl. Phys. Lett.*, 69, 1996, 3327; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 87, 2000, 538; Tankovsky N. – *J. Acoust. Soc. of America*, 110, 2001, 127; Tankovsky, N., I. Nikolov, K. Baerner, I. Buchvarov. – *J. Appl. Phys.*, 92, 2002, 7180–7182; Tankovsky, N., I. Nikolov, K. Baerner, I. Buchvarov – *J. Optics A: Pure and Applied Optics*, 5, 2003, 1; Tankovsky N., E. Syrakov. – *J. Phys. Cond. Matter*, 17, 2005, 1225; Tankovsky, N., E. Syrakov. – *Ionics*, 14, 2008, 525

*Хумболтови престои в Германия:* Uni-Bochum, Bochum, Prof. Dr. Josef Pelzl (1989–1990); Uni-Goettingen, Göttingen, Prof. Dr. Klaus Baerner (1997)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в Пакта за стабилност с докторант; секретар на секция по физика и математика към Хумболтовия съюз; член на организационния комитет на конференции (2005 и 2008), спонсорирани от Фондация „Александър фон Хумболт“

*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийския университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 859, e-mail: tank@phys.uni-sofia.bg



## TANKOVSKY, Nikolay Stoyanov

14.07.1948, Velingrad

Assoc. Prof., Dr.

Leiter des Labors für elektroakustische Wechselwirkungen, Lehrstuhl für Festkörperphysik und Mikroelektronik an der Physikalischen Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 1998)

*Fachbereiche:* Akustooptik, Fotoakustik, Elektrolyt-Festkörper-Interface, Dynamik nichtlinearer und Nichtgleichgewichtssysteme

*Wissenschaftliche Leistungen:* experimentelle und theoretische Untersuchung der thermoelastischen Erregung akustischer Wellen; Sensoren geringer Versetzungen; elektroakustische Effekte in Elektrolyten

*Ausgewählte Publikationen:* Burov, J., N. Tankovsky, B. Yordanov. – *Solid State Commun.*, 62, 1987, 7, 495; Tankovsky, N., A. Mitev. – *Appl. Phys. Lett.*, 51, 1987, 1892; Tankovsky, N., B. Yordanov, A. Kebedjiev. – *Springer Series in Optics*, 58, 1988, 505; Tankovsky, N., U. Netzelmann, U. Krebs, J. Pelzl. – *Ultrasonics*, 26, 1988, 291; Tankovsky N., B. Yordanov. – *J. Modern Optics*, v. 35, 1988, 1245; Tankovsky, N., U. Netzelmann, J. Pelzl. – *Springer Series in Optical Sciences*, 62, 1990, 272; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 68, 1990, 2002; Tankovsky, N. – *J. Pelzl in Physical Acoustics*, 1991, 629; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 75, 1994, 1239; Tankovsky, N., J. Burov. – *J. Phys. Chem.*, 98, 1994, 10930; Tankovsky, N. – *Appl. Phys. Lett.*, 69, 1996, 3327; Tankovsky N. – *J. Appl. Phys.*, 87, 2000, 538; Tankovsky N. – *J. Acoust. Soc. of America*, 110, 2001, 127; Tankovsky, N., I. Nikolov, Buchvarov, K. Baerner. – *J. Appl. Phys.*, 92, 2002, 7180–7182; Tankovsky, N., I. Nikolov, K. Baerner, I. Buchvarov – *J. Optics A: Pure and Applied Optics*, 5, 2003, 1; Tankovsky N., E. Syrakov. – *J. Phys: Cond. Matter*, 17, 2005, 1225; Tankovsky, N., E. Syrakov. – *Ionics*, 14, 2008, 525

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruhr-Universität Bochum, Bochum, Prof. Dr. Josef Pelzl (1989–1990); Georg-August-Universität Göttingen, Göttingen, Prof. Dr. Klaus Bärner (1997)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme am Stabilitätspakt mit einem Doktoranden; Sekretär der Sektion Physik und Mathematik der Humboldt-Union in Bulgarien; Mitglied des Organisationskomitees von Tagungen (2005 und 2008), die von der Alexander von Humboldt-Stiftung finanziell unterstützt wurden

*Kontakt:* Physikalische Fakultät der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 859, e-mail: tank@phys.uni-sofia.bg

## ТАСЕВА, Лора Емилова

28.X.1960, Лом

Доцент, доктор

*Научни области:* история на българския език и книжна, славяно-византийски културни контакти, преводачески школи на Балканите IX–XIV в., библистика

*Научни постижения:* неизвестни думи в българския исторически речник, откриване на непознати средновековни преводи, атрибуция и текстова история на преводни съчинения, издания на няколко средновековни ръкописа



*Избрани публикации:* Тасева, Л. *Българска топонимия от гръцки и сръбски средновековни документи*. София, 1998; Тасева, Л. Езикът на преводача Закхей: между книжовното наследство и формалистичните тенденции на епохата. – *Slavia*, 69, 2000, № 2, 189–210; Тасева, Л. Непознати евангелски хомилии в южнославянски триоди от XIV–XVII век. – *Palaeobulgarica*, 26, 2002, № 4, 3–32; Тасева, Л., М. Йовчева, Т. Илиева. *Книга на пророк Иезекиил*. (= Старобългарският превод на Стария Завет. Т. 2). София, 2003; Тасева, Л., М. Йовчева. Мъчението на св. Аполинарий Равенски в контекста на ранната славянска преводна литература. – In: *Abhandlungen zu den Großen Lesemenäen des Metropoliten Makarij*. Bd. 2., Freiburg i. Br., 2006, 153–198; Miklas, H., L. Taseva, M. Jovčeva. *Berlinski Sbornik. Ein kirchenslavisches Denkmal mittelbulgarischer Redaktion*. (= Schriften der Balkan Kommission 47, Fontes 3), Sofia–Wien, 2006; Тасева, Л. Лемматизация в словарях южнославянских переводных текстов эпохи позднего Средневековья. – *Scripta & E-scripta*, 6, 2008, 233–268; Taseva, L. Die jambischen Verse zu den beweglichen Festen der Grossen Fastenzeit und der Osterzeit in den Sammlungen für gottesdienstlichen Gebrauch. – In: *Bibel, Liturgie und Frömmigkeit in der Slavia Byzantina. Festgabe für Hans Rothe zum 80. Geburtstag*. München-Berlin, 2009, 329–344; Тасева, Л. *Триодните синаксари в средновековната славянска книжнина* (= Monumenta linguae slavicae dialecti veteris 54). Freiburg. Br., 2010

*Хумболтови престои в Германия:* Seminar für Byzantinistik der Universität Münster, Prof. Dr. Rainer Stichel und FR Slavistik der Universität des Saarlandes, Prof. Dr. Roland Marti (2000–2001); Slavistisches Seminar der Universität Bonn, Prof. Dr. Helmut Keipert (2003)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* заместник-председател (2004–2008) и председател на секция „Хуманитарни и обществени науки“ (от 2009) на Хумболтовия съюз в България

*Адрес/контакт:* Институт по балканистика при Българска академия на науките, ул. „Московска“ 45, 1000 София; e-mail: ltaseva@yahoo.com

## TASEVA, Lora Emilova

28.10.1960, Lom

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* Geschichte der bulgarischen Sprache und des bulgarischen Schrifttums, slavisch-byzantinische Kulturkontakte, Übersetzerschulen auf dem Balkan im Zeitraum 9.–14. Jh., Bibleistik

*Wissenschaftliche Leistungen:* unbekannte Wörter im bulgarischen historischen Wortschatz; Entdeckung unbekannter mittelalterlicher Übersetzungen; Attribuierung und Textgeschichte von Übersetzungswerken; Herausgabe einiger mittelalterlicher Manuskripte

*Ausgewählte Publikationen:* Тасева, Л. *Българска топонимия от гръцки и сръбски средновековни документи*. София, 1998; Тасева, Л. Езикът на преводача Закхей: между книжовното наследство и формалистичните тенденции на епохата. – *Slavia*, 69, 2000, № 2, 189–210; Тасева, Л. Непознати евангелски хомилии в южнославянски триоди от XIV–XVII век. – *Palaeobulgarica*, 26, 2002, № 4, 3–32; Тасева, Л., М. Йовчева, Т. Илиева. *Книга на пророк Иезекиил*. (= Старобългарският превод на Стария Завет. Т. 2). София, 2003; Тасева, Л., М. Йовчева. Мъчението на св. Аполинарий Равенски в контекста на ранната славянска преводна литература. – In: *Abhandlungen zu den Großen Lesemenäen des Metropoliten Makarij*. Bd. 2., Freiburg i. Br., 2006, 153–198; Miklas, H., L. Taseva, M. Jovčeva. *Berlinski Sbornik. Ein kirchenslavisches Denkmal mittelbulgarischer Redaktion*. (= Schriften der Balkan-Kommission 47, Fontes 3), Sofia–Wien, 2006; Тасева, Л. Лемматизация в словарях южнославянских переводных текстов эпохи позднего Средневековья. – *Scripta & E-scripta*, 6, 2008, 233–268; Taseva, L. Die jambischen Verse zu den beweglichen Festen der Großen Fastenzeit und der Osterzeit in den Sammlungen für gottesdienstlichen Gebrauch. – In: *Bibel, Liturgie und Frömmigkeit in der Slavia Byzantina. Festgabe für Hans Rothe zum 80. Geburtstag*. München–Berlin, 2009, 329–344; Тасева, Л. *Триодните синаксари в средновековната славянска книжнина* (= Monumenta linguae slavicae dialecti veteris 54). Freiburgi. Br., 2010

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Seminar für Byzantinistik der Universität Münster, Prof. Dr. Rainer Stichel und FR Slavistik der Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Roland Marti (2000–2001); Slavistisches Seminar der Universität Bonn, Prof. Dr. Helmut Keipert (2003)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* stellvertretende Vorsitzende (2004–2008) und Vorsitzende (seit 2009) der Sektion Geistes- und Gesellschaftswissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien

*Kontakt:* Institut für Balkanistik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Moskovska-Str. 45, 1000 Sofia; e-mail: ltaseva@yahoo.com

## ТИНЧЕВ, Савчо Стефанов

5.X.1949, Русе

Професор, доктор на физическите науки

Ръководител на „Лаборатория физични проблеми на йонните технологии” в Института по електроника при Българската академия на науките

*Научни области:* свръхпроводимост, йонни технологични методи, метрология



*Научни постижения:* Джозефсонови контакти и свръхпроводящи квантови интерферометри (SQUID) от високотемпературни свръхпроводници, създадени с йонна модификация

*Избрани публикации:* Tinchev, S. S. Investigation of RF SQUIDs made from epitaxial YBCO films. – *Supercond. Sci. Technol.*, 3, 1990, 500–503; Tinchev, S. S. High-T<sub>c</sub>-SQUIDs with local oxygen-ion irradiated weak links. – *IEEE Trans. Appl. Supercond.*, 3, 1993, 28–32; Tinchev, S. S. Current-phase relation in high-T<sub>c</sub>-weak links made by oxygen-ion irradiation. – *Physica C*, 222, 1994, 173–176; Tinchev, S. S. Modeling of YBa<sub>2</sub>Cu<sub>3</sub>O<sub>7-δ</sub> weak links produced by oxygen-ion modification. – *J. Appl. Phys.*, 78, 1995, 5851–5853; Klinger, M., J. H. Hinken, S. S. Tinchev. First space test of high-T<sub>c</sub> SQUIDs. – *IEEE Trans. Appl. Superconductivity*, 5, 1995, 2759–2760; Tinchev, S. S. Properties of YBCO weak links prepared by local oxygen-ion induced modification. – *Physica C*, 256, 1996, 191–198; Tinchev, S. S., P. I. Nikolova, J. T. Dyulgerska, G. Danev and Tz. Babeva. a-C:H absorber layer for solar cells matched to solar spectrum. – *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 86, 2005, 421–426; Tinchev, S. S. High-order harmonic generation from inhomogeneous high-T<sub>c</sub> superconducting films. – *Physica C*, 444, 2006, 53–56; Tinchev, S. S. Mechanism of operation of Josephson junctions made from HT<sub>c</sub> materials by ion modification. – *Physica C*, 460–462, 2007, 1477–1478

*Хумболтови престои в Германия:* TU Braunschweig, Prof. Dr. J. Hinken (1988–1989); Kernforschungsanlage Jülich, Prof. Dr. C. Heiden (1989–1990)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт”:* председател на секцията по физико-математически и геологически науки; председател на организационния комитет на Humboldt-Kolleg “Modern Trends of Mathematics and Physics”, Варна (2008)

*Награди и отличия:* академична награда на Българската академия на науките в областта на физическите науки (1996)

*Адрес/контакт:* Институт по електроника, Българска академия на науките, бул. „Цариградско шосе”, № 72, 1784 София, e-mail: stinchev@ie.bas.bg, URL: <http://www.ie-bas.dir.bg/PPages/STinchev/STinchev.htm>

## TINCHEV, Savcho Stefanov

05.10.1949, Ruse

Prof., Dr. sc.

Leiter des Labors Physikalische Probleme der Ionentechnologien am Institut für Elektronik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften

*Fachbereiche:* Supraleitung, ionentechnologische Verfahren, Metrologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Josephson-Kontakte und supraleitende Quanteninterferometer (SQUID) aus Hochtemperatur-Supraleitern, hergestellt mit einer Ionmodifikation

*Ausgewählte Publikationen:* Tinchev, S. S. Investigation of RF SQUIDS made from epitaxial YBCO films. – *Supercond. Sci. Technol.*, 3, 1990, 500–503; Tinchev, S. S. High- $T_c$ -SQUIDS with local oxygen-ion irradiated weak links. – *IEEE Trans. Appl. Supercond.*, 3, 1993, 28–32; Tinchev, S. S. Current-phase relation in high- $T_c$ -weak links made by oxygen-ion irradiation. – *Physica C*, 222, 1994, 173–176; Tinchev, S. S. Modeling of  $YBa_2Cu_3O_{7-\delta}$  weak links produced by oxygen-ion modification. – *J. Appl. Phys.*, 78, 1995, 5851–5853; Klinger, M., J. H. Hinken, S. S. Tinchev. First space test of high- $T_c$  SQUIDS. – *IEEE Trans. Appl. Superconductivity*, 5, 1995, 2759–2760; Tinchev, S. S. Properties of YBCO weak links prepared by local oxygen-ion induced modification. – *Physica C*, 256, 1996, 191–198; Tinchev, S. S., P. I. Nikolova, J. T. Dylugerska, G. Danev and Tz. Babeva. a-C:H absorber layer for solar cells matched to solar spectrum. – *Solar Energy Materials & Solar Cells*, 86, 2005, 421–426; Tinchev, S. S. High-order harmonic generation from inhomogeneous high- $T_c$  superconducting films. – *Physica C*, 444, 2006, 53–56; Tinchev, S. S. Mechanism of operation of Josephson junctions made from HT $T_c$  materials by ion modification. – *Physica C*, 460–462, 2007, 1477–1478

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* TU Braunschweig, Prof. Dr. J. Hinken (1988–1989); Kernforschungsanlage Jülich, Prof. Dr. C. Heiden (1989–1990)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion für physikalisch-mathematische und geologische Wissenschaften; Vorsitzender des Organisationskomitees des Humboldt-Kollegs Moderne Tendenzen in Mathematik und Physik, Varna (2008)

*Ehrungen:* akademischer Preis der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften im Bereich der physikalischen Wissenschaften (1996)

*Kontakt:* Institut für Elektronik, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Tsarigradsko Chaussee-Str. 72, 1784 Sofia, e-mail: stinchev@ie.bas.bg, URL: <http://www.ie-bas.dir.bg/PPages/STinchev/STinchev.htm>

**ТОДОРОВ, Калчо Железчев**

22.X.1934, Страджа

Доцент, доктор

Заместник-председател и председател на Контролния съвет на Югозападния университет в Благоевград (1999–2003)

*Научни области:* полугрупи, математика



*Избрани публикации:* Тодоров, К. Полугрупи с упорядоченност. *Дисертация*. Ленинград, 1970; Тодоров, К. О подполугруппах полугрупи преобразований конечного множества и их порядковых числах. – *Годишник на СУ*, 67, 1972; Todorov, K. Die  $D$ -Klassen der symmetrischen Halbgruppen und ihre Mächtigkeiten. – *SF* 17, 1979; Todorov, K. Über die inversen Unterhalbgruppen der symmetrischen Halbgruppe. – *Archiv Math.* 33, 1979; Todorov, K. On the orders of the subsemigroups of the symmetric semigroup. – *Semigroup Forum* 21, 1980; Todorov, K. Coregular semigroups. Notes on Semigroups VI, Budapest, 1980–1984, 1–11; Todorov, K. Idempotent – generated subsemigroups of the symmetric semigroup of degree four. – *Semigroup Forum* 31, 1985; Todorov, K. On the representation of abstract semigroups by transformation semigroups. – *Semigroup Forum* 43, 1991; Todorov, K. *On some generalization of the quaternion group*, *Word, Languages and Combinatorics*, Kyoto, 1990, 497–503

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Hamburg, Prof. P. Jordan (1977); Uni-Potsdam, Prof. Kl. Denecke (1990–2004)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* член на контролния съвет и ко-вечежник на Хумболтовия съюз в България, ръководител на първия в България Феодор-Линен (1996) и Алумни (2008) стипендиант; участие в 6th International Conference on Discrete Mathematics and Applications (Банско, 2001); сътрудничество между ЮЗУ – Благоевград и Потсдамския университет

*Адрес/контакт:* GSM: 089 577 34 45, e-mail: kalchot@yahoo.com

## TODOROV, Kalcho Zhelezchev

22.10.1934, Straldzha

Assoc. Prof., Dr.

