

## Новини

### Тържествено откриване на Международната година на химията 2011

На 20-ти декември 2008 г. 63-та Генерална асамблея на ООН прие резолюция за обявяване на 2011 година за Международна година на химията, поставяйки честването на това важно международно събитие да се провежда под егидата на ЮНЕСКО и Международния съюз за чиста и приложна химия (IUPAC). Във връзка с подготовката за това честване през м. април 2010 г. Съюзът на химиците в България беше домакин на второто заседание на Изпълнителното бюро на IUPAC.

За Международната година на химията президентът на IUPAC г-жа проф. Никол Моро казва „За нас химиците от цял свят това е уникална възможност да обясним на обществеността, включително на медиите, политиките и младите хора, какво представлява химията. Понеже обществената представа за химията е твърде двусмислена, ние не трябва да я защитаваме, а да подчертаваме, че химията е наука на знанието, на разбирането за фундаменталната природа на света, преди да кажем, че тя е също и наука за молекулните превръщания, основа на производството на храни, лекарства, горива и материали. За обществеността химията е винаги отговорна за замърсяването на природата. Ние искаме да покажем, че в действителност химията е необходима при решаването на много проблеми като допринася за преодоляване на глобални предизвикателства. Искаме също да изградим научен капацитет като ангажираме млади хора в научните дисциплини. Това ще бъде разговор между химията и обществото за бъдещия облик на химията за устойчиво развитие в контекста на нейните постижения“.

Международната година на химията 2011 съвпада с:

- 100-годишнината от присъждането на Нобеловата награда по химия на Мария Кюри за откриване на елементите радий и полоний.

- 100 години от основаването в Париж на Международната асоциация на химическите дружества, възникнала от необходимостта за международно сътрудничество между химиците.

За нас Международната година на химията съвпада с 110-годишнината от основаването на първата организация на българските химици. Учредителното събрание е проведено на 24 февруари 1901 г. Приет е уставът и за председател на дружеството е избран проф. Пенчо Райков – професор по органична химия в Софийския

университет. Основателите на дружеството са били предимно преподаватели по химия от университета и средните училища. След това са създадени и други дружества обединяващи химиците в отделни райони на страната. След 21 години от основаването си Българското химическо дружество започва да издава списанието „Химия и индустрия“, което е едно от първите научно-технически списания в България. На 5, 6, 7 и 8 юни 1924 г. се провежда първият химически конгрес. Химиците в България се обединяват в Съюз на българските химици. Той развива особено активна дейност в защита на професионалните интереси на своите членове, популяризира постиженията на химическата наука, съдейства за подобряване на обучението по химия, за въвеждане на контрол и анализ на продуктите на химическата ни индустрия и на вносните химикали, лекарства и др.

Тържественото събрание за откриване на Международната година на химията се проведе на 11 февруари 2011 г. в големия салон на Централно управление на Българската академия на науките. При откриване на събранието проф. дн Хр. Баларев направи кратко изложение за ролята и значението на Международната година на химията.

Основния доклад изнесе председателят на Съюза на химиците в България проф. дн Венко Бешков, който разгледа историята на химическата наука и производство за развитие на човешкото общество и в частност в България. Той изтъкна връзките и взаимоотношенията на химията с другите природни науки и човешката дейност. Разказа за приноса на първите български химици за развитието на висшето химическо образование у нас. Специално внимание обърна на научните изследвания и особено на основните постижения на българските учени от химическите институти на БАН.

Приветствия поднесоха:

- заместник министърът на околната среда и водите инж. Евдокия Манева, която подчерта, че като химик е особено пристрастена към това събитие и увери участниците, че министерството ще окаже подкрепа на химическата общност;

- заместник председателят на БАН акад. Александър Попов;

- председателят на Федерацията на научно-техническите съюзи акад. Васил Сгурев, който подчерта активната роля на химиците за научно-техническия прогрес и връчи почетния знак на ФНТС по случай 110-годишнината на Съюза на химиците в България.

Изказвания, съдоклади и още приветствия бяха направени от ректора на Химикотехнологичния и металургичен университет в София доц. д-р Борис Стефанов, декана на Химическия факултет към Софийския университет „Св. Климент Охридски“ проф. дн Тони Спасов, представителя на Пловдивския университет „П. Хилендарски“ доц. д-р Веселин Кметов, от името на Съюза на физиците в България проф. дн Иван Лалов и др.