Stellvertretender Vorsitzender und Vorsitzender des Kontrollrates der Südwestlichen Neofit Rilski-Universität Blagoevgrad (1999–2003)

*Fachbereiche:* Halbgruppen, Mathematik

*Ausgewählte Publikationen:* Тодоров, К. Полугруппы с упорядоченностью. *Диссертация*. Ленинград, 1970; Тодоров, К. О подполупрппах полупрппы преобразований конечного множества и их порядковых числах. – *Годишник на СУ*, 67, 1972; Todorov, K. Die  $D$ -Klassen der symmetrischen Halbgruppen und ihre Mächtigkeiten. – *SF* 17, 1979; Todorov, K. Über die inversen Unterhalbgruppen der symmetrischen Halbgruppe. – *Archiv Math.* 33, 1979; Todorov, K. On the orders of the subsemigroups of the symmetric semigroup. – *Semigroup Forum* 21, 1980; Todorov, K. Coregular semigroups. Notes on Semigroups VI, Budapest, 1980–1984, 1–11; Todorov, K. Idempotent – generated subsemigroups of the symmetric semigroup of degree four. – *Semigroup Forum* 31, 1985; Todorov, K. On the representation of abstract semigroups by transformation semigroups. – *Semigroup Forum* 43, 1991; Todorov, K. *On some generalization of the quaternion group, Word, Languages and Combinatorics*, Kyoto, 1990, 497–503

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Hamburg, Prof. Dr. P. Jordan (1977); Universität Potsdam, Prof. Dr. Kl. Denecke (1990–2004)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied des Kontrollrates und Zahlmeister der Humboldt-Union in Bulgarien; Betreuer des ersten bulgarischen Feodor-Lynen- und Alumni-Stipendiaten (jeweils 1996 und 2008); Teilnahme an der 6th International Conference on Discrete Mathematics and Applications (Bansko, 2001); Zusammenarbeit zwischen der Südwestlichen Neofit Rilski-Universität Blagoevgrad und der Universität Potsdam

*Kontakt:* Handynummer 089 577 34 45, e-mail: kalchot@yahoo.com

**ТОДОРОВА, Албена Първанова**

4.VII.1969, София

Главен асистент

Ръководител на секция в катедрата по химия и биохимия в Медицинския факултет на Медицинския университет, София (2006)

*Научни области:* диагностика на наследствени заболявания

*Научни постижения:* изясняване на молекулните характеристики на някои наследствени заболявания при термски и български пациенти; откриване на нови мутации, уникални за българската популация и включването им в световните бази данни; изясняване на генните дефекти при български пациенти с мускулна дистрофия Duchenne и подготовката им за генна терапия

*Избрани публикации:* Todorova, A. A synonymous codon change in the LMNA gene alters mRNA splicing and causes Limb-girdle muscular dystrophy type 1B. – *J. Med. Genet.*, 40, 2003, 115; Todorova, A. Novel mutations in the calpain 3 gene in Germany. – *Clin. Genet.*, 67, 2005, 56–358; Todorova, A. The mutation spectrum of the lamin A/C gene (LMNA): A single gene-multiple diseases. – In: *Progress in Medical Genetics*. Chapter X. 2006, 229–257; Todorova, A. A large deletion and novel point mutations in the calpain 3 gene (CAPN3) in Bulgarian LGMD2A patients. – *Neurogenetics* 8, 2007, 225–229; Todorova, A. MLPA analysis/complete sequencing of the DMD gene in a group of Bulgarian Duchenne/Becker muscular dystrophy patients. – *Neuromusc Disorders*, 18, 2008, 667–670

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Humangenetik, Universität Würzburg, Prof. Dr. Clemens Muller-Reible (2001–2002); Institute für Humangenetik, Universität Münster, Prof. Dr. Jurgen Horst (2004); Institut für Humangenetik, Universität of Münster, Prof. Dr. Jurgen Horst (2005)

*Адрес/контакт:* Катедра „Химия и биохимия“, Медицински факултет, Медицински университет, София, ул. „Здраве“ № 2, GSM: 0897912488, e-mail: todorova\_albena@abv.bg



## TODOROVA, Albena Parvanova

04.07.1969, Sofia

Hauptassistentin

Sektionsleiterin am Lehrstuhl für Chemie und Biochemie an der Medizinischen Fakultät der Medizinischen Universität Sofia (2006)

*Fachbereiche:* Diagnose von Erbkrankheiten

*Wissenschaftliche Leistungen:* Klärung der molekularen Charakteristika mancher Erbkrankheiten bei deutschen und bulgarischen Patienten; Ermittlung neuer, für die bulgarische Population einzigartige Mutationen und ihre Eingabe in Weltdatenbanken; Aufhellung der Gendefekte bei bulgarischen Patienten mit Muskeldystrophie Duchenne und deren Vorbereitung für eine Gentherapie

*Ausgewählte Publikationen:* Todorova, A. A synonymous codon change in the LMNA gene alters mRNA splicing and causes Limb-girdle muscular dystrophy type 1B. – *J. Med. Genet.*, 40, 2003, 115; Todorova, A. Novel mutations in the calpain 3 gene in Germany. – *Clin. Genet.*, 67, 2005, 56–358; Todorova, A. The mutation spectrum of the lamin A/C gene (LMNA): A single gene-multiple diseases. – In: *Progress in Medical Genetics*. Chapter X. 2006, 229-257; Todorova, A. A large deletion and novel point mutations in the calpain 3 gene (CAPN3) in Bulgarian LGMD2A patients. – *Neurogenetics* 8, 2007, 225-229; Todorova, A. MLPA analysis/complete sequencing of the DMD gene in a group of Bulgarian Duchenne/Becker muscular dystrophy patients. – *Neuromusc Disorders*, 18, 2008, 667-670

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Humangenetik, Universität Würzburg, Prof. Dr. Clemens Muller-Reible (2001–2002); Institute für Humangenetik, Universität Münster, Prof. Dr. Jurgen Horst (2004); Institut für Humangenetik, Universität of Münster, Prof. Dr. Jurgen Horst (2005)

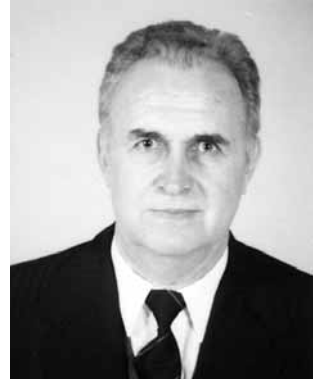
*Kontakt:* Lehrstuhl für Chemie und Biochemie, Medizinische Fakultät, Medizinische Universität Sofia, Zdrave-Str. 2, Handynummer: 0897912488, e-mail: [todorova\\_albena@abv.bg](mailto:todorova_albena@abv.bg)

## ТРОЕВ, Трою Димов

2.IV.1942, село Рупките, Старозагорска област

Професор, доктор на физическите науки

Ръководител на направлението по позитронна спектроскопия в Института за ядрени изследвания и ядрена енергетика при Българската академия на науките (от 1978); председател на Българската асоциация ЕВРО-АТОМ (от 2006)



*Научни области:* позитронна физика, ядрена физика, управляем термоядрен синтез

*Научни постижения:* взаимодействие на позитроните в кондензирани вещества с приложение в ядрените технологии; модели пресмятания на позитронните вълнови функции във вещества, облъчени с 14 MeV неутрони и съдържащи водород и хелий; експериментална позитронна спектроскопия – изследванията на електрон-позитронната аниhilация в кондензирани вещества са проведени за пръв път; основните резултати са приоритетни и представляват принос към фундаменталните научни познания за взаимодействието на позитронното лъчение с веществото в кондензирани среди

*Избрани публикации:* Troev, T., K. Hinode, S. Tanigawa and M. Doyama. Positron Study of the Martensitic Transformation in Fe–29 at.% Ni. – *Applied Physics*, 13, 1977, 105–107; Topalov P., T. Troev. Optical Stimulation of the Electron–Positron Annihilation in Solids. – *Journal Physics D*, 15, 1982, 1491–1500; Troev, T., I. Penev, H. Protochristov. Positron Annihilation in  $\text{UO}_2$ . – *Physics Letters A*, 100, 1984, 221–225; Troev, T. An Experiment to Demonstrate the P–parity Conservation in  $e^-e^+$  Annihilation. – *Material Science (CH)*, 110, 1992, 2001–2004.; Shivachev, B., T. Troev, T. Yoshiie. Positron Lifetime computations of defects in nickel containing hydrogen or helium. – *J. Nucl. Mater. [H]*, 307–311, 2002, 961–965; Troev, T., A. Markovski, S. Peneva, T. Yoshiie. Positron lifetime calculations of defects in chromium containing hydrogen or helium, – *Journal Nuclear Materials*, 359, 2006, 93–101; Troev, T. et al. Positron Lifetime Calculations of Defects in Fusion Neutron Irradiated Beryllium. – *Nuclear Instruments and Methods in Physical Research B*, 2008 doi: 10.1016/j.nimb.2008.03.240

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für Physik, Stuttgart, Prof. Dr. Alfred Seeger (1982, 1984, 1985, 1994, 2000, 2004); Universität Bonn, Prof. Dr. Karl Maier (1997)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* съдебно регистриране (1992) и председател (1992–1996) на Хумболтовия съюз в България; организатор на Хумболтова конференция (1995) в София; регистриране (1996) в СОС на улица „Александър фон Хумболт“ в София

*Награди и отличия:* Почетен знак на Хумболтовия съюз в България

*Адрес/контакт:* Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, Българска академия на науките, 1784 София, тел.: +359 2 974 01 42, e-mail: troev@inrne.bas.bg

## TROEV, Troyo Dimov

02.04.1942, Rupkite, Region Stara Zagora

Prof., Dr. sc.

Leiter der Richtung Positronen-Spektroskopie am Institut für Kernforschung und Kernenergie-wirtschaft der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (seit 1978); Vorsitzender der Bul-garischen Assoziation EURATOM (seit 2006)

*Fachbereiche:* Positronenphysik, Kernphysik, Erforschung der kontrollierten Fusion

*Wissenschaftliche Leistungen:* Wechselwirkung der Positronen in kondensierten Stoffen mit An-wendung in den Kerntechnologien; Modellberechnungen der Positronenwellenfunktionen in Stoffen, die mit 14 MeV-Neutronen bestrahlt wurden und Wasserstoff und Helium enthal-ten; Experimentelle Positronen-Spektroskopie: zum ersten Mal wurden Untersuchungen der Elektron-Positron-Annihilation in kondensierten Stoffen mit H- und He-Atomen durchge-führt; die Hauptergebnisse sind vorrangig und leisten einen Beitrag zu den grundlegenden wissenschaftlichen Erkenntnissen der Wechselwirkung der Positronenstrahlung mit dem Stoff in kondensierten Medien

*Ausgewählte Publikationen:* Troev, T., K. Hinode, S. Tanigawa and M. Doyama. Positron Study of the Martensitic Transformation in Fe-29 at.% Ni. – *Applied Physics*, 13, 1977, 105–107; Topalov P., T. Troev. Optical Stimulation of the Electron–Positron Annihilation in Solids. – *Journal Physics D*, 15, 1982, 1491–1500; Troev, T., I. Penev, H. Protophristov. Positron Annihilation in  $\text{UO}_2$ . – *Physics Letters A*, 100, 1984, 221–225; Troev, T. An Experiment to Demonstrate the P-parity Conservation in  $e^-e^+$  Annihilation. – *Material Science (CH)*, 110, 1992, 2001–2004.; Shivachev, B., T. Troev, T. Yoshiie. Positron Lifetime computations of defects in nickel containing hydrogen or helium. – *J. Nucl. Mater. [H]*, 307–311, 2002, 961–965; Troev, T., A. Markovski, S. Peneva, T. Yoshiie. Positron lifetime calculations of de-fects in chromium containing hydrogen or helium, – *Journal Nuclear Materials*, 359, 2006, 93–101; Troev, T. et al. Positron Lifetime Calculations of Defects in Fusion Neutron Irradia-ted Beryllium. – *Nuclear Instruments and Methods in Physical Research B*, 2008 doi: 10.1016/j.nimb.2008.03.240

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für Physik, Stuttgart, Prof. Dr. Alfred See-ger (1982, 1984, 1985, 1994, 2000, 2004); Universität Bonn, Prof. Dr. Karl Maier (1997)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Gerichtliche Registrierung der Humboldt-Union in Bulgarien (1992) und deren Vorsitzender (1992–1996); Organisator der Humboldt-Tagung 1995 in Sofia; Registrierung (1996) der Alexander von Humboldt-Strasse in Sofia

*Ehrungen:* Ehreenauszeichnung der Humboldt-Union in Bulgarien

*Kontakt:* Institut für Kernforschung und Kernenergie-wirtschaft, Bulgarische Akademie der Wis-senschaften, 1784 Sofia, Tel.: + 359 2 974 01 42, e-mail: troev@inrne.bas.bg

**ТЪРНЕВ, Христо Цветанов**

6.I.1965, Велико Търново

Доцент, доктор

Заместник-директор на Департамента по приложна физика на Техническия университет, София (2008)

*Научни области:* физика на плазмата и газовите разряди

*Научни постижения:* въвеждане на нелокален механизъм на самосъгласуваност в теорията на вълноводните разряди; теоретично обяснение на механизма на действие на нов плазмен източник – Free Standing Plasma Beam; установяване на ефекта на събиране на отрицателни йони в приосната област на водородни разряди с малък радиус



*Избрани публикации:* Schlüter, H., A. Shivarova, Kh. Tarnev. Effects of plasma-density inhomogeneity and collisions and their relation to maintenance of waveguide discharges by Trivelpiece-Gould modes: II. Numerical analysis. – *Plasma Sources Sci. Technol.*, 10, 2001, 267–275; Paunska, Ts., A. Shivarova, Kh. Tarnev. Low-pressure discharges in surface-wave fields. – *Vacuum*, 76, 2004, 377–380; Tarnev, Kh., D. Korzec, J. Engemann. Mechanisms for sustaining the free-standing plasma beam. – *Appl. Phys. Lett.*, 87, 2005, 131504 (1–3); Tarnev, Kh. et al. Electron release in the afterglow of a pulsed inductively coupled radiofrequency oxygen plasma – *Plasma Sources Sci. Technol.*, 15, 2006, 171–177; Paunska, Ts., H. Schlüter, A. Shivarova, Kh. Tarnev. Low pressure hydrogen discharges. – *Phys. Plasmas*, 13, 2006, 023504 (1–10)

*Хумболтови престои в Германия:* Bergische Universität, Wuppertal, Prof. Dr. J. Engemann (2004–2005)

*Адрес/контакт:* Технически университет, София 1000, бул. „Кл. Охридски“, № 8, сл. тел: +359 2 965 31 10, e-mail: tarnev@tu-sofia.bg

## TARNEV, Hristo Tsvetanov

06.01.1965, Veliko Tarnovo

Assoc. Prof., Dr.