В същия ден във фойето на БАН бе открита изложба за химическата наука, образование и промишленост в България, която след това е представена в Националния политехнически музей и музея „Земята и хората“.

Преди закриване на събранието проф. Баларев съобщи основните направления на дейностите, които ще бъдат проведени през Международната година на химията:

- „Празници на химията“ – среща на учители и ученици от столичните училища за награждаване на участници в градски, регионални и национални състезания по химия;

- Седма национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“;

- Четиридесет и четвърта национална конференция на учителите по химия на тема „Българското химическо образование в Международната година на химията 2011“;

- Международна работна среща „Приложение на наномембранни технологии във фармацевтичната промишленост“;

- Тринадесета национална конференция по катализ;

- Национални конкурси „Изключителни постижения при откриването и развитието на млади таланти в областта на химията“, „Постигания при създаването на най-подходяща учебна среда за обучение по химия“ и „Изявен млад учен в областта на полимерите“.

Н. Найденов

### **Седма национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“**

Във връзка с честването на 110-годишнината от основаването на първото химическо дружество в България и Международната година на химията 2011 Съюзът на химиците в България организира Седмата национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“.

Конференцията се проведе между 26 и 29 май 2011 година в Химикотехнологичния и металургичен университет в София. Основен организатор на събитието беше Съюзът на химиците в България в сътрудничество със Съюза на учените в България, Българската акаде-

мия на науките, Университет Chaudhary Charan Singh в Меерут (Индия), Химикотехнологичния и металургичен университет в София, Университета „Проф. д-р Асен Златаров“ в Бургас, Химическите факултети на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“, Шуменския университет „Константин Преславски“ и Благоевградския югозападен университет „Неофит Рилски“ и Университета за хранителни технологии в Пловдив.

Форматът на конференцията включваше пленарни доклади (45 мин), секционни доклади (30 мин), устни доклади (15 мин) и постерни съобщения.

Научната програма обхващаше 11 микросимпозиума в следните направления: физикохимия и електрохимия, органична химия, неорганична химия, аналитична химия, катализ, инженерна химия, химия и опазване на околната среда, полимери (пластмаси, каучуци, химични влакна, целулоза), химични технологии, нефтепреработване, нефтохимия и органичен синтез и обучение по химия.

В заседанията на конференцията се включиха около 180 учени и студенти от България и Индия и още 14 страни: Австралия, Белгия, Великобритания, Германия, Естония, Испания, Латвия, Малайзия, Румъния, Саудитска Арабия, Сърбия, Франция, Холандия, Япония. Общият брой на научните съобщения беше 210, от които 4 поканени пленарни доклада, 15 поканени секционни доклада, 60 устни доклада – подбрани от организационния комитет, и 131 постерни съобщения.

Бяха организирани и 3 изложби и една презентация на представител на фирмата „Брукер“. Полският културен център в София представи изложба за живота и дейността на Мария Склодовска-Кюри, носителка на Нобелови награди по физика и химия, в чиято чест се провежда Международната година на химията 2011.

Спонсори на събитието бяха Министерството на околната среда и водите, „Неохим“ АД, „АСМ2“ ЕООД, „Медикъл Техникс Енджиниъринг“ ООД, фондация „Девам“ и Полският културен център в София.

Пленарните доклади отразяваха съвременното състояние на химичната наука и нейното приложение за опазване на околната среда. Професор А. Лат (Тулуза, Франция) направи исторически преглед на химията от нейните алхимични корени до модерните постижения на зелената и устойчива химия в областта на енергетиката, транспорта, медицината, влакната, селското стопанство и др. Зад идеята за нови усещания в химията професор Дж. Митал (Мумбай, Индия) представи обобщение на нови представи и техники за изследвания в химията и приложения за опазване на околната среда, развитие на зелената химия, синтез на нови материали, развитие на агрохимията и др. Професор Р. К. Сони (Меерут, Индия) изнесе лекция върху биоразградими полимерни материали във водите и почвите. Професор И. Кулев (София, България) разгледа приложението на

различни аналитични методи за анализ в областта на археометрията и даде разнообразни примери с древни находища в България.

Останалите поканени доклади бяха свързани с тематиката на отделните микросимпозиуми. Свои лекции изнесоха професор А. Самосон (Талин, Естония), професор С. Д. Колев (Мелбърн, Австралия), професор Л. А. Петров (Джеда, Саудитска Арабия), професор Х. Б. Бояджиев (София, България), професор Н. Колев (София, България), професор С. Синг (Меерут, Индия), професор Г. Високов (София, България) и доц. Д. Стратиев (Бургас, България). В най-представителния микросимпозиум по опазване на околната среда поканени доклади представиха професор С. Н. Агатос (Льовен-ланъв, Белгия), професор Р. Д. Каушик (Харидвар, Индия), професор И. Рико-Лат (Тулуза, Франция), професор А. Лат (Тулуза, Франция) и професор А. К. Ахлувалия (Индия).

По време на конференцията се проведе и дискусия на тема „Химията за зелени технологии“. Основният доклад бе изнесен от професор Й. Пеловски (София, България), който разгледа проблеми свързани с развитието на химическата промишленост, съвременните технологии за преработване на промишлените и битовите отпадъци и управление на дейностите по опазване на чистотата на въздуха, водите и почвите.

Българските участници в конференцията представиха 1 пленарен доклад, 4 секционни доклада, 33 устни доклада и 124 постерни съобщения. Приятно впечатление с участието си оставиха млади изследователи и студенти от България и останалите страни-участници.

Ч. Бонев

## Общо събрание на Съюза на химиците в България

На 13.05.2011 г. в Дома на техниката в София се проведе Общото събрание на Съюза на химиците в България.

Председателят на Управителния съвет проф. дн Венко Бешков изнесе доклад за дейността на съюза през 2010 г. Научно-техническата дейност продължава да бъде едно от основните направления в работата на съюза. През 2010 г. тази дейност се изразява в организиране и провеждане на научно-технически конференции и симпозиуми.

Седмата международна конференция на химически организации от страните от Югоизточна Европа (ICOSECS-7) беше проведена от 15 до 17 септември 2010 г. в Политехниката в Букурещ, на която с доклади и съобщения участваха и български специалисти от Института по катализ при БАН, Института по инженерна химия при БАН, Университета „Проф. Асен Златаров“ в Бургас и СОУ „Алеко Константинов“ в Първомай.

Второто заседание на Изпълнителното бюро на Международния съюз за чиста и приложна химия (IUPAC) за подготовката за честване на Международната година на химията 2011 г. се проведе между 15 и 18 април 2010 година в София.

Научно-техническата конференция „Софийски електрохимични дни“ бе организирана от Българското електрохимично дружество и проведена от 10 до 13 май 2010 г. в София с участието на 120 души, на която са представени 29 устни доклада и 44 постерни съобщения.

Международната научна конференция „Повърхностни сили в дисперсни системи“, посветена на 90 години от рождението на акад. Алексей Шелудко, беше организирана от дружеството по физикохимия и проведена на 20 октомври 2010 г.

Дванадесетата национална конференция по катализ бе организирана от Клуба на българските катализици и се проведе на 18 ноември 2010 г. в София. Бяха представени 2 пленарни доклада и 27 постерни съобщения. Проведе се и дискусия по съвременните проблеми на каталитичната наука и практика.

Изложба на тема „Възобновяеми източници на енергия и суровини“ се проведе от 17 до 27 септември 2009 г.

Симпозиум на тема „Оптимизация на процесите в химическите производства“, организиран от Дружеството по инженерна химия, се проведе на 23 септември 2009 г.

През отчетната година особено внимание беше отделено и на обучението и творческите и професионалните изяви на млади химици. За целта бяха организирани и проведени семинари и курсове.

Семинари за обучение на магистри по проблеми на водородни, плазмени и нанотехнологии бяха проведени в периода февруари-декември 2010 г. в Химикотехнологичния и металургичен университет (ХТМУ) в София.

Курс по проблемите на водородни и плазмени технологии и възобновяеми енергийни източници беше организиран от Българското водородно общество и проведен през м. април 2010 г. в АЕЦ „Козлодуй“.

Семинари с лятна школа за обучение на докторанти и млади учени в областта на химичната и биохимична технология и опазване на околната среда бяха организирани от дружеството по инженерна химия и проведени през м. юни и октомври 2010 г. в Института по инженерна химия при БАН и Университета „Проф. д-р Асен Златаров“ в Бургас.

Семинар на тема „Преносни процеси в двуфазни системи“ беше организиран от дружеството по инженерна химия и проведен между 22 и 26 юли 2010 г. в гр. Банско.

Петата научна сесия по катализ за студенти, докторанти и млади научни работници, организирана от Клуба на българските катализици, се проведе на 18 ноември 2010 г. по време на 12-та Национална конференция по катализ.