Stellvertretender Direktor des Departments für angewandte Physik an der Technischen Universität Sofia (2008)

*Fachbereiche:* Physik des Plasmas und der Gasentladungen

*Wissenschaftliche Leistungen:* Einführung eines nichtlokalen Selbstkoordinationsmechanismus in die Theorie der Wellenleiterentladungen; theoretische Erklärung des Wirkungsmechanismus einer neuen Plasmaquelle – Free Standing Plasma Beam; Ermittlung der Auswirkungen der Sammlung negativer Ionen im Achsenbereich von Wasserstoffentladungen mit einem kleinen Radius

*Ausgewählte Publikationen:* Schlüter, H., A. Shivarova, Kh. Tarnev. Effects of plasma-density inhomogeneity and collisions and their relation to maintenance of waveguide discharges by Trivelpiece-Gould modes: II. Numerical analysis. – *Plasma Sources Sci. Technol.*, 10, 2001, 267–275; Paunska, Ts., A. Shivarova, Kh. Tarnev. Low-pressure discharges in surface-wave fields. – *Vacuum*, 76, 2004, 377–380; Tarnev, Kh., D. Korzec, J. Engemann. Mechanisms for sustaining the free-standing plasma beam. – *Appl. Phys. Lett.*, 87, 2005, 131504 (1–3); Tarnev, Kh. et al. Electron release in the afterglow of a pulsed inductively coupled radiofrequency oxygen plasma – *Plasma Sources Sci. Technol.*, 15, 2006, 171–177; Paunska, Ts., H. Schlüter, A. Shivarova, Kh. Tarnev. Low pressure hydrogen discharges. – *Phys. Plasmas*, 13, 2006, 023504 (1–10)

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Bergische Universität Wuppertal, Prof. Dr. J. Engemann (2004–2005)

*Kontakt:* Technische Universität Sofia, Sofia 1000, Boul. St. Kliment Ohridski 8, Tel. (dienstlich): +359 2 965 31 10, e-mail: tarnev@tu-sofia.bg

**ТЮТЮЛКОВ, Николай Николов**

5.VII.1927, Бургас

Професор, доктор на химическите науки, doctor honoris causa

Основател и ръководител на катедрата по физикохимия в Университета по хранителни технологии, Пловдив (1961–1968); основател и ръководител на лабораторията по квантова химия към Института по органична химия при Българската академия на науките (1961–1992)



*Научни области:* полярография, квантова химия

*Научни постижения:* зависимост между пространствения строеж и полярографските отношения на органични молекули; теория за строежа и свойствата на пи-електронни системи с неконвенционални електрични, магнитни и оптични свойства

*Избрани публикации:* Тютюлков, Н. Полярография геометрических син-и анти-и изомеров оксимов. – *Журнал физической химии*, 32, 1958, 1389; Tyutyulkov, N., J. Fabian, A. Mehlhorn, F. Dietz, A. Tadjer. – *Polymethine Dyes*. Sofia, 1991; Tyutyulkov, N., O. E. Polansky, P. Schuster, S. Karabunarliev, C. Ivanov. Structure and Properties of Non-classical Polymers Band Structure and Spin Densities. – *Theoret. Chim. Acta*, 67, 1985, 211; Tyutyulkov, N., F. Dietz. Magnetic Properties of Non-classical Polymers. – In: *Magnetic Properties of Organic Materials*. Chapt. 18, New York, 1999

*Хумболтови престои в Германия:* многократно във Wilhelm Ostwald-Institut für Theoretische und Physikalische Chemie, Universität Leipzig, Prof. Dr. F. Dietz, Prof. Dr. C. Weiss; Institut für Organische Chemie, Technische Universität Dresden, Prof. Dr. J. Fabian, Prof. Dr. A. Mehlhorn; Max Planck-Institut für Polymerforschung Mainz, Prof. Dr. K. Müllen

*Награди и отличия:* орден „Кирил и Методи“, I степен (1987), II степен (1978); почетен знак „Св. Климент Охридски“ (1985); награда на Лайпцигския университет (1987); награда на Университет „Асен Златаров“ в Бургас, награда на Българската академия на науките и Софийския университет (1989); първият българин, носител на Хумболтова награда (1992); Mercator-Professur, Universität Leipzig (1999); почетен доктор на Лайпцигския университет (2002); почетен доктор на Университета по хранителни технологии, Пловдив (2004)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 1, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 294, e-mail: tyutyulkov@chem.uni-sofia.bg

## TYUTYULKOV, Nikolay Nikolov

05.07.1927, Burgas

Prof., Dr. sc., Dr. h. c.

Begründer und Leiter des Lehrstuhls für physikalische Chemie an der Universität für Nahrungstechnologien Plovdiv (1961–1968); Begründer und Leiter des Labors für Quantenchemie am Institut für organische Chemie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1961–1992)

*Fachbereiche:* Polarographie, Quantenchemie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Abhängigkeit zwischen dem räumlichen Aufbau und den polarographischen Verhalten organischer Moleküle; Theorie über den Aufbau und die Eigenschaften elektronischer  $\pi$ -Systeme mit nichtkonventionellen elektrischen, magnetischen und optischen Eigenschaften

*Ausgewählte Publikationen:* Тютюлков, Н. Полярография геометрических син-и анти-и изомеров оксимов. – *Журнал физической химии*, 32, 1958, 1389; Tyutyulkov, N., J. Fabian, A. Mehlhorn, F. Dietz, A. Tadjer. – *Polymethine Dyes*. Sofia, 1991; Tyutyulkov, N., O. E. Polansky, P. Schuster, S. Karabunarliev, C. Ivanov. Structure and Properties of Non-classical Polymers Band Structure and Spin Densities. – *Theoret. Chim. Acta*, 67, 1985, 211; Tyutyulkov, N., F. Dietz. Magnetic Properties of Non-classical Polymers. – In: *Magnetic Properties of Organic Materials*. Chapt. 18, New York, 1999

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* mehrfach am Wilhelm Ostwald-Institut für Theoretische und Physikalische Chemie, Universität Leipzig, Prof. Dr. F. Dietz, Prof. Dr. C. Weiss; Institut für Organische Chemie, Technische Universität Dresden, Prof. Dr. J. Fabian, Prof. Dr. A. Mehlhorn; Max Planck-Institut für Polymerforschung Mainz, Prof. Dr. K. Müllen

*Ehrungen:* Sancti Kyrill und Method-Orden 1. Stufe (1987), 2. Stufe (1978); Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1985); Preis der Universität Leipzig (1987); Preis der Prof. Dr. Asen Zlatarov-Universität Burgas, Preis der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1989); erster bulgarischer Humboldt-Preisträger; Mercator-Professur, Universität Leipzig (1999); Ehrendoktor der Universität Leipzig (2002); Ehrendoktor der Universität für Nahrungstechnologien Plovdiv (2004)

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 294, e-mail: tyutyulkov@chem.uni-sofia.bg

## ФАКИРОВ, Стойко Христов

19.I.1936, с. Лешница, Ловешка област

Професор, доктор на химическите науки

Заместник-декан на Химическия факултет (1973–1976), заместник-ректор на Софийския университет (1986–1989); ръководител на Отраслова научно-изследователска лаборатория по полимери в Софийския университет



*Научни области:* структура и свойства на полимерите и полимерните материали

*Научни постижения:* химическо сравнение, микротвърдост на полимерите, микро- и нано-фибрилни полимерни композити, твърдофазни реакции

*Избрани публикации:* Fakirov, S. (editor and contributor). *Oriented Polymer Materials*. Basel–Heidelberg–New York, 1996; Fakirov, S. (editor and contributor). *Transreactions in Condensation Polymers*. Weinheim, 1999; Fakirov, S. (co-author of monograph). *Microhardness of Polymers*. London, 2000, 2007; Fakirov, S. (co-editor and contributor). *Structure Development during Polymer Processing*. Dordrecht, 2000; Fakirov, S. (editor and contributor). *Handbook of Thermoplastic Polyesters*. Weinheim, 2002; Fakirov, S. (editor and contributor). *Handbook of Condensation Thermoplastic Elastomers*. Weinheim, 2005; Fakirov, S. (co-editor and co-contributor). *Polymer Composites: from Nano- to Macroscale*, Springer, New York, 2005; Fakirov, S. (co-editor and contributor) *Homopolymers, Blends and Composites*. Munich, 2007

*Хумболтови престои в Германия:* Universität Mainz, Prof. Dr. E. W. Fischer (1971–1973); Universität Kaiserslautern, Prof. Dr. K. Friedrich (2005–2006)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* съпредседател на организационния комитет на международна конференция по полимери за бивши хумболтови стипендианти в Кайзерслаутерн; междуинститутски изследователски проект (университетите в София и Кайзерслаутерн)

*Награди и отличия:* Хумболтова изследователска награда

*Адрес/контакт:* The University of Auckland, Dept. of Mechanical Engineering, Private Bag 92019, Auckland 1010, New Zealand, e-mail: s.fakirov@auckland.ac.nz

## FAKIROV, Stoyko Hristov

19.01.1936, Leshnitsa, Region Lovech

Prof., Dr. sc.

Prodekan der Fakultät für Chemie (1973–1976), Prorektor der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (1986–1989); Leiter des branchenorientierten Forschungslabors für Polymere an der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Fachbereiche:* Struktur und Eigenschaften der Polymere und Polymerwerkstoffe

*Wissenschaftliche Leistungen:* chemische Verwachsung, Mikrohärtigkeit der Polymere, Polymerkomposite mit Mikro- und Nanofibrillen, Hartphasenreaktionen

*Ausgewählte Publikationen:* Fakirov, S. (editor and contributor). *Oriented Polymer Materials*. Basel–Heidelberg–New York, 1996; Fakirov, S. (editor and contributor). *Transreactions in Condensation Polymers*. Weinheim, 1999; Fakirov, S. (co-author of monograph). *Microhardness of Polymers*. London, 2000, 2007; Fakirov, S. (co-editor and contributor). *Structure Development during Polymer Processing*. Dordrecht, 2000; Fakirov, S. (editor and contributor). *Handbook of Thermoplastic Polyesters*. Weinheim, 2002; Fakirov, S. (editor and contributor). *Handbook of Condensation Thermoplastic Elastomers*. Weinheim, 2005; Fakirov, S. (co-editor and co-contributor). *Polymer Composites: from Nano- to Macroscale*, Springer, New York, 2005; Fakirov, S. (co-editor and contributor) *Homopolymers, Blends and Composites*. Munich, 2007

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität Mainz, Prof. Dr. E. W. Fischer (1971–1973); Universität Kaiserslautern, Prof. Dr. K. Friedrich (2005–2006)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitvorsitzender des Organisationskomitees der internationalen Polymer-Tagung ehemaliger Humboldt-Stipendiaten in Kaiserslautern; Forschungsprojekt zwischen den Universitäten in Sofia und Kaiserslautern

*Ehrungen:* Humboldt-Forschungspreis

*Kontakt:* The University of Auckland, Dept. of Mechanical Engineering, Private Bag 92019, Auckland 1010, New Zealand, e-mail: s.fakirov@auckland.ac.nz

**ФИЛЧЕВ, Андон Димитров**

16.X.1948, Петрич

Професор, доктор на медицинските науки

Заместник-ректор на Медицинския университет в София (от 2008); председател на Българското научно стоматологично дружество (от 2001)

*Научни области:* протетична дентална медицина, оклузодонтия и гнатология*Научни постижения:* открил феномен на доминиране на най-силните контакти на най-задните зъби; изобретил нова генерация артикулатор на XXI век

*Избрани публикации:* Filtshev, A. D. A study of occlusal contacts in centric occlusion. – *Quintessence International*, 17, 1986, 357–359; Filtshev, A. D. Etude des contacts occlusaux en occlusion centree. – *Odontologia*, 7, 1986, 245–247; Filtshev, A. D. Studio dei contatti occlusali in occlusione centrica – *Quintessence International*, 11, 1986, 981–983; Filtshev, A. D. Untersuchung der zentralen Position in der Sagittalebene nach intraoraler Stutzstiftregistrierung. – *Das Deutsche Zahnärzteblatt*, 96, 1987, 110–117; Baumheuer, U., A. D. Filtshev, R. Marxkors. Die intraorale Stutzstiftregistrierung mit wechselweise starrem und federndem Stift als Hilfe die direkte Einschleiftherapie. – *Das Deutsche Zahnärzteblatt*, 97, 1988, 120–122; Filtshev, A. D., R. Marxkors, H. Meiners. Metallkeramische Kronen mit Metall stops. – *Dental Magazin*, 4, 1994, 73–76; Filtshev, A. D., R. Marxkors, H. Meiners. Experimentelle und klinische Untersuchungen an metallkeramischen Kronen mit metallischen Stops. – *Dental Magazin*, 3, 1998, 64–68; Filtshev, A. D., Y. Kalachev. Phenomenon of domination of the strongest contacts in centric occlusion. – *Quintessence international*, 40, 2008, 1–8 (on line)

*Хумболтови престои в Германия:* Westfälische Wilhelms-Universität, Uni-Zahnklinik, Münster, Prof. Dr.Reinhard Marxkors (1984–1985,1992–1993, 1996)

*Адрес/контакт:* 1421 София, ул. „Крум Попов” № 62, тел.: +359 2 866 29 84, GSM: 0887 510 508, e-mail: fdent@abv.bg

## FILCHEV, ANDON Dimitrov

16.10.1948, Petrich

Prof., Dr. sc.