През периода са изнасяни доклади, провеждани са обсъждания и дискусии по различни актуални проблеми, свързани предимно с научно-техническото и икономическото развитие на страната. По-важни са следните:

„Мазнините – технологично и физиологично значение“ – обсъждане с доклад от доц. Димитър Цанев;

„Влиянието на човека върху климата“ – обсъждане с доклад от инж. М. Будоров;

„125 години научно-технически съюзи в България“ – честване с доклад от инж. Н. Найденов;

„Състояние на българската наука и Българската академия на науките“ – обсъждане с доклад от акад. Иван Гуцов;

„Храни и хранене“ – обсъждане с доклад от доц. Г. Георгиев.

Националното дружество за образование и история и философия на химията и Софийското дружество на учителите по химия организираха и проведеха следните събития:

Дискусия на тема „Новости в обучението по химия и опазване на околната среда“, проведена на 13 март 2009 г. в София, на която участваха учители и преподаватели от Химическия факултет на Софийския университет и Химикотехнологичния и металургичен университет в София и специалисти с доказан дългогодишен опит в областта на обучението по химия;

„Празници на химията“ – среща на учители и ученици от столичните училища и награждаване на участници, класирали се в градски, регионални и национални състезания по химия – проведена по случай Деня на химика на 13 май 2009 г. в Дома на техниката в София. С почетни грамоти бяха наградени ученици от 5 до 12 класове, участвали и класирали се в 150 градски, 110 регионални и 17 национални състезания по химия. Награди получиха и 12 учителки по химия, за приноса им в подготовката и успешното представяне на техните ученици, организирани от Дружеството на учителите по химия в София;

Семинар за подготовка на честването на Международната година на химията 2011 в областта на образованието и опазване на околната среда, организиран от Дружеството на учителите по химия в София, беше проведен на 14 декември 2010 г. в Дома на техниката в София.

През периода бяха организирани следните ежегодни национални конкурси: Седемнадесети национален конкурс „За изключителни постижения при откриването и развитието на млади таланти по химия“ и „Постигания при създаването на най-подходяща учебна среда за обучение по химия“, Осми национален конкурс за млади химици за наградата „Шимадзу“ „За най-добра дипломна работа“ – участваха 10 дипломирали се през 2009 г. млади химици, Седми национален конкурс за наградата „Проф. Иван Шопов“ „За изявен учен в областта на полимерите“ – със свои научни трудове участваха 5 кандидати.

През 2010 г. бяха чествани 90-годишнината на проф. Димчо Димитров и кръгли годишнини на ветерани-химици. Бяха отбелязани 20-годишнината на Института по полимери към БАН и 50 години изследвания на полимери в България.

През настоящата 2011 година научно-техническата дейност на Съюза е свързана главно с честване на Международната година на химията и 110-годишнината от основаването на първата организация на българските химици.

Организацията на обединените нации е обявила периода 2005–2014 г. за „Десетилетие на образованието и устойчивото развитие“. В рамките на това десетилетие по предложение на Международния съюз по чиста и приложна химия (IUPAC), 63-то Общо събрание на ООН с резолюция от 30.12.2008 г. е определило 2011 година за „Международна година на химията“ с цел повишаване общественото признание на химията, повишаване интереса на младите хора към химията и поощряване на творчески ентузиазъм за бъдещето на химията.

Честването на Международната година на химията има за цел да стимулира развитието на химическата наука и популяризира нейната основна роля и възможности за решаване на глобални проблеми чрез разработване на нови методи, процеси и технологии и материали, на нови енергийни източници, опазване на околната среда, и да съдейства за икономическото развитие и решаване на социални проблеми. Това честване ще съдейства за разширяване на контактите между химическите организации и специалистите и ще бъде катализатор за международното сътрудничество. Нашият съюз ще участва активно за изпълнение на програмата за това честване.

Тържественото откриване на Международната година на химията 2011 се проведе на 11 февруари 2011 г. в големия салон на Централното управление на БАН с изложба за химическата наука, образование и промишленост в България, която ще бъде представена и в Националния политехнически музей и музея „Земята и хората“.

През 2011 г. ще бъдат проведени Седма национална конференция по химия с Международна конференция „Зелени технологии и опазване на околната среда“ (26–29.05.2011 г., ХТМУ, София), „Приложение на наномембранни технологии във фармацевтичната промишленост“ (международна работна среща, която се организира от Дружеството по инженерна химия, 9–10 септември 2011 г., ХТМУ, София), Тринадесета национална конференция по катализ и Шеста научна сесия по катализ за студенти, докторанти и млади научни работници (м. ноември в София).