Prorektor der Medizinischen Universität Sofia (seit 2008); Vorsitzender der Bulgarischen wissenschaftlichen stomatologischen Gesellschaft (seit 2001)

*Fachbereiche:* prothetische Zahnmedizin, Okklusodontie und Gnathologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Entdecker des Phänomens am Dominieren der stärksten Kontakte der hintersten Zähne; Erfinder eines Artikulators neuer Generation des 21. Jahrhunderts

*Ausgewählte Publikationen:* Filtschev, A. D. A study of occlusal contacts in centric occlusion. – *Quintessence International*, 17, 1986, 357–359; Filtschev, A. D. Etude des contacts occlusaux en occlusion centree. – *Odontologia*, 7, 1986, 245–247; Filtschev, A. D. Studio dei contatti occlusali in occlusione centrica – *Quintessence International*, 11, 1986, 981–983; Filtschev, A. D. Untersuchung der zentralen Position in der Sagittalebene nach intraoraler Stützstiftregistrierung. – *Das Deutsche Zahnärzteblatt*, 96, 1987, 110–117; Baumheuer, U., A. D. Filtschev, R. Marxkors. Die intraorale Stützstiftregistrierung mit wechselweise starrem und federndem Stift als Hilfe die direkte Einschleiftherapie. – *Das Deutsche Zahnärzteblatt*, 97, 1988, 120–122; Filtschev, A. D., R. Marxkors, H. Meiners. Metallkeramische Kronen mit Metall stops. – *Dental Magazin*, 4, 1994, 73–76; Filtschev, A. D., R. Marxkors, H. Meiners. Experimentelle und klinische Untersuchungen an metallkeramischen Kronen mit metallischen Stops. – *Dental Magazin*, 3, 1998, 64–68; Filtschev, A. D., Y. Kalachev. Phenomenon of domination of the strongest contacts in centric occlusion. – *Quintessence international*, 40, 2008, 1–8 (on line)

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Westfälische Wilhelms-Universität, Uni-Zahnklinik, Münster, Prof. Dr.Reinhard Marxkors (1984–1985,1992–1993, 1996)

*Kontakt:* 1421 Sofia, Krum-Popov-Str. 62, Tel.: +359 2 866 29 84, Handynummer: 0887 510 508, e-mail: fdent@abv.bg

**ФОЛ, Александър Николаев**

3.VII.1933 – 1.III.2006, София

Професор, доктор на историческите науки

Основател и директор на Института по тракология при Българската академия на науките (1972–1992)

*Научни области:* антична история и култура, тракология*Научни постижения:* цялостно изследване на политическата и културната история на древна Тракия в контекста на древната история на Средиземноморието и Европа

*Избрани публикации:* Фол, А. *Демографска и социална структура на древна Тракия (I хил. пр.н.е.)*. София, 1970; Фол, А. *Политическа история на траките. Края на второто хилядолетие до края на пети век пр.н.е.* София, 1972; Фол, А. *Тракия и Балканите през ранноелинистическата епоха*. София, 1975; Фол, А. *История на българските земи в древността*. София, 1981, 1997 (преработено и допълнено издание), 2008; Фол, А. *Тракийският орфизъм*. София, 1986; Фол, А. *Политика и култура в древна Тракия*. София, 1990; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга първа: Загрей*. София, 1991; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга втора: Сабазий*. София, 1994; Фол, А. *Химните на Орфей*. София, 1995; Фол, А. *Древната култура на Югоизточна Европа*. София, 2001; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга трета: Назоваване и Взра*. София, 2002; Фол, А. *Тракийската култура. Казано и премълчано*. София, 1995, 2001 (второ преработено и допълнено издание), 2009; Фол, А. *Orphica Magica I*. София, 2004; Fol, A. *Thracian Culture: Told and Untold*. Sofia, 2010

*Хумболтови престои в Германия:* Institut für Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie der Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Jan Lichardus (2002–2003)

*Награди и отличия:* орден „Св. св. Кирил и Методий“ I степен; член на Немския археологически институт – Берлин (1976); член-кореспондент на Югославската академия на науките и изкуствата – Белград (1991); член на Европейското общество за култура – Венеция (1992 г.); почетен член на Румънския институт по тракология – Букурещ (1998); кавалер на Ордена за изкуства и науки на правителството на Франция (1998); почетен знак на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ със синя лента (2000); член на Академия „Лайбниц“ – Берлин (2002); почетен професор на Нов български университет (2003); орден „Стара планина“ I степен (2003)

## FOL, Alexander Nikolaev

03.07.1933 – 01.03.2006, Sofia

Prof., Dr. sc.

Begründer und Direktor des Instituts für Thrakologie der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1972–1992)

*Fachbereiche:* antike Geschichte und Kultur, Thrakologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* umfassende Erforschung der politischen und Kulturgeschichte des alten Thrakiens im Kontext der antiken Geschichte des Mittelmeerraums und Europas

*Ausgewählte Publikationen:* Фол, А. *Демографска и социална структура на древна Тракия (I хил. пр.н.е.)*. София, 1970; Фол, А. *Политическа история на траките. Края на второто хилядолетие до края на пети век пр.н.е.* София, 1972; Фол, А. *Тракия и Балканите през ранноелинистическата епоха*. София, 1975; Фол, А. *История на българските земи в древността*. София, 1981, 1997 (преработено и допълнено издание), 2008; Фол, А. *Тракийският орфизъм*. София, 1986; Фол, А. *Политика и култура в древна Тракия*. София, 1990; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга първа: Загрей*. София, 1991; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга втора: Сабазий*. София, 1994; Фол, А. *Химните на Орфей*. София, 1995; Фол, А. *Древната култура на Югоизточна Европа*. София, 2001; Фол, А. *Тракийският Дионис. Книга трета: Назоваване и Вяра*. София, 2002; Фол, А. *Тракийската култура. Казано и премълчано*. София, 1995, 2001 (второ преработено и допълнено издание), 2009; Фол, А. *Orphica Magica I*. София, 2004; Fol, A. *Thracian Culture: Told and Untold*. Sofia, 2010

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Institut für Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie der Universität des Saarlandes, Saarbrücken, Prof. Dr. Jan Lichardus (2002–2003)

*Ehrungen:* St. St. Kyrill und Method-Orden 1. Stufe; Mitglied des Deutschen Archäologischen Instituts Berlin (1976); korrespondierendes Mitglied der Jugoslawischen Akademie der Wissenschaften und Künste (Belgrad) (1991); Mitglied der Europäischen Kulturgesellschaft (Venedig) (1992); Ehrenmitglied des Rumänischen Instituts für Thrakologie (Bikarest) (1998); Träger des Verdienstordens für Wissenschaft und Kultur der Regierung Frankreichs (1998); Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia am blauen Band (2000); Mitglied der Berliner Leibniz-Akademie (2002); Ehrenprofessor der Neuen Bulgarischen Universität (2003); Stara Planina-Orden 1. Stufe (2003)

## ХРИСТОВ, Стефан Георгиев

29.XI.1910, София – 27.IX.2002, София

Академик, професор, доктор на физико-математическите науки

Основател на катедрата по физикохимия (1947), ректор (1964–1966) на Химикотехническият и металургичен университет, София; председател на Българското химично дружество, председател на Българския национален комитет на IUPAC, член-основател на редколегията на *Electrochimica Acta* (1960–1972)



*Научни области:* квантова химия, електронна емисия, теоретична химична кинетика, тунелен ефект

*Научни постижения:* обща теория на електронните преходи през енергетични бариери в твърди системи; квантовомеханична теория на електрохимичните процеси, свързани с преходи на йони и протони и за скоростите на химичните реакции, обща квантово-механична теория на безизлъчвателни процеси в кристали и др.

*Избрани публикации:* Christov, St. G. Einige Fragen der Tunneltheorie der Wasserstoffüberspannung. – I. Die Gültigkeitsbedingungen der Tafelschen Gleichung und die Grösse der Quanteneffekte. – *Electrochim. Acta*, 4, 1961, 194–214, II. Die Temperaturabhängigkeit der Stromdichte und die Beträge der Quanteneffekte. – *Electrochim. Acta*, 4, 1961, 306–324; Christov, S. G. Electronic currents in anodic polarization of oxide-covered valve metals. – *J. Electroanal. Chem.*, 105, 1979, 275–282; Christov, S. G. Theory of charge-transfer processes in condensed media. In *Modern Aspects in Electrochemistry*, No. 28, NY, 1995, Chapter 4, 167–288; Christov, S. G. Adiabatic Polaron Theory of Electron Hopping in Crystals: A Reaction-Rate Approach. – *Phys. Rev. B* 26, 1982, 6918; Christov, S. G. The Characteristic (Crossover) Temperature in the Theory of Thermally Activated Tunneling Processes. – *Molecular Engineering*, 7, 1997, 109–147; Christov, S. G. Nonlinear Coupling Model for Reactions in Dense Media. – *Int. J. Quantum Chemistry*, 64, 1998, 393–401

*Награди и отличия:* лауреат на Димитровска награда (1966), заслужил деятел на науката (1972), два ордена „Кирил и Методий“, орден „Стара планина“ (2000)

## CHRISTOV, Stefan Georgiev

29.11.1910, Sofia – 27.09.2002, Sofia

Akademienmitglied, Prof., Dr. sc.

Begründer des Lehrstuhls für physikalische Chemie (1947), Rektor der Universität für chemische Technologie und Metallurgie Sofia (1964–1966), Vorsitzender der Bulgarischen Chemiengesellschaft, Vorsitzender des Bulgarischen nationalen Komitees der IUPAC, Begründer und Mitglied des Redaktionskollegiums der *Electrochimica Acta* (1960–1972)

*Fachbereiche:* Quantenchemie, Elektronenemission, theoretische chemische Kinetik, Tunneldefekt

*Wissenschaftliche Leistungen:* allgemeine Theorie der Elektronenübergänge durch energetische Barrieren in festen Systemen; quantenmechanische Theorie der elektrochemischen Prozesse, die mit Übergängen von Ionen und Protonen zusammenhängen, und über die Geschwindigkeiten der chemischen Reaktionen; allgemeine quantenmechanische Theorie von strahlungslosen Prozessen in Kristallen u.a.m.

*Ausgewählte Publikationen:* Christov, St. G. Einige Fragen der Tunneltheorie der Wasserstoffüberspannung. – I. Die Gültigkeitsbedingungen der Tafelschen Gleichung und die Größe der Quanteneffekte. – *Electrochim. Acta*, 4, 1961, 194-214, II. Die Temperaturabhängigkeit der Stromdichte und die Beiträge der Quanteneffekte. – *Electrochim. Acta*, 4, 1961, 306-324; Christov, S. G. Electronic currents in anodic polarization of oxide-covered valve metals. – *J. Electroanal. Chem.*, 105, 1979, 275-282; Christov, S. G. Theory of charge-transfer processes in condensed media. In *Modern Aspects in Electrochemistry*, No. 28, NY, 1995, Chapter 4, 167-288; Christov, S. G. Adiabatic Polaron Theory of Electron Hopping in Crystals: A Reaction-Rate Approach. – *Phys. Rev. B* 26, 1982, 6918; Christov, S. G. The Characteristic (Crossover) Temperature in the Theory of Thermally Activated Tunneling Processes. – *Molecular Engineering*, 7, 1997, 109-147; Christov, S. G. Nonlinear Coupling Model for Reactions in Dense Media. – *Int. J. Quantum Chemistry*, 64, 1998, 393-401

*Ehrungen:* Träger des Dimitroff-Preises (1966), Verdienter Wissenschaftler (1972), zweifacher Träger des Ordens Sancti Kyrill und Method, Träger des Ordens Stara planina (2000)

**ЦВЕТКОВ, Милчо Кирилов**

15.X.1945, София

Доцент, доктор

Заместник-директор на Националната астрономическа обсерватория – Рожен (1979–1983); научен секретар на Секцията по астрономия (1983–1988) при Българската академия на науките



*Научни области:* астрономия, астрофизика, астроинформатика, бази данни, грид технологии, обработка на изображения, история на науката и астрономията

*Научни постижения:* инициатор и основен изследовател на проекта по създаване на световна база данни за ширококогълни фотографични астрономически наблюдения (БДФ-ШАН-WFPDB); основател на Центъра за небесни данни на Института по астрономия при Българската академия на науките (2000)

*Избрани публикации:* Innis J. L., A. P. Borisova, D. W. Coates and M. K. Tsvetkov. Archival Light Curves from the Bamberg Sky Patrol–CF Octantis, 1964–1976. – *MNRAS*, 355, 2004, 591–600; Johnson J. A., J. N. Winn, Rampazzi, F., C. Barbieri, H. Mito, K. Tarusawa, M. Tsvetkov, A. Borisova, H. Meusinger. The History of the Mysterious Eclipses of KH 15D. II. Asiago, Kiso, Kitt Peak, Mount Wilson, Palomar, Tautenburg, and Rozhen Observatories, 1954–1997. – *AJ*, 129, 2005, 1978–1984; Tsvetkov, M., V. Golev, F. Murtagh, R. Molina. Virtual Observatories: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing. – In: *Proceedings of the COST iAstro MC Meeting & Workshop*, 2005. Sofia, Bulgaria. 2006, 416; Tsvetkov, M. Wide-Field Plate Database: a Decade of Development. – *Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro Workshop*, 2005. Sofia, Bulgaria. 2006, 10–41

*Хумболтови престои в Германия:* Wesfälische Wilhelms-Universität, Münster, Prof. Dr. Waltraut Carola Seitter (1988–1990, 1993); Astrophysikalisches Institut, Potsdam, Dr. Gothard Richter (1998, 2000); Dr. Remeis-Sternwarte and Astronomisches Institut an der Universität Erlangen-Nürnberg Bamberg, Prof. Dr. Ulrich Heber (2003, 2004)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* учредител (1993) и член на Ръководството (1998–2006) на Хумболтовия съюз в България; създател на базата данни за хумболтовите стипендианти в България (2000–2006)

*Адрес/контакт:* Институт по астрономия с национална астрономическа обсерватория, Българската академия на науките, бул. „Цариградско шосе“ № 72, 1784 София, тел.: +359 2 979 59 35, факс: +359 2 975 32 01, e-mail: milcho@skysachive.org, URL: <http://www.skyarchive.org/~milcho>

## TSVETKOV, Milcho Kirilov

15.10.1945, Sofia

Assoc. Prof., Dr.

Stellvertretender Direktor des Nationalen astronomischen Observatoriums Rozhen (1979–1983); wissenschaftlicher Sekretär der Sektion Astronomie an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1983–1988)

*Fachbereiche:* Astronomie, Astrophysik, Astroinformatik, Datenbank, Grid-Technologien, Bildbearbeitung, Geschichte der Wissenschaft und der Astronomie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Initiator und Hauptausführender des Wide Field Plate Database-Projekts für die Schaffung einer weltweiten Datenbank weitwinklige fotografische astronomische Beobachtungen (WFPDB); Begründer des Zentrums für dem Himmel entnommene Daten (Celestial Data Center) am Institut für Astronomie, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (2000)

*Ausgewählte Publikationen:* Innis J. L., A. P. Borisova, D. W. Coates and M. K. Tsvetkov. Archival Light Curves from the Bamberg Sky Patrol–CF Octantis, 1964–1976. – *MNRAS*, 355, 2004, 591–600; Johnson J. A., J. N. Winn, Rampazzi, F., C. Barbieri, H. Mito, K. Tarusawa, M. Tsvetkov, A. Borisova, H. Meusinger. The History of the Mysterious Eclipses of KH 15D. II. Asiago, Kiso, Kitt Peak, Mount Wilson, Palomar, Tautenburg, and Rozhen Observatories, 1954–1997. – *AJ*, 129, 2005, 1978–1984; Tsvetkov, M., V. Golev, F. Murtagh, R. Molina. Virtual Observatories: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing. – In: *Proceedings of the COST iAstro MC Meeting & Workshop*, 2005. Sofia, Bulgaria. 2006, 416; Tsvetkov, M. Wide-Field Plate Database: a Decade of Development. – Virtual Observatory: Plate Content Digitization, Archive Mining and Image Sequence Processing, iAstro Workshop, 2005. Sofia, Bulgaria. 2006, 10–41

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Prof. Dr. Waltraut Carola Seitter (1988–1990, 1993); Astrophysikalisches Institut Potsdam, Dr. Gothard Richter (1998, 2000); Dr. Reimis-Sternwarte and Astronomisches Institut an der Universität Erlangen-Nürnberg Bamberg, Prof. Dr. Ulrich Heber (2003, 2004)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Begründer (1993) und Mitglied der Leitung (1998–2006) der Humboldt-Union in Bulgarien; Ersteller einer Datenbank der Humboldt-Stipendiaten in Bulgarien (2000–2006)