Ще продължат и дейности, свързани с обучението и творческо професионалните изяви на младите химици: международен семинар с лятна школа за обучение на докторанти и млади учени в областта на химичната и

биохимична технология и опазване на околната среда, курс по проблемите на водородни и плазмени технологии и възобновяеми енергийни източници, семинар за обучение на докторанти и млади учени по химични технологии и опазване на околната среда, семинари за обучение на магистрати по проблемите на водородни, плазмени и нанотехнологии.

Националното дружество за образование и история и философия на химията и Софийското дружество на учителите по химия ще организират два семинара за учители по химия и опазване на околната среда по авангардни нано- и водородни технологии, „Празници на химията“ – среща на учители и ученици от столичните училища и награждаване на участници, класирали се в градски, регионални и национални състезания по химия, Четиридесет и четвъртата национална конференция на учителите по химия, национална дискуссионна среща със състезание на учители и ученици по проекти свързани с химията и опазване на околната – „Global Chemical Experiment“, програма „Децата и БАН“ – запознаване на ученици с дейността на химическите институти в БАН.

Ще продължи и дейността на Сборното дружество на химиците в София с лекции и дискусии по различни актуални проблеми, свързани предимно с научно-техническото и икономическото развитие на страната.

Ще продължи и подготовката за провеждане на националните конкурси за наградите на Международната фондация „Св.Св. Кирил и Методий“ за учители по химия и „Проф. Ив. Шопов“ – „За изявен млад учен в областта на полимерите“.

Проф. Бешков отчете и връзките и съвместните дейности на съюза с други обществени организации: Федерацията на научно-техническите съюзи (ФНТС) и нейните членове – националните специализирани научно-технически съюзи и териториални организации, Българската академия на науките и университетите, Съюза на учените в България, Международната фондация „Св. Св. Кирил и Методий“, Националният политехнически музей и музея „Земята и хората“.

Беше отбелязано, че съюзът все още няма редовни контакти с държавните и стопански органи и организации, и подчертано, че връзките ни с тях трябва да се разширяват и задълбочават за обединяване усилията на специалистите на творческо-професионална основа.

През отчетния период продължи дейността на съюза с химическите организации от страните от Югоизточна Европа, Европейската организация за химически и молекулни науки (EuChMS) и Международния съюз по чиста и приложна химия (IUPAC).

Редовно се получават списания и различни информационни материали от чуждестранни и международни институти, организации и фирми, които се предоставят на библиотеката на химическите институти при БАН.

През 2010 година Управителният съвет редовно е провеждал своите заседания и отделни оперативни съвеща-

ния, на които са разглеждани проблеми главно по научно-техническата дейност и организационното състояние на съюза, предложения до държавни ведомства, институти и стопански органи и организации по проблеми на икономическото развитие и конкретни въпроси свързани с производството, текущи въпроси от дейността на съюза и др. Особено внимание е отделено и на подготовката за честване на Международната година на химията през 2011 г.

Заседанията са отразени в протоколи, които се изпращат на всички членове на съвета независимо дали са присъствали на заседанията.

Издателската и информационна дейност на съюза се изразява в издаването на три списания и поддържане на сайта на съюза в интернет.

Списание „Химия и индустрия“ (ISSN 1310-6716) се издава от 1922 г. На всяко заседание на Управителния съвет на съюза са обсъждани въпроси, свързани с издаване на списанието. До края на 2010 г. са излезли от печат броеве 1–2/2010 и 3–4/2010. От английската версия (Bulgarian Chemistry and Industry) са издадени книжки 1–4/2008 и 1–4/2009 и поради неосигурено финансиране издаването е преустановено.

Списание „Bulgarian Chemical Communications“ (ISSN 0324-1130) е научното списание издавано на английски език, на което съюзът е съиздател заедно с химическите институти на БАН.

Списание „Химия“ (ISSN 0861-9255) е научно-методическо списание, на което съюзът е съиздател с дружеството за химическо образование и история и философия на химията и Министерството на образованието, младежта и науката. То е трибуна за обмен на мнения и идеи и обсъждане на резултати в областта на обучението по химия, нови методи в преподаването, повишаване ефективността на обучението, учебен химичен експеримент, учебно съдържание, планове и програми, българска образователна традиция, химия за учители и самообразование.