*Kontakt:* Institut für Astronomie mit den Nationalen Astronomischen Observatorium, Bulgarische Akademie der Wissenschaften, Boul. Tsarigradsko Shose 72, 1784 Sofia, Tel.: +359 2 979 59 35, факс: +359 2 975 32 01, e-mail: milcho@skysachive.org, URL: <http://www.skyarchive.org/~milcho>

**ЦЕКОВ, Румен Цветанов**

18.I.1963, Русе

Доцент, доктор

Асистент (1988–2002), доцент (от 2009) в катедрата по физикохимия на Софийския университет „Св. Климент Охридски“

*Научни области:* колоидни системи, брауново движение, квантови ефекти

*Научни постижения:* нелинейна теория на квантовото брауново движение; флукуационна теория за късане на тънки течни филми; кинетични модели за изтичане на тънки течни филми



*Избрани публикации:* Tsekov, R., E. Ruckenstein. Effect of thermal fluctuations on the stability of draining thin films. – *Langmuir*, 9, 1993, 3264; Tsekov, R., E. Ruckenstein. Stochastic dynamics of a subsystem interacting with a solid. – *J. Chem. Phys.*, 100, 1994, 1450; Manev, E., R. Tsekov, B. Radoev. Effect of thickness non-homogeneity on the kinetic behaviour of microscopic foam films. – *J. Disper. Sci. Technol.*, 18, 1997, 769; Tsekov, R. Stochastic equations for thermodynamics. – *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, 93, 1997, 1751; Tsekov, R., E. Evstatieva. A fractal classification of the drainage dynamics in thin liquid films. – *Prog. Colloid Polym. Sci.*, 126, 2004, 93; Halka, V., R. Tsekov, W. Freyland. Peculiarity of the liquid/vapour interface of the BMImPF<sub>6</sub> ionic liquid. – *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 7, 2005, 2038; Tsekov, R. Nonlinear theory of quantum Brownian motion. – *Int. J. Theor. Phys.*, 48, 2009, 85; Tsekov, R. Dissipative and quantum mechanics. – *New Adv. Phys.*, 3, 2009, 35

*Хумболтови престои в Германия:* MPI, TU Bergakademie Freiberg, Dr. H.-J. Schulze (1997, 1999, 2001); IPC, Universitaet Karlsruhe (TH), Prof. Dr. W. Freyland (2002–2006); DWI, RWTH Aachen, Prof. Dr. M. Möller (2007–2009); IC, TU Berlin, Prof. Dr. M.C. Lensen (2009)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* консултант на проект по Хумболтовата програма за стабилност на Югоизточна Европа

*Награди и отличия:* награда на Българския фонд за научни изследвания (1996); награда на ректора на Софийския университет за млад учен (1992)

*Адрес/контакт:* Химически факултет, Софийски университет, бул. Джеймс Баучер № 1, 1164 София, тел. +359 2 81 61 241, e-mail: tsekov@chem.uni-sofia.bg

## TSEKOV, Roumen Tsvetanov

18.01.1963, Ruse

Assoc. Prof., Dr.

Assistent (1988–2002), Assoc. Prof. (seit 2009) am Lehrstuhl für physikalische Chemie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Fachbereiche:* Kolloidchemie, Brownsche Bewegung, Quanteneffekte

*Wissenschaftliche Leistungen:* nichtlineare Theorie der Quanten-Brownschen Bewegung; Fluktuationstheorie über das Reißen dünner Flüssigfilme; kinetische Modelle für den Ausfluss dünner Flüssigfilme

*Ausgewählte Publikationen:* Tsekov, R., E. Ruckenstein. Effect of thermal fluctuations on the stability of draining thin films. – *Langmuir*, 9, 1993, 3264; Tsekov, R., E. Ruckenstein. Stochastic dynamics of a subsystem interacting with a solid. – *J. Chem. Phys.*, 100, 1994, 1450; Manev, E., R. Tsekov, B. Radoev. Effect of thickness non-homogeneity on the kinetic behaviour of microscopic foam films. – *J. Disper. Sci. Technol.*, 18, 1997, 769; Tsekov, R. Stochastic equations for thermodynamics. – *J. Chem. Soc., Faraday Trans.*, 93, 1997, 1751; Tsekov, R., E. Evstatieva. A fractal classification of the drainage dynamics in thin liquid films. – *Prog. Colloid Polym. Sci.*, 126, 2004, 93; Halka, V., R. Tsekov, W. Freyland. Peculiarity of the liquid/vapour interface of the BMImPF<sub>6</sub> ionic liquid. – *Phys. Chem. Chem. Phys.*, 7, 2005, 2038; Tsekov, R. Nonlinear theory of quantum Brownian motion. – *Int. J. Theor. Phys.*, 48, 2009, 85; Tsekov, R. Dissipative and quantum mechanics. – *New Adv. Phys.*, 3, 2009, 35.

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* MPI, TU Bergakademie Freiberg, Dr. H.-J. Schulze (1997, 1999, 2001); IPC, Universität Karlsruhe (TH), Prof. Dr. W. Freyland (2002–2006); DWI, RWTH Aachen, Prof. Dr. M. Möller (2007–2009); IC, TU Berlin, Prof. Dr. M.C. Lensen (2009)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Berater für ein Projekt im Rahmen des Stabilitätsprogramms für Südosteuropa

*Ehrungen:* Preis des Bulgarischen Fonds für wissenschaftliche Forschung (1996); Preis für junge WissenschaftlerInnen (1992), vergeben vom Rektor der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia

*Kontakt:* Fakultät für Chemie, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourchier 1, 1164 Sofia, Tel. +359 2 81 61 241, e-mail: tsekov@chem.uni-sofia.bg

## ЦИНГИЛЕВ, Димитър Борисов

8.XI.1939, с. Крамолин, Габровска област

Професор, доктор на медицинските науки

Завеждащ Клиниката по нуклеарна медицина към Националната онкологична болница, София (от 1980)

*Научни области:* рак на млечната жлеза, хормонотерапия, генетика на рака

*Научни постижения:* разработки по рака на млечната жлеза: хормонална чувствителност, хормонотерапия, туморни маркери и фамилна обремененост



*Избрани публикации:* Цингилев, Д. Радиоимунологичният метод – нова перспектива в медицината. – *Вътрешни болести*, XII, 1973, 11–16; Tzingilev, D. Radioimmunoassay of AFP in Patients with Gastrointestinal Tumors. – *Neoplasma*, 22, 1975, 179–182; Tzingilev, D. Estrogen Receptors in 199 Breast Cancer Patients. – *Acta Medica Bulgarica*, IX, 1982, 55–62; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part I. – *Journal of BUON*, 6, 2001, 189–193; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part II. – *Ibid*, 7, 2002, 61–65; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part III. – *Ibid*, 7, 2002, 149–152; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part IV. – *Ibid*, 8, 2003, 351–356; Tzingilev, D. Radioligand binding assay of EGF receptors in ovarian tumors. – *Ibid*, 10, 2005, 241–246

*Хумболтови престои в Германия:* Max-Planck-Institut für biologische Chemie, Wilhelmshaven, Prof. Dr P. W. Jungblut (1978–1979); Max-Planck-Institut für experimentelle Endocrinologie, Hannover, Prof. Dr P. W. Jungblut (1989–1990)

*Адрес/контакт:* Национална онкологична болница, Клиника по нуклеарна медицина, София 1756, тел.: +359 2 807 62 58, e-mail: dtzingilev@yahoo.com

## TSINGILEV, Dimitar Borisov

08.11.1939, Kramolin, Region Gabrovo

Prof., Dr. sc.

Leiter der Klinik für Nuklearmedizin bei dem Nationalen onkologischen Krankenhaus Sofia (seit 1980)

*Fachbereiche:* Krebs der Milchdrüse, Hormontherapie, Krebsgenetik

*Wissenschaftliche Leistungen:* Abhandlungen über den Krebs der Milchdrüse: hormonale Empfindlichkeit, Hormontherapie, Tumormarker und Familienbelastung

*Ausgewählte Publikationen:* Цингилев, Д. Радиоимунологичният метод – нова перспектива в медицината. – *Вътрешни болести*, XII, 1973, 11–16; Tzingilev, D. Radioimmunoassay of AFP in Patients with Gastrointestinal Tumors. – *Neoplasma*, 22, 1975, 179–182; Tzingilev, D. Estrogen Receptors in 199 Breast Cancer Patients. – *Acta Medica Bulgarica*, IX, 1982, 55–62; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part I. – *Journal of BUON*, 6, 2001, 189–193; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part II. – *Ibid*, 7, 2002, 61–65; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part III. – *Ibid*, 7, 2002, 149–152; Tzingilev, D. Familial Breast Cancer. Part IV. – *Ibid*, 8, 2003, 351–356; Tzingilev, D. Radioligand binding assay of EGF receptors in ovarian tumors. – *Ibid*, 10, 2005, 241–246

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Max-Planck-Institut für biologische Chemie, Wilhelmshaven, Prof. Dr P. W. Jungblut (1978–1979); Max-Planck-Institut für experimentelle Endourinologie, Hannover, Prof. Dr P. W. Jungblut (1989–1990)

*Kontakt:* Nationales onkologisches Krankenhaus, Klinik für Nuklearmedizin Sofia, 1756 Sofia, Tel.: +359 2 807 62 58, e-mail: dtzingilev@yahoo.com

**ЧАВДАРОВА, Таня Бойчева**

12.VIII.1958, Пловдив

Доцент, доктор

Директор на магистърска програма „Трудови пазари и развитие на човешките ресурси“ в катедрата по социология на Софийския университет (от 2000); член на Управителния съвет на Българската социологическа асоциация (от 2003); член на Специализирания научен съвет по социология (от 2007)



*Научни области:* Икономическа социология, неформална икономика, стопанска култура, социология на предприемачеството

*Научни постижения:* изследванията в областта на икономическата неформалност, социалното конструиране на предприемачеството

*Избрани публикации:* Чавдарова Т. *Неформалната икономика*. София, 2001; Daheim, H.-J., W. Chang, T. Chavdarova. Towards an Analysis of Institutional Cultures: Bulgaria, Germany and Taiwan. – *Current Sociology*, vol. 49, 2001, No. 5, 23–48; Chavdarova, T. The Informal Economy in Bulgaria: Historical Background and Present Situation. – In: *The Social Impact of Informal Economies in Eastern Europe*. Aldershot, 2002, 56–76; Chavdarova, T. Business Relations as Trusting Relations: The Case of Bulgarian Small Business. – In: *Soziale Netzwerke und soziales Vertrauen in den Transformationsländern*. FSS, vol. 15. Münster, 2007, 277–302; Chavdarova T. From Cultural Differences to Status and Labour Market Inequalities: The Generations in the Bulgarian Banking Business. – In: *Soziale Ungleichheit in der erweiterten Europäischen Union*, Band 14. Hamburg, 2008, 149–172; zus. mit Petya Slavova und Svetla Stoeva (Ed.) *Markets as Networks*. Sofia 2010

*Хумболтови престои в Германия:* Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Prof. Dr. E. Dittrich (1998–1999); Goethe Universität Frankfurt am Main, Prof. Dr. W. Glatzer, (1999–2000)

*Адрес/контакт:* 1113 София, ул. „А. Далчев“, бл. 93, вх. В, ап. 47, тел.: +359 2 870 62 60, e-mail: Tania@sclg.uni-sofia.bg

## CHAVDAROVA, Tanya Boycheva

12.08.1958, Plovdiv

Assoc. Prof., Dr.

Direktorin des Masterprogramms Arbeitsmärkte und Personalmanagement am Lehrstuhl für Soziologie der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2000); Mitglied des Verwaltungsrates der Bulgarischen soziologischen Assoziation (seit 2003); Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für Soziologie bei der Obersten Attestationskommission (seit 2007)

*Fachbereiche:* Wirtschaftssoziologie, informelle Wirtschaft, Wirtschaftskultur, Unternehmensforschung

*Wissenschaftliche Leistungen:* Untersuchungen auf dem Gebiet der ökonomischen Informalität, sozialer Aufbau des Unternehmertums

*Ausgewählte Publikationen:* Чавдарова Т. *Неформалната икономика*. София, 2001; Daheim, H.-J., W. Chang, T. Chavdarova. Towards an Analysis of Institutional Cultures: Bulgaria, Germany and Taiwan. – *Current Sociology*, vol. 49, 2001, No. 5, 23–48; Chavdarova, T. The Informal Economy in Bulgaria: Historical Background and Present Situation. – In: *The Social Impact of Informal Economies in Eastern Europe*. Aldershot, 2002, 56–76; Chavdarova, T. Business Relations as Trusting Relations: The Case of Bulgarian Small Business. – In: *Soziale Netzwerke und soziales Vertrauen in den Transformationsländern*. FSS, vol. 15. Münster, 2007, 277–302; Chavdarova T. From Cultural Differences to Status and Labour Market Inequalities: The Generations in the Bulgarian Banking Business. – In: *Soziale Ungleichheit in der erweiterten Europäischen Union*, Band 14. Hamburg, 2008, 149–172; zus. mit Petya Slavova und Svetla Stoeva (Ed.) *Markets as Networks*. Sofia 2010

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Prof. Dr. E. Dittrich (1998–1999); Goethe Universität Frankfurt am Main, Prof. Dr. W. Glatzer, (1999–2000)

*Kontakt:* 1113 Sofia, A. Dalchev-Str., Wohnblock 93, Eing. W, App. 47, Tel.: +359 2 870 62 60, e-mail: Tania@scglg.uni-sofia.bg

## ЧОРБАДЖИЙСКИ, Иван Апостолов

25.IV.1935, Гоце Делчев

Професор, доктор на техническите науки

Ръководител на проблемна лаборатория по технологии за използване на нискокалорични въглища на Техническият университет, София (1977–1981, 1995–2004); заместник-ректор на Техническият университет, София (1992–1993); председател на научната Комисия по машинни науки при Висшата атестационна комисия (1993–2000); председател на постоянната комисия по технически науки и военно дело при Националната агенция за оценяване и акредитация на висшето образование (от 2000)



*Научни области:* енергетика, технология на използването на горивата, екологични проблеми в енергетиката

*Научни постижения:* ръководител на 30 национални и на 4 международни изследователски проекта; автор и съавтор на 103 публикации

*Хумболтови престои в Германия:* Technische Universität Karlsruhe, Prof. Dr.-Ing. H. Rumpf (1996–1997, 1971), Technische Universität Braunschweig, Prof. Dr.-Ing. J. Schwedes (1984–1985, 1991)

*Награди и отличия:* три грамоти и един почетен медал от Техническият университет в София за дейността в Германския факултет и в Енергомашиностроителния факултет; почетен член на Съюза на учените в България

*Адрес/контакт:* 1164 София, ул. „Христо Смирненски“ № 40, GSM: 0887 52 36 34, e-mail: tchorb@gmx.net

## TCHORBADJIYSKY, Ivan Apostolov

25.04.1935, Gotse Delchev

Professor, Dr. sc.