Страницата на съюза в интернет на адрес <http://www.unionchem.org> е открита през 2008 г. и е свързана със сайта на ФНТС, в която са публикувани данни на съюза и съобщения за научно-техническата дейност. В последно време в нея се публикуват разнообразни материали свързани с дейността на съюза.

Дейността на Съюза на химиците в България се отразява и във вестника на ФНТС „Наука и общество“.

След доклада проф. Г. Високов прочете протокола на контролната комисия, в който се отчита, че дейността на съюза и на Управителния съвет за отчетния период през 2010 г. е в строго съответствие с устава на Съюза на химиците в България и всички разходи за 2010 г. са целесъобразни и са подкрепени със съответни редовни финансови документи. Той предложи Общото събрание да приеме отчетния доклад и финансовия отчет за 2010 година и да освободи от отговорност Управителния съвет на СХБ.

Инж. Н. Найденов направи преглед на приходите и разходите и финансовото състояние на съюза за 2010 година и предложи проекта на бюджета за 2011 г.

Бяха направени следните изказвания и предложения:

Проф. Н. Тютюлков предложи основен източник за финансиране да бъдат фирмите. Даде пример как в Германия компаниите осигуряват средства за дейностите на Дружеството на германските химици.

Инж. Р. Радев предложи да се засилят връзките с фирмите като за целта са необходими общи усилия за да има резултати.

Проф. Ив. Шопов потвърди ролята на личния контакт и даде пример, че като председател на съюза е осигурил финансиране за симпозиума по полимери чрез генералния директор на „Нефтохим“, на който е бил рецензент.

Проф. Хр. Баларев съобщи, че дейностите свързани с Международната година на химията, които е съобщил на 11.02.2011 г. са включени и се изпълняват от Съюза на химиците. Поясни организационната структура на IUPAC и ограничените възможности за финансиране на тези дейности.

Ст.н.с. инж. Г. Евстатиев предложи да се освежи състава на съюза с млади хора, които имат нови идеи и могат да ги реализират.

Проф. Г. Пеев потвърди, че връзките ни с промишлеността са слаби и все повече ще намаляват. Предложи с устава на съюза да се регламентира събирането на членски внос и отчисления от него за бюджета на съюза.

Проф. Б. Тошев отбеляза, че в Международната година на химията трябва да се обърне внимание и на това, че Съюзът на химиците е свързан с издаването на научни списания, получили международно признание. Това са научното списание „Bulgarian Chemical Communications“, получило импакт фактор, и научно-методичното списание „Химия“ издавано от МОМН и Българското дружество за химическо образование и история и философия на химията към съюза. Той съобщи основните направления за работата на дружеството през Международната година на химията.

Инж. М. Йотова благодари са съдействието, което получава от Управителния съвет на съюза за провеждането на „Празниците на химията“. Дружеството на учителите по химия е организирано дискуссия, на която са обсъдени проблемите на българското образование. Резултатите от конкурсите, които се провеждат показват, че не се намалява, а се повишава интересът на учениците към химията.

Инж. Н. Найденов поясни, че връзките с фирмите не трябва да бъдат само по формалния начин чрез кореспонденция, а с преки контакти между хора, които имат възможности за влияние. Резултати се постигат, когато нещо се прави с общи усилия, а не само от отделни лица, а останалите дават компетентни указания.

След станалите разисквания по доклада и протокола и направените предложения Общото събрание с пълно

единодушие прие отчета за дейността на Управителния съвет през 2010 г., протокола на контролната комисия за 2010 г. и бюджета на Съюза на химиците в България за 2011 г.

На основание член 6 алинея 3 от устава Управителният съвет на СХБ предложи и Общото събрание с пълно единодушие избра за почетни членове: проф. дн Борислав Вълчев Тошев, акад. проф. дн инж. Дечко Павлов Дечков, чл.-кор. проф. дн Димитър Любомиров Цалев, проф. Елка Николова Пенчева, проф. д-р Кирил Димов Димов, чл.-кор. проф. дн Любомир Антонов Бояджиев, проф. дн Милчо Ангелов Натев, доц. д-р Никола Димитров Раев и инж. Тодор Димитров Тодоров, които имат особени заслуги и активна дейност за развитието на съюза.