Leiter des Forschungslabors für verfahrenstechnische Probleme der Benutzung von heizwertarmer Kohle für Energieerzeugung an der Technischen Universität Sofia (1977–1981, 1995–2004); Prorektor der Technischen Universität Sofia (1992–1993); Vorsitzender der Wissenschaftlichen Kommission für Maschinenwissenschaften bei der Obersten Attestationskommission (1993–2000); Vorsitzender der Ständigen Kommission für technische Wissenschaften und Militärwesen bei der Nationalen Agentur zur Auswertung und Akkreditierung der Hochschulbildung (seit 2000)

*Fachbereiche:* Energiewirtschaft, Technologie der Brennstoffverwertung, ökologische Probleme der Energiewirtschaft

*Wissenschaftliche Leistungen:* Betreuer von 30 nationalen und 4 internationalen Forschungsprojekten, Verfasser und Mitverfasser von 103 Publikationen

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Technische Universität Karlsruhe, Prof. Dr.-Ing. H. Rumpf (1996–1997, 1971), Technische Universität Braunschweig, Prof. Dr.-Ing. J. Schwedes (1984–1985, 1991)

*Ehrungen:* Drei Urkunden und eine Ehrenmedaille der Technischen Universität Sofia für seine Tätigkeit an der Deutschen Fakultät und der Energiemaschinenbaufakultät der TU, Ehrenmitglied des Bulgarischen Wissenschaftlerversandes

*Kontakt:* 1164 Sofia, Hristo Smirnenski-Str. 40, Handynummer: 0887 52 36 34, e-mail: tchorb@gmx.net

## ШИВАРОВА, Антония Петрова

2.V.1947, Стара Загора

Професор, доктор на физическите науки

Член на специализирания научен съвет по радиофизика, физична и квантова електроника (1991–1992, 1998–2004) и на научната комисия по физика и астрономия (1999–2006) при Висшата атестационна комисия; ръководител на катедрата по радиофизика и електроника във Физическия факултет на Софийския университет (от 2007)



*Научни области:* физика на плазмата и газовия разряд, радиофизика, нелинейна оптика

*Научни постижения:* обобщеното условие на Шотки като основа на самосъгласуваното описание на газови разряди в дифузионен режим; експериментално откриване на модулационна неустойчивост и солитони на обвивката в плазмени вълноводи; ефект на нелинейно индицираната нехомогенност на средата и въвеждането му в описанието на оптичните солитони

*Избрани публикации:* Moisan, M., A. Shivarova, A. W. Trivelpiece. Experimental Investigations of the Propagation of Surface Waves along a Plasma Column (Review Article). – *Plasma Phys.*, 24, 1982, 1331–1400; Grozev, D., K. Kirov, K. Makasheva, Shivarova A. Modulation Instability in Pulsed Surface-wave Sustained Discharges. – *IEEE Trans. Plasma Sci.*, 25, 1997, 415–422; Alicev, Yu. M., H. Schlüter, A. Shivarova. *Guided-Wave-Produced Plasmas*. Springer, Berlin, 2000; Boardman, A. D., K. Marinov, D. I. Pushkarov and A. Shivarova. Influence of Nonlinearly Induced Diffraction on Spatial Solitary Waves. – *Opt. Quant. Electr.*, 32, 2000, 49–62; Schlüter, H., A. Shivarova. Travelling-wave-sustained discharges – *Phys. Rep.*, 443, 2007, 121–255

*Хумболтови престои в Германия:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. H. Schlüter, (1984–1985, 1997, 2001, 2004, 2005); Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Prof. Dr. R. Wilhelm (2006)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* научна работа в Рурския университет заедно със собствен докторант (2001), договор за двустранно сътрудничество с Рурския университет (2006)

*Награди и отличия:* почетен знак I степен на Софийския университет (2001)  
Хумболтова награда (2004)

*Адрес/контакт:* Физически факултет, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ № 5, 1164 София, тел.: +359 2 81 61 645, e-mail: ashiva@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.phys.uni-sofia.bg/plasma/index.html>

## SHIVAROVA, Antoniya Petrova

02.05.1947, Stara Zagora

Prof., Dr. sc.

Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für Radiophysik, physikalische und Quantenelektronik (1991–1992, 1998–2004) und der Wissenschaftlichen Kommission für Physik und Astronomie (1999–2006) bei der Obersten Attestationskommission; Leiterin des Lehrstuhls für Radiophysik und Elektronik an der Fakultät für Physik der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia (seit 2007)

*Fachbereiche:* Physik des Plasmas und der Gasentladung, Radiophysik, nichtlineare Optik

*Wissenschaftliche Leistungen:* die verallgemeinerte Schottky-Bedingung als Grundlage der selbstkoordinierten Beschreibung von Gasentladungen im Diffusionsregime; experimentelle Aufdeckung von Modulationsinstabilität und Solitonen der Hülle in Plasmawellenleitern; Effekt der nichtlinear indizierten Inhomogenität des Mediums und seine Einführung in die Beschreibung der optischen Solitonen

*Ausgewählte Publikationen:* Moisan, M., A. Shivarova, A. W. Trivelpiece. Experimental Investigations of the Propagation of Surface Waves along a Plasma Column (Review Article). – *Plasma Phys.*, 24, 1982, 1331–1400; Grozev, D., K. Kirov, K. Makasheva, Shivarova A. Modulation Instability in Pulsed Surface-wave Sustained Discharges. – *IEEE Trans. Plasma Sci.*, 25, 1997, 415–422; Aliev, Yu. M., H. Schlüter, A. Shivarova. *Guided-Wave-Produced Plasmas*. Springer, Berlin, 2000; Boardman, A. D., K. Marinov, D. I. Pushkarov and A. Shivarova. Influence of Nonlinearly Induced Diffraction on Spatial Solitary Waves. – *Opt. Quant. Electr.*, 32, 2000, 49–62; Schlüter, H., A. Shivarova. Travelling-wave-sustained discharges – *Phys. Rep.*, 443, 2007, 121–255

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Ruhr-Universität Bochum, Prof. Dr. H. Schlüter, (1984–1985, 1997, 2001, 2004, 2005); Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Prof. Dr. R. Wilhelm (2006)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Forschungsarbeit an der Ruhr-Universität Bochum zusammen mit einem eigenen Doktoranden (2001), Vertrag über bilaterale Zusammenarbeit mit der Ruhr-Universität Bochum (2006)

*Ehrungen:* Ehrenzeichen der St. Kliment Ohridski-Universität Sofia 1. Stufe (2001), Humboldt-Preis (2004)

*Kontakt:* Fakultät für Physik, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourcier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 645, e-mail: ashiva@phys.uni-sofia.bg, URL: <http://www.phys.uni-sofia.bg/plasma/index.html>

## ШНИТЕР, Мария Антонова

9.IV.1962, Велинград

Доцент, доктор

Ръководител на катедрата по етнология и социология (1999–2004), декан на Философско-историческия факултет (от 2004) в Пловдивския университет; член на Специализирания научен съвет по Социална антропология и науки за културата при Висшата атестационна комисия (2006–2010)



*Научни области:* славистика, етнология, антропология, литературознание, медиевистика, съпоставително религиознание

*Избрани публикации:* Шнитер, М. *Стара българска литература*. Пловдив, 1992 (= Как да разбираме литературната творба 1) (II издание, 1995); Schnitter, M., H. Miklas. Kyrillo-methodianische Miscellen. – In: *Anzeiger für slavische Philologie*, Bd. XXII, Graz, 1993, 1, 141–220; Шнитер, М. *Фолклорен еротикон*. Т. VI. *Старобългарски текстове. Изповедни чинове*. София, 1998; Schnitter, M. Über die Grenze zwischen Theater und Schaustellung (pozorište) (Zum Problem des „bulgarischen Theaters im Mittelalter“). – *Balagan. Slavisches Drama, Theater und Kino*, 4, 1998, 44–60; Schnitter, M., H. Miklas. Kyrillo-methodianische Miscellen, Teil 2. Westliche Einträge in den ältesten kirchenskavischen Kalendarien. – In: *Festschrift für Klaus Trost zum 65. Geburtstag*, München, 1999 (= Die Welt der Slaven. Sammelbände, Bd. 5), 259–289; Шнитер, М. *Молитва и магия*. София, 2001; Шнитер, М. Забравеното средновековно всекидневие на православните славяни – опит за достъп (отново за „Отговорите на папа Николай I по запитванията на българите“). – *Црквене студии*, 2, 2005, 215–229; Schnitter, M., H. Wenzel, E. Vavra (Hrsg.). *Vom Körper zur Schrift*. Sofia, 2007, 255; Schnitter, M. Fundamentalisms and Eurointegration. – In: *Studia Religiologica*, Zeszyt 40, Problemy religijne Europy nowożytniej i współczesnej. Krakow, 2007, 21–30

*Хумболтови престои в Германия:* Slavisches Seminar, Universität Freiburg i. Br., Prof. Dr. Heinz Miklas (1992–1993); Slavisches Seminar, Universität Würzburg, Prof. Dr. Christian Hannick (1997); Institut für deutsche Literatur, Humboldt Universität, Berlin, Prof. Dr. Horst Wenzel (2003)

*Адрес/контакт:* Философско-исторически факултет, Пловдивски университет, ул. „Цар Асен“ 24, 4000 Пловдив, тел. +359 32 26 14 33, +359 32 26 14 34, e-mail: mschnitt@uni-plovdiv.bg

## SCHNITTER, Maria Antonova

09.04.1962, Velingrad

Assoc. Prof., Dr.

Leiterin des Lehrstuhls für Ethnologie und Soziologie (1999–2004), Dekanin der Philosophisch-Historischen Fakultät (seit 2004) der Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv; Mitglied des Spezialisierten wissenschaftlichen Rates für soziale Anthropologie und Kulturwissenschaften bei der Obersten Attestationskommission (2006–2010)

*Fachbereiche:* Slavistik, Ethnologie, Anthropologie, Literaturwissenschaft, Mediävistik, vergleichende Religionswissenschaft

*Ausgewählte Publikationen:* Шнитер, М. *Стара българска литература*. Пловдив, 1992 (= Как да разбираме литературната творба 1) (II издание, 1995); Schnitter, M., H. Miklas. Kyrrilomethodianische Miszellen. – In: *Anzeiger für slavische Philologie*, Bd. XXII, Graz, 1993, 1, 141–220; Шнитер, М. *Фолклорен еротикон*. Т. VI. *Старобългарски текстове. Изповедни чинове*. София, 1998; Schnitter, M. Über die Grenze zwischen Theater und Schaustellung (pozorište) (Zum Problem des „bulgarischen Theaters im Mittelalter“). – *Balagan. Slavisches Drama, Theater und Kino*, 4, 1998, 44–60; Schnitter, M., H. Miklas. Kyrrilomethodianische Miszellen, Teil 2. Westliche Einträge in den ältesten kirchenskavischen Kalendarien. – In: *Festschrift für Klaus Trost zum 65. Geburtstag*, München, 1999 (= Die Welt der Slaven. Sammelbände, Bd. 5), 259–289; Шнитер, М. *Молитва и магия*. София, 2001; Шнитер, М. Забравеното средновековно всекидневие на православните славяни – опит за достъп (отново за „Отговорите на папа Николай I по запитванията на българите“). – *Црквене студии*, 2, 2005, 215–229; Schnitter, M., H. Wenzel, E. Vavra (Hrsg.). *Vom Körper zur Schrift*. Sofia, 2007, 255; Schnitter, M. Fundamentalisms and Eurointegration. – In: *Studia Religio-logica, Zeszyt 40, Problemy religijne Europy nowożytniej i współczesnej*. Krakow, 2007, 21–30

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Slavisches Seminar, Universität Freiburg i. Br., Prof. Dr. Heinz Miklas (1992–1993); Slavisches Seminar, Universität Würzburg, Prof. Dr. Christian Hannick (1997); Institut für deutsche Literatur, Humboldt-Universität Berlin, Prof. Dr. Horst Wenzel (2003)

*Kontakt:* Philosophisch-Historische Fakultät, Paisiy Hilendarski-Universität Plovdiv, Tsar Asen-Str. 24, 4000 Plovdiv, Tel. +359 32 26 14 33, +359 32 26 14 34, e-mail: mschnitt@uni-plovdiv.bg

## ШОТЕКОВ, Пенко Минков

14.X.1945, София

Професор, доктор на медицинските науки

Началник на Клиниката по нервни болести в Университетската многопрофилна болница за активно лечение „Александровска“ (от 1999); консултант на Националната здравноосигурителна каса; ръководителят на катедрата по неврология в Медицинския университет, София (2000–2008)



*Научни области:* неврологични заболявания, мозъчно-съдови заболявания, доплерова сонография, мултиплена склероза

*Избрани публикации:* автор на три самостоятелни монографии, съавтор и главен редактор на други шест монографии; съавтор на десет учебника по неврология; редактор на българското издание на „Неврология“ от Heinz-Walter Delank, 1996; главен редактор на „Учебник по неврология“, Медицинско издателство „АРСО“, 2001; главен редактор на „Неврология“, Медицинско издателство „АРСО“, 2003, 2010; автор и съавтор на повече от 180 статии, отпечатани или изнесени на конгреси и симпозиуми в България и в чужбина; участие в над 15 международни проучвания

*Хумболтови престои в Германия:* Klinik für Neurologie und Neurophysiologie, Medizinische Universität Freiburg, Prof. Dr. R. Jung und Prof. Dr. Gerhard-Michael von Reutern (1981–1982)

*Адрес/контакт:* GSM: 0898 42 27 57, e-mail: shotekov@abv.bg

## SHOTEKOV, Penko Minkov

14.10.1945, Sofia

Prof., Dr. Sc.

Leiter der Klinik für Nervenkrankheiten des Aleksandrovska-Universitätskrankenhauses für aktive Behandlung (seit 1999); Fachmännischer Berater der Nationalen Krankenkasse; Leiter des Lehrstuhls für Neurologie an der Medizinischen Universität Sofia (2000–2008)

*Fachbereiche:* neurologische Erkrankungen, Hirn- und Gefäßerkrankungen, Doppler-Sonographie, Multiple Sklerose

*Ausgewählte Publikationen:* selbständiger Verfasser von drei Monographien sowie Mitverfasser und Chefredakteur von sechs weiteren Monographien; Mitverfasser von zehn Lehrbüchern für Neurologie; Redakteur der bulgarischen Ausgabe von Heinz-Walter Delank's Neurologie (1996); Chefredakteur des Lehrbuchs für Neurologie (Medizinischer Verlag ARSO, 2001); Chefredakteur von Neurologie (Medizinischer Verlag ARSO, 2003, 2010); Autor und Mitautor von über 180 Bei- und Vorträgen, die gedruckt bzw. auf Kongressen und Symposien in Bulgarien und im Ausland gehalten wurden; Teilnehmer an 15 internationalen Untersuchungen

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Klinik für Neurologie und Neurophysiologie, Medizinische Universität Freiburg, Prof. Dr. R. Jung und Prof. Dr. Gerhard-Michael von Reutern (1981–1982)

Kontakt: Handynummer: 0898 42 27 57, e-mail: shotekov@abv.bg

**ЯКОВЧЕВА-БУРНЕВА, Виолета  
Григорова**

1.V.1936

Професор, доктор на медицинските науки

Директор на Института за изследване на мозъка при  
Българската академия на науките (1992–1995)

*Научни области:* медицина, морфология

*Научни постижения:* ултраструктурна характеристика  
на клетъчните контакти в нервната, репродуктивната  
и имунна системи

*Избрани публикации:* Bourneva V., L. Gitzov. *Fine structure of cell contacts.* Bulg. Acad. Sci.,  
1994

*Хумболтови престои в Германия:* Anatomisches Institut, Hamburg, Prof. Horstmann (1972–  
1973)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в ръководството на  
Хумболтовия съюз, организация на конференции, междуинститутски партньорства;  
участия в Пакта за стабилност с докторанти и др

*Адрес/контакт:* 1421 София, ул. „Капитан Андреев“ № 19, e-mail: vburneva@hotmail.com



**YAKOVICHEVA-BOURNEVA Violeta Grigorova**

01.05.1936

Prof., Dr. sc.

Direktorin des Instituts für Erforschung des menschlichen Gehirns an der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften (1992–1995)

*Fachbereiche:* Medizin, Morphologie

*Wissenschaftliche Leistungen:* ultrastrukturelles Charakteristikum der Zellenkontakte im Nerven-, Reproduktions- und Immunsystem

*Ausgewählte Publikationen:* Bourneva V., L. Gitzov. *Fine structure of cell contacts*. Bulg. Acad. Sci., 1994

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Anatomisches Institut, Hamburg, Prof. Horstmann (1972–1973)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Mitglied der Leitung der Humboldt-Union in Bulgarien, Organisieren von Tagungen, Partnerschaften zwischen den Instituten; Beteiligung mit Doktoranden am Stabilitätspakt u. a.

*Kontakt:* 1421 Sofia, Kapitan-Andreev-Str. 19, e-mail: vburneva@hotmail.com

**ЯНКОВ, Венцислав Русанов**

20.IV.1957, с. Деков, Плевенска област

Доцент, доктор, инженер

*Научни области:* атомни и ядренофизични методи за изследване на материята; ефект на Мьосбауер и базираната на него Мьосбауерова спектроскопия

*Научни постижения:* използва ядрени спектроскопски техники за изследване на радиоактивните замърсявания в България след Чернобилския инцидент; ефекта на Мьосбауер, Мьосбауеровата спектроскопия и други методи – за решаване на проблемите на взаимодействието на гама-квантите с веществото, някои твърдотелни, физикохимични и химични явления, нови магнитни материали, корозионни продукти и процеси на корозия, фотохроматични ефекти, кристалофизични явления, минерали, геологически и биологически обекти, както и екзотични приложения на Мьосбауеровата спектроскопия



*Избрани публикации:* Rusanov, V., Sv. Stankov, V. Angelov and V. Schünemann. Line Width of Single-Crystal Mössbauer Absorption. – *Nucl. Instr. Meth. B*, 170, 2000, 462–472; Rusanov, V., Sv. Stankov, A. X. Trautwein. Photoswitching of Nitroprussides. – *Hyperfine Interactions*, 144, 2002, 307–323; Rusanov, V., Th. Woike, Hyung-sang Kim, V. Angelov, Ts. Bonchev and S. Haussühl. Angle-dependent Mössbauer study of the Ground and Second New Metastable State in  $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  Single Crystal. – *Solid State Commun.*, 126, 2003, 457–462; Rusanov, V., K. Chakarova, A. X. Trautwein. On the Possibility to use Stratabound Hydrothermal Crusts as Indicators for Local or Global Changes in the Environment. – *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 70, 2008, 285–292; Rusanov, V., S. Stankov, A. Ahmedova and A. X. Trautwein. Determination of the Mössbauer Parameters of Rare-Earth Nitroprussides: Evidence for new Light Induced Magnetic Excited State (LIMES) in Nitroprussides. – *J. Solid State Chem.*, 182, 2009, 1252–1259

*Хумболтови престои в Германия:* Universität zu Köln, Prof. Dr. Siegfried Haussühl (1992–1993); Medizinische Universität zu Lübeck, Prof. Dr. Alfred X. Trautwein (1998–1999)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* участие в Пакта за стабилност с д-р Анифе Ахмедова (2004)

*Адрес/контакт:* Катедра по атомна физика, Софийски университет, бул. „Джеймс Баучер“ 5, 1164 София, сл. тел.: +359 2 81 61 239, дом. тел.: +359 2 876 84 62, e-mail: rusanov@phys.uni-sofia.bg

## IANKOV, Ventzislav Rusanov

20.04.1957, Dekov, Region Pleven

Assoc. Prof., Dr.

*Fachbereiche:* atomare und kernphysikalische Verfahren zur Erforschung der Materie; der Mößbauer-Effekt und die darauf basierte Mößbauer-Spektroskopie

*Wissenschaftliche Leistungen:* Einsatz spektroskopischer Kerntechniken zur Untersuchung der radioaktiven Verseuchung in Bulgarien nach dem Tschernobyl-Unfall; Anwendung des Mößbauer-Effekts, der Mößbauer-Spektroskopie und anderer Verfahren zur Lösung der Probleme der Wechselwirkung der Gammaquanten mit der Materie, Erforschung mancher festkörperphysikalischen, physikochemischen und chemischen Erscheinungen, neuer magnetischer Materialien, Korrosionsprodukte und -prozesse, photochromatischer Effekte, kristallphysikalischer Erscheinungen, Minerale, geologischer und biologischer Objekte sowie exotische Anwendungen der Mößbauer-Spektroskopie

*Ausgewählte Publikationen:* Rusanov, V., Sv. Stankov, V. Angelov and V. Schünemann. Line Width of Single-Crystal Mössbauer Absorption. – *Nucl. Instr. Meth. B*, 170, 2000, 462–472; Rusanov, V., Sv. Stankov, A. X. Trautwein. Photoswitching of Nitroprussides. – *Hyperfine Interactions*, 144, 2002, 307–323; Rusanov, V., Th. Woike, Hyung-sang Kim, V. Angelov, Ts. Bonchev and S. Haussühl. Angle-dependent Mössbauer study of the Ground and Second New Metastable State in  $\text{Na}_2[\text{Fe}(\text{CN})_5\text{NO}] \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  Single Crystal. – *Solid State Commun.*, 126, 2003, 457–462; Rusanov, V., K. Chakarova, A. X. Trautwein. On the Possibility to use Stratabound Hydrothermal Crusts as Indicators for Local or Global Changes in the Environment. – *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*. 70, 2008, 285–292; Rusanov, V., S. Stankov, A. Ahmedova and A. X. Trautwein. Determination of the Mössbauer Parameters of Rare-Earth Nitroprussides: Evidence for new Light Induced Magnetic Excited State (LI-MES) in Nitroprussides. – *J. Solid State Chem.*, 182, 2009, 1252–1259

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* Universität zu Köln, Prof. Dr. Siegfried Haussühl (1992–1993); Medizinische Universität zu Lübeck, Prof. Dr. Alfred X. Trautwein (1998–1999)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Teilnahme am Stabilitätspakt mit Dr. Anife Ahmedova (2004)

*Kontakt:* Lehrstuhl für Atomphysik, St. Kliment Ohridski-Universität Sofia, Boul. James Bourcier 5, 1164 Sofia, Tel.: +359 2 81 61 239, privat: +359 2 876 84 62, e-mail: rusanov@phys.uni-sofia.bg

## NAMENVERZEICHNIS

|                                       |     |  |     |
|---------------------------------------|-----|--|-----|
| ABRASHEV, Miroslav Vergilov           | 21  | GERGELCHEVA-BLIZNAKOVA,<br>Velina Nedelcheva | 77  |
| ANCHEV, Viktor Hristov                | 27  | GERMANOVA,<br>Krassimira Georgieva           | 79  |
| ANGELOV, Krasimir Rusev               | 23  | GOLEVA, Polyana Nedelcheva                   | 81  |
| ANTONOV, Lyudmil Manolov              | 25  | GOLOVINSKY, Evgeny Viktorov                  | 83  |
| ARGIROVA, Radka Mladenova             | 29  | GUTSOV, Ivan Stoyanov                        | 85  |
| ASSA, Jakob Josif                     | 31  | GUTSOV, Stoyan Ivanov                        | 87  |
| ATANASSOV, Vladimir Borissov          | 33  | IANKOV, Ventzislav Rusanov                   | 293 |
| BACVAROV, Krum Ernstov                | 55  | IVANOV, Slavcho Kunev                        | 113 |
| BAKALOVA-LAZAROVA,<br>Elka Georgieva  | 35  | IVANOVA (KOLEVA),<br>Bozhidarka Borisova     | 117 |
| BALAREW, Christo Christov             | 37  | IVANOVA, Anela Nikolova                      | 115 |
| BOGDANOVA, Svetla Vasileva            | 39  | KAISCHEW, Rostislav Atanassov                | 119 |
| BONTCHEVA, Nikolina Yanakieva         | 43  | KALVACHEV, Yuriy Angelov                     | 155 |
| BOSHNAKOV, Konstantin Petrov          | 47  | KANEVA, Radka Petrova                        | 157 |
| BOTEVA-BOYANOVA,<br>Dilyana Vassileva | 45  | KAPRIEV, Georgi Teologov                     | 121 |
| BOUYUKLIEVA, Stefka Hristova          | 53  | KENDEROV, Petar Stoyanov                     | 123 |
| BOYCHEVA, Sylvia Vassileva            | 41  | KIRAZOV, Evgeni Penev                        | 125 |
| BUDUROV, Stojan Jordanov              | 49  | KOLEV, Nikolai Nikolaev                      | 131 |
| BURNEVA, Nikolina Slavcheva           | 51  | KOLEV, Tsonko Mitev                          | 133 |
| CHAVDAROVA, Tanya Boycheva            | 281 | KONSTANTINOV, Emil Georgiev                  | 135 |
| CHRISTOV, Stefan Georgiev             | 273 | KONSTANTINOV, Ivan Teofanov                  | 137 |
| DANCHEV, Daniel Marinov               | 93  | KONSTANTINOV, Spiro Mihaylov                 | 139 |
| DJAGAROVA, Evgenia Hristova           | 95  | KOSEV, Andon Radev                           | 141 |
| DOBREV, Vladimir Krastev              | 97  | KOSSEV, Konstantin Dimitrov                  | 143 |
| DOLAPCHIEV, Blagovest Ivanov          | 99  | KOSTOV, Krassimir Lubenov                    | 145 |
| DOLAPCHIEVA,<br>Sabina Dragomirova    | 101 | KOSTOVA, Rosina Lyudmilova                   | 147 |
| DUNDAROV, Stefan Georgiev             | 103 | KOTOVA, Dobriela Todorova                    | 149 |
| FAKIROV, Stoyko Hristov               | 267 | KOTSILKOVA, Rumyana Kirilova                 | 151 |
| FILCHEV, ANDON Dimitrov               | 269 | KOVACHEV, Bogomil Zhivkov                    | 127 |
| FOL, Alexander Nikolaev               | 271 | KOVACHEV, Petar Dimitrov                     | 129 |
| GALABOV, Petar Georgiev               | 89  | KUNCHEV, Ognyan Ivanov                       | 153 |
| GARCHEV, Radoslav Aleksandrov         | 91  | LAZAROV, Dobri Lazarov                       | 159 |
| GEORGIEVA, Desislava Nikolova         | 75  | LAZAROV, Nikolai Elenkov                     | 161 |

|   |     |   |     |
|---|-----|---|-----|
| MANEVA, Maria Petkova                     | 163 | SOKOLOVA, Eva Ilieva                      | 227 |
| MIHAYLOV, Mihail Yordanov                 | 171 | SPASOV, Orlin Mirchev                     | 229 |
| MILCHEV, Alexander Atanasov               | 165 | SPASSOV, Toni Georgiev                    | 231 |
| MILCHEV, Andrey Ivanov                    | 167 | SPIRIDONOV, Valentin Atanasov             | 233 |
| MITEWA, Mariana Yonova                    | 169 | STAITSCHEFF, Krum Stefanov                | 235 |
| MLADENOVA,<br>Klementina Dimitrova        | 173 | STOILOVA, Nedyalka Ilieva                 | 237 |
| MLADENOVA-MIKHAYLOVA,<br>Darina Maksimova | 175 | STOJANOW, Valery Grigorov                 | 243 |
| NAKOV, Svetoslav Tsankov                  | 177 | STOYANOV, Stoyan Stefanov                 | 245 |
| NANEV, Christo Nanev                      | 179 | STOYKOVA, Anastassia Stoycheva            | 239 |
| NIKOLOV, Rodimir Nikolov                  | 183 | STOYNOV, Stoyno Stefanov                  | 241 |
| NIKOLOV, Vassil Atanasov                  | 181 | TAKOFF, Christian Petrov                  | 249 |
| PAJEVA, Ilza Konstantinova                | 217 | TANKOVSKY, Nikolay Stoyanov               | 251 |
| PARASHKEVOV, Boris Dimitrov               | 185 | TARNEV, Hristo Tsvetanov                  | 263 |
| PARCHEVA,<br>Magdalena Antonova           | 187 | TASEVA, Lora Emilova                      | 253 |
| PASHOV, Asen Enev                         | 191 | TCHORBADJIYSKY,<br>Ivan Apostolov         | 283 |
| PASKALEVA, Albena Dontcheva               | 189 | TINCHEV, Savcho Stefanov                  | 255 |
| PENKOVA, Biserka Dimitrova                | 193 | TODOROV, Kalcho Zhelezchev                | 257 |
| PETKANICHIN, Ivana Bojanova               | 197 | TODOROVA, Albena Parvanova                | 259 |
| PETKANTSCHIN, Bojan Lazarov               | 195 | TROEV, Troyo Dimov                        | 261 |
| PETROV, Jordan Georgiev                   | 199 | TSEKOV, Roumen Tsvetanov                  | 277 |
| PETROV, Petar Dimitrov                    | 201 | TSINGILEV, Dimitar Borisov                | 279 |
| PILOSOV, Vladimir Borisov                 | 203 | TSVETKOV, Milcho Kirilov                  | 275 |
| PLATIKANOV, Dimo Nikolov                  | 205 | TYUTYULKOV, Nikolay Nikolov               | 265 |
| PLATIKANOV, Nikola Dimov                  | 207 | VASILEV, Damyan Milkov                    | 59  |
| POPOV, Georgi Todorov                     | 211 | VASILEVA, Petya Ivanova                   | 63  |
| POPOV, Hristo Dimitrov                    | 213 | VASSILEVA, Irena Georgieva                | 61  |
| POPOVA, Ivayla Lubomirova                 | 215 | VAYSSILOV, Georgi Nikolov                 | 57  |
| POZHARLIEV, Georgi Ivanov                 | 209 | VENKOVA, Tsvetomira Georgieva             | 65  |
| RACHEVA, Biserka                          | 219 | VITANOV, Nikolay Kolev                    | 69  |
| SABEVA, Svetlana Temelkova                | 247 | VITANOV, Nikolay Vitinov                  | 67  |
| SCHNITTER, Maria Antonova                 | 287 | VITANOV, Petko Kostadinov                 | 71  |
| SEKULOV, Ivan Dimitrov                    | 221 | VLASKOVSKA, Mila Vasileva                 | 73  |
| SHIVAROVA, Antoniya Petrova               | 285 | YAKOVICHEVA-BOURNEVA<br>Violeta Grigorova | 291 |
| SHOTEKOV, Penko Minkov                    | 289 | ZACHARIEV, Georgi Zachariev               | 109 |
| SIRAKOV, Evgeni Danov                     | 223 | ZADGORSKA, Zdravka Ivanova                | 107 |
| SKORDEV, Gencho Svetoslavov               | 225 | ZAHARIEVA, Ivelina Stefanova              | 111 |
|   |     | ZHELYAZKOV, Ivan Ivanov                   | 105 |

**МОЛЛОВА, Гергана Стойчева**

8.VIII.1965, Сандански

оцент, доктор

заместник-декан по научно-изследователската и международна дейност на Строителения факултет (2008-2012); ръководител на катедрата по автоматизация на инженерния труд на Университета по архитектура, строителство и геодезия (2000-2004 и 2008-2012)

**научни области:** Цифрова обработка на сигнали - проектиране на рекурсивни и нерекурсивни цифрови филтри; цифрови диференциатори и Хилберт-трансформатори; двумерна и многомерна цифрова филтрация, приложение на цифровите филтри при обработка на акселерограми и сеизмичен анализ

**научни постижения:** нови методи за проектиране на: 1) рекурсивни и нерекурсивни цифрови филтри, 2) цифрови диференциатори, 3) многомерни (тримерни) филтри с използване на трансформацията на McClellan; приложение на цифрови филтри при обработка на акселерограми от земетресения

**избрани публикации:** Mollova, G.S., R. Unbehauen. Analytical Design of Higher order Differentiators Using Least-Squares Technique. - *IEE Electronics Letters*, 37(17), 2001, 1098-1099; Errata: 37(22), 2001, 1372; Mollova, G.S. Effects of Digital Filtering in Data Processing of Seismic Acceleration Records. - *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, 3, 2007, 1-9; Mollova, G., F. Scherbaum. Influence of parameters selection in Chebyshev filters on the strong motion data processing. - *Bulletin of Earthquake Engineering*, 5, 2007, 609-627

**използвани престои в Германия:** Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Prof. em. Dr.-Ing. Rolf Unbehauen (2001-2002)

**награди и отличия:** награда "Young Scientists Program Award", San Francisco, USA, ISSSE (1995); награда за млад учен на Съюза на учените в България (1998); стипендия Лизе-Майтнер на Австрийския научен фонд (2007-2008)

**адрес/контакт:** Катедра "Автоматизация на инженерния труд", Университет по архитектура, строителство и геодезия, бул. "Хр.Смирненски" 1, 1046 София, e-mail: g.mollova@gmx.net; mollova\_fce@uacg.bg

**MOLLOVA, Gergana Stoycheva**

18.08.1965, Sandanski

Assoc. Prof., Dr.