По случай Международната година на химията и 110 години от основаването на първата организация на българските химици и за тяхната дългогодишна цялостна научно-техническа и организационна дейност, награди на Федерацията на научно-техническите съюзи получиха следните членове на Съюза на химиците в България: проф. дн Венко Николаев Бешков, проф. дн инж. Георги Петров Високов и чл.-кор. проф. дн Димитър Любомиров Цалев (златна значка „Проф. Асен Златаров“) и проф. дн инж. Димитър Стефанов Шишков, д-р инж. Иван Димитров Иванов и ст.н.с. Иван Петров Хавезов (златна значка на Федерацията на научно-техническите съюзи).

В заключение проф. В. Бешков отбеляза, че „Съюзът на химиците в България продължава успешно своя сто и десет годишен път. Активната му дейност и през последните години потвърждава заслужения му авторитет в химическата колегия. Разбира се, както във всяка човешка дейност, би могло да се пожелае и постигне и повече. Да се надяваме, че бъдещата ни дейност ще бъде още по-плодотворна за благото на българските химици и родината ни“.

Н. Найденов

#### **Четиридесет и четвърта национална конференция на учителите по химия**

От 24 до 26 юни 2011 г. в София се проведе Четиридесет и четвъртата национална конференция на учителите по химия на тема „Българското химическо образование в Международната година на химията 2011“. Тя беше организирана от Българското дружество за химическо образование и история и философия на химията и дружеството на учителите по химия към Съюза на химиците в България.

Конференцията се откри в аулата на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ от проф. дн Борислав Тошев. След приветствията от представители на Министерството на образоването, младежта и науката,

Столичната община, Съюза на химиците в България и Физическия факултет при Софийския университет бяха обявени резултатите от организираните от Съюза на химиците в България Национален конкурс за наградата на Международната фондация „Св.Св. Кирил и Методий“ за 2011 г.

Наградата за „Изключителни постижения при откриването и развитието на млади таланти в областта на химията“ бе присъдена на учителите по химия Антоанета Иванова Хинева от МГ „Д-р П. Берон“ в гр. Варна, Калинка Ангелова Бенова от МГ „Гео Милев“ в гр. Плевен и Михо Георгиев Гугуланов от МГ „Гео Милев“ в гр. Плевен за особено успешно участие на техни ученици в национални и международни състезания и олимпиади по химия и опазване на околната среда през последните 5 години.

Наградата за „Постигания при създаването на най-подходяща учебна среда за обучение по химия“ беше присъдена на учителката по химия Снежана Димитрова Демирова от ПТГ „Проф. д-р Асен Златаров“ в гр. Варна за разнообразни идеи и инициативи при осигуряване на подходяща учебна среда и засилване на мотивацията на учениците в обучението по химия.

Номинираните участници в конкурса получиха парични награди и почетни грамоти от Международната фондация „Св.Св. Кирил и Методий“ и Съюза на химиците в България.

Изнесени бяха и четири пленарни доклада: „За научната грамотност и обучението по природни науки“ от доц. д-р А. Тафрова-Григорова, „Постиганията на българските ученици по природни науки“ от доц. д-р Св. Петрова, „Качество и безопасност на храните: аналитичен контрол“ от доц. д-р И. Караджова и „Глобалното затопляне“ от ученика от Националната природоматематическа гимназия „Акад. Л. Чакалов“ Александър Швайцер.

На заседанията проведени на 25 и 26 юни 2011 г. в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ бяха представени 70 научни доклада и съобщения в следните 3 секции: „Химия и общество“, „Традиции и иновации в обучението“ и „Съвременни образователни технологии“.

Бяха изнесени и два пленарни доклада на тема „Повишение на интереса към развитие на химията като практика, наука и образование по българските земи“ от доц. д-р Л. Генкова и доц. д-р Св. Бенев и „Някои проблеми на неорганичната химия през настоящето и следващото десетилетие“ от проф. дн Елена Киркова.

По време на конференцията беше проведен семинар на тема „Възможности на интерактивна бяла дъска в обучението по химия“ и форум „Обсъждане на учебни програми и резултати от ДЗИ“.

На организираната „Вечер на химията“ бяха показани ефектни химически експерименти.

Успешното провеждане на конференцията стана с финансовата подкрепа на СУ „Св. Климент Охридски“,

Издателствата „Анубис“, „Булвест 2000“, „Ипсилон“, „Педагог 6“ и „Просвета“ и фирмите „Лаборбио“ ООД и „ВИП Трейдинг“ ООД и сътрудничеството със Софийската математическа гимназия.