Prodekanin für Forschungs- und internationale Tätigkeit der Fakultät für Bauwesen (2008-2012); Leiterin des Lehrstuhls für Automatisierung der Ingenieurarbeit an der Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie (2000-2004 und 2008-2012)

**Fachbereiche:** Digitale Signalverarbeitung – Projektierung rekursiver und nichtrekursiver Digitalfilter; digitale Differentiatoren und Hilbert-Transformatoren; zwei- und mehrdimensionale Digitalfilterung, Anwendung der Digitalfilter bei der Akzelerogrammverarbeitung und bei seismischen Analysen

**Wissenschaftliche Leistungen:** neue Verfahren zur Projektierung von 1) rekursiven und nichtrekursiven Digitalfiltern, 2) digitalen Differentiatoren, 3) mehrdimensionalen (dreidimensionalen) Filtern unter Einsatz der McClellan-Transformation; Anwendung von Digitalfiltern bei der Verarbeitung von Erdbeben-Akzelerogrammen

**Ausgewählte Publikationen:** Mollova, G.S., R. Unbehauen. Analytical Design of Higher order Differentiators Using Least-Squares Technique. - *IEE Electronics Letters*, 37(17), 2001, 1098-1099; Errata: 37(22), 2001, 1372; Mollova, G.S. Effects of Digital Filtering in Data Processing of Seismic Acceleration Records. - *EURASIP Journal on Advances in Signal Processing*, 3, 2007, 1-9; Mollova, G., F. Scherbaum. Influence of parameters selection in Chebyshev filters on the strong motion data processing. - *Bulletin of Earthquake Engineering*, 5, 2007, 609-627

**AvH-Aufenthalte in Deutschland:** Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Prof. em. Dr.-Ing. Rolf Unbehauen (2001-2002)

**Preise und Auszeichnungen:** Young Scientists Program Award, San Francisco, USA, ISSSE (1995); Preis des Bulgarischen Wissenschaftlerverbandes für junge WissenschaftlerInnen (1998); Lise-Meitner-Stipendium des Österreichischen Forschungsfonds (2007-2008)

**Kontakt:** Lehrstuhl für Automatisierung der Ingenieurarbeit, Universität für Architektur, Bauwesen und Geodäsie, Boul. Hristo Smirnenski 1, 1046 Sofia, e-mail: g.mollova@gmx.net; mollova\_fce@uacg.bg

**ПЪРШОРОВ, Иван Максимов**

17.VIII.1945, Русе

Професор, доктор на техническите науки

Научен секретар на Института по металознание, съоръжения и технологии „Акад. А.Балевски“ с център по хидро- и аеродинамика – Варна при Българската академия на науките (1990-2010)

*Научни области:* материалознание, технология на материалите

*Избрани публикации:* Parschorow, I., M. Weller, J. Diehl.

Untersuchungen der martensitischen Phasenumwandlungen in metastabilen austenitischen Stählen mit Hilfe der inneren Reibung. - In: *Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde*, Villach, 1982, 33-38; Parschorow, I., M. Weller. Innere Reibung bei der Martensitumwandlungen in Fe-20%Ni und Fe-12%Mn Legierungen. *4<sup>th</sup> international congress on heat treatment of materials I*, West-Berlin, 1985, 91-99; Parschorow, I., Relaxationserscheinungen im Temperaturbereich vom Sekundär-Härtemaximum in Warmarbeitsstählen. - In: *Tagung 17-19.03.1999, Ruhr-Universität Bochum, Vorträge Gefüge und Bruch*, 1999, 60-65; Parschorow, I., Das Relaxationsverhalten von Deformationsmartensit-Umwandlungen in TRIP-Stählen. - In: *Tagung 17-19.03.1999, Ruhr-Universität Bochum, Vorträge Gefüge und Bruch*, 1999, 92-98; Parshorov, I., Relaxation Parameters of Snoeck-Koester Peak in Hotworking Tool Steels. - *J. Mater. Sci. Technol.*, 8, 2000, 160-166; Parshorov, I., Dislocation Parameters of Alloyed Martensite Related to Relaxation Peak of Snoeck-Koester. *J. Mater. Sci. Technol.*, 8, 2000, 201-208; Parshorov, I., Kinetics of Deformation Martensite Formation in Austenite Unstable Steels, *Materialsweek 2000*, München, CD-ROM, H2-P10; Parshorov, I., Anisothermal Martensite Transformations in Austenite Unstable Steels, *Materialsweek 2000*, München, CD-ROM, H2-P11; Parshorov, I., S. Bushev, E. Machev. Low rate phase transition processes of martensite type. Thermodynamic model, *Cr. Acad. Bulg. Sci., Solid State Physics*, 61, 2008, 173-179; Parshorov, I. Innovationspolitik für die Förderung kleiner und mittlerer Betriebe in Bulgarien. - In: *Forschung in Bulgarien und Rumänien: Probleme und Perspektiven nach dem EU-Beitritt*, Sofia, 2008, 121-125

*Хумболтови престои в Германия:* MPI für Metallforschung, Stuttgart, Prof. Dr. Jörg Diehl (1981-1982)

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* председател на секцията по технически науки към Хумболтовия съюз в България (2003-2005)

*Адрес/контакт:* ул. „Сердика“ 21, 1202 София, сл. тел. +359 2 46 26 217, дом. тел. +359 2 983 5718, GSM: 0887782922, e-mail: parsh@ims.bas.bg

**PARSCHOROV, Iwan Maximov**

17.08.1945, Ruse

Professor, Dr. sc.

Wissenschaftlicher Sekretär des Akademiemitglied Angel Balevski-Instituts für Metallkunde, Anlagen und Technologien mit einem Zentrum für Hydro- und Aerodynamik in Varna, Bulgarische Akademie der Wissenschaften (1990-2010)

*Fachbereiche:* Werkstoffkunde, Werkstofftechnologie

*Ausgewählte Publikationen:* Parschorow, I., M. Weller, J. Diehl. Untersuchungen der martensitischen Phasenumwandlungen in metastabilen austenitischen Stählen mit Hilfe der inneren Reibung. - In: *Hauptversammlung der Deutschen Gesellschaft für Metallkunde*, Villach, 1982, 33-38; Parschorow, I., M. Weller. Innere Reibung bei der Martensitumwandlungen in Fe-20%Ni und Fe-12%Mn Legierungen. *4<sup>th</sup> international congress on heat treatment of materials I*, West-Berlin, 1985, 91-99; Parschorow, I., Relaxationserscheinungen im Temperaturbereich vom Sekundär-Härtemaximum in Warmarbeitsstählen. - In: *Tagung 17-19.03.1999, Ruhr-Universität Bochum, Vorträge Gefüge und Bruch*, 1999, 60-65; Parschorow, I., Das Relaxationsverhalten von Deformationsmartensit-Umwandlungen in TRIP-Stählen. - In: *Tagung 17-19.03.1999, Ruhr-Universität Bochum, Vorträge Gefüge und Bruch*, 1999, 92-98; Parshorov, I., Relaxation Parameters of Snoeck-Koester Peak in Hotworking Tool Steels. - *J. Mater. Sci. Technol.*, 8, 2000, 160-166; Parshorov, I., Dislocation Parameters of Alloyed Martensite Related to Relaxation Peak of Snoeck-Koester. *J. Mater. Sci. Technol.*, 8, 2000, 201-208; Parshorov, I., Kinetics of Deformation Martensite Formation in Austenite Unstable Steels, *Materialsweek 2000*, München, CD-ROM, H2-P10; Parshorov, I., Anisothermal Martensite Transformations in Austenite Unstable Steels, *Materialsweek 2000*, München, CD-ROM, H2-P11; Parshorov, I., S. Bushev, E. Machev. Low rate phase transition processes of martensite type. Thermodynamic model, *Cr. Acad. Bulg. Sci., Solid State Physics*, 61, 2008, 173-179; Parshorov, I. Innovationspolitik für die Förderung kleiner und mittlerer Betriebe in Bulgarien. - In: *Forschung in Bulgarien und Rumänien: Probleme und Perspektiven nach dem EU-Beitritt*, Sofia, 2008, 121-125

*AvH-Aufenthalte in Deutschland:* MPI für Metallforschung, Stuttgart, Prof. Dr. Jörg Diehl (1981-1982)

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* Vorsitzender der Sektion Technische Wissenschaften der Humboldt-Union in Bulgarien (2003-2005)

*Kontakt:* Serdika-Str. 21, 1202 Sofia, Tel. +359 2 46 26 217 (dienstlich), +359 2 983 5718 (privat), GSM: 0887782922, e-mail: parsh@ims.bas.bg

## СТАНИЛОВ ИВАНОВ, Грозьо

28.I.1933, с. Горно Ботево, Старозагорска област

Професор, доктор на математическите науки



Ръководител на катедрата по геометрия към Факултета по математика (ФМ) и заместник-декан на ФМ на Пловдивски университет (1972-1976); заместник-декан на Факултета по математика и механика (ФММ) на Софийския университет (1976-1981); ръководител на сектора по геометрия и топология към Единния център по математика и механика при Института по математика на Българската академия на науките и ФММ на Софийския университет (1980-1989); ръководител на катедрата по геометрия към Факултета по математика и информатика на Софийския университет (1992-1996)

*Научни области:* диференциална и интегрална геометрия, линейна алгебра, групи на Ли, Ерлангенска програма

*Научни постижения:* установяване на принципа на дуалност в проективно-диференциалната геометрия; обобщение на риманова кривина; въвеждане на понятието за кососиметричен тензор в многообразието с метрика; характеристика на класически риманови многообразия

*Избрани публикации:* Stanilov, G. Duality Principle in the space of projective structure. - *Cr. Acad. Bulg. Sci.*, 23, 1970, 473-475; Stanilov, G. Eine Verallgemeinerung der Schnittkrümmung. - *Archiv der Mathematik*, 21, 1970, 424-428; Stanilov, G., P. Gilkey, V. Videv. Pseudo Riemannian manifolds whose generalized Jacobi operator has constant characteristic polynomial. - *J. Geometry*, 62, 1998, 144-153; Stanilov, G. Curvature operators based on the skew-symmetric curvature operator and their place in the differential geometry. - In: *Preprint Sofia University "St. Kliment Ohridski"*, FMI, 2000, Sofia, 1-5; Stanilov, G. Higher order skew-symmetric and symmetric curvature operators. - *Cr. Acad. Bulg. Sci., Mathematics*, 1, 2004; Stanilov, G., Y. Tsankov. A characterization of classical Riemannian manifolds by curvature operators. - *J. Geometry*, 87, 2007, 150-159

*Хумболтови престои в Германия:* Mathematisches Institut, Universität Bonn, Prof. Dr. Wilhelm Klingenberg (1968-1970, 1983); Mathematisches Institut, Universität Hamburg, Prof. Dr. Walter Benz (1996, 2000, 2006); Mathematisches Institut, Technische Universität Berlin, Prof. Dr. Udo Simon

*Дейности, свързани с Фондация „Александър фон Хумболт“:* международни конференции по геометрия и приложения в България (1980-2007); участие в Пакта за стабилност за Югоизточна Европа

*Награди и отличия:* медали на Съюза на математиците в България, Българска академия на науките, Софийския, Пловдивския и Шуменския университет; почетен доктор на

## STANILOV IVANOV, Grozyo

28.01.1933, Gorno Botevo, Region Stara Zagora

Professor, Dr. sc.

Leiter des Lehrstuhls für Geometrie an der Fakultät für Mathematik und Prodekan derselben Fakultät der Universität Plovdiv (1972-1976); Prodekan der Fakultät für Mathematik und Mechanik der St. Kliment Ochriski-Universität Sofia (1976-1981); Leiter des Sektors für Geometrie und Topologie des Einheitlichen Zentrums für Mathematik und Mechanik am Institut für Mathematik der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften und der Fakultät für Mathematik und Mechanik der St. Kliment Ochriski-Universität Sofia (1980-1989); Leiter des Lehrstuhls für Geometrie an der Fakultät für Mathematik und Informatik der St. Kliment Ochriski-Universität Sofia (1992-1996)

*Fachbereiche:* Differential- und Integralgeometrie, lineare Algebra, Lie-Gruppen, Erlanger Programm

*Wissenschaftliche Leistungen:* Feststellung des Dualitätsprinzips in der projektiven Differentialgeometrie; Verallgemeinerung einer Riemannschen Krümmung; Einführung des Begriffs des schiefssymmetrischen Tensors in eine Mannigfaltigkeit mit Metrik; Charakterisierung klassischer Riemannscher Mannigfaltigkeiten

*Ausgewählte Publikationen:* Stanilov, G. Duality Principle in the space of projective structure. - *Cr. Acad. Bulg. Sci.*, 23, 1970, 473-475; Stanilov, G. Eine Verallgemeinerung der Schnittkrümmung. - *Archiv der Mathematik*, 21, 1970, 424-428; Stanilov, G., P. Gilkey, V. Videv. Pseudo Riemannian manifolds whose generalized Jacobi operator has constant characteristic polynomial. - *J. Geometry*, 62, 1998, 144-153; Stanilov, G. Curvature operators based on the skew-symmetric curvature operator and their place in the differential geometry. - In: *Preprint Sofia University "St. Kliment Ohridski"*, FMI, 2000, Sofia, 1-5; Stanilov, G. Higher order skew-symmetric and symmetric curvature operators. - *Cr. Acad. Bulg. Sci., Mathematics*, 1, 2004; Stanilov, G., Y. Tsankov. A characterization of classical Riemannian manifolds by curvature operators. - *J. Geometry*, 87, 2007, 150-159

*AuH-Aufenthalte in Deutschland:* Mathematisches Institut, Universität Bonn, Prof. Dr. Wilhelm Klingenberg (1968-1970, 1983); Mathematisches Institut, Universität Hamburg, Prof. Dr. Walter Benz (1996, 2000, 2006); Mathematisches Institut, Technische Universität Berlin, Prof. Dr. Udo Simon

*Mit der Alexander von Humboldt-Stiftung verbundene Aktivitäten:* internationale Tagungen über die Geometrie und deren Anwendung in Bulgarien (1980-2007); Teilnahme am Stabilitäts-pakt in Südosteuropa

*Preise und Auszeichnungen:* Medaillen des Bulgarischen Mathematikerverbandes, der Bulgarischen Akademie der Wissenschaften, der Universitäten Sofia, Plovdiv und Shumen; Ehrendoktor der Universitäten Plovdiv und Shumen; Ehrenmitglied der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg und des Bulgarischen Mathematikerverbandes

# АЛМАНАХ

НА БЪЛГАРСКИТЕ ХУМБОЛТИАНЦИ

Под редакцията на  
Димо Платиканов, Илза Пъжева и Лора Тасева

# ALMANACH

DER BULGARISCHEN HUMBOLDTIANER

Herausgegeben von  
Dimo Platikanov, Ilza Pajeva und Lora Taseva

София / Sofia 2011