Н. Найденов

### Наградата „Проф. Ив. Шопов“ на Съюза на химиците в България за 2011 г. „Изявен млад учен в областта на полимерите“ бе връчена за осми път

На 1 март т.г., по вече установена традиция, в залата на Института по полимери на БАН се състоя церемония по връчването на ежегодната национална награда „Проф. Ив. Шопов“ за 2011 г. „Изявен млад учен в областта на полимерите“. Наградата е учредена през 2003 година с лични средства от проф. Иван Шопов, изтъкнат български учен, бивш дългогодишен директор на Института по полимери при БАН и председател на Съюза на химиците в България. Тя се присъжда на български учен на възраст до 35 г. за изследвания, които могат да бъдат във всички области на полимерната наука – получаване, изучаване, преработване и приложение на полимерите и полимерните материали. Състои се от грамота и парична премия от 600 лева. Участието в конкурса става чрез представяне на научни публикации, излезли от печат през изминалата година.

Научният секретар на Института по полимери, доц. Нели Косева откри тържеството и припомни, че наградата се връчва на 1 март, рожден ден и празник на Института, който, въпреки трудното време, успешно продължава работата си. Председателят на Научния съвет на института чл.-кор. Христо Цветанов съобщи, че в тазгодишния конкурс участват четирима млади учени: Георги Йорданов, от Химическия факултет на Софийския университет, Еми Халаджова от Химикотехнологичния и металургичен университет в София, Мария



Носителят на наградата за 2011 г. д-р Георги Йорданов (дясно) и проф. Ив. Шопов.

Александрова от Техническият университет в София и Филип Ублеков от Института по полимери на БАН. Всички кандидати са достойни да получат наградата, тъй като са се представили отлично с научни трудове на високо ниво, публикувани в авторитетни международни списания. Комисия от трима рецензенти е разгледала представените общо 13 научни труда, а Научният съвет на Института по полимери, въз основа на нейното предложение, е решил наградата да бъде дадена на д-р Георги Йорданов. Председателят на Съюза на химиците в България проф. дн Венко Бешков връчи наградата, както и грамоти за достойно представяне на всички участници в конкурса.

Д-р Георги Йорданов е обещаващ млад учен с широки научни интереси и с участие в няколко международни проекта. Той е завършил Химическия факултет на Софийския университет, където сега е асистент. От представените от него на конкурса пет научни работи три са публикувани в престижни международни списания и са посветени на получаването чрез наноутаяване на полимерни наносфери и тяхното потенциално приложение като носители на лекарствени препарати – антибиотик и цитостатик. Съгласно статута на конкурса на-граденият д-р Г. Йорданов изнесе на 18 март т.г. пред колоквиума на Института по полимери доклад върху изследванията си. Докладът бе на високо научно ниво и предизвика оправдан интерес.

Н. Косева

**Проф. дн Георги Вайсилов от Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ е новият президент на Федерацията на европейските зеолитни асоциации (FEZA) от януари 2011 г.**



Проф. дн Георги Николов Вайсилов беше избран на този престижен пост на заседание на борда на FEZA през юни 2010 г. по време на 16-та Международна зеолитна конференция (16th IZC) в Соренто, Италия. Федерацията е основана преди 15 години и обединява учени и специалисти от индустрията от цяла Европа, работещи върху синтеза, изследването на свойствата и

ефективните приложения на зеолитите и подобни на тях нови материали. Зеолитите са кристални материали с уникално структурирани канали с молекулни размери и различни типове активни центрове. Те са основата на катализатори, използвани при преработката на нефта, на адсорбенти за разделяне и пречистване на газове и много други индустриални процеси. През последните

години са създадени редица нови типове материали подобни на зеолити, разширяващи значително сферите им на приложение: мезопорести материали, метал-органични структури и др. Вж. повече информация на сайта на федерацията (Federation of European Zeolite Associations) <http://www.feza-online.org/>.

Поредната конференция на FEZA ще се проведе в Лайпциг, Германия, през 2014 година (6th FEZA Conference).

Български учени имат съществен принос при усъвършенстване на методите за синтез на зеолити, разработване и приложение на спектрални методи за изследване на активни центрове в зеолити, изясняване на каталитичната им активност и т.н. Научните изследвания на проф. дн Г. Вайсилов са насочени към теоретичното моделиране на зеолитни структури и на каталитичните центрове в тях.

Георги Николов Вайсилов е роден на 3 март 1963 г. в Ихтиман. Бил е студент в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ (ХФ-СУ) (1983–1988 г.), където защитава кандидатска дисертация (кхн, сега д-р) по органична химия на тема „Вибрационни взаимодействия в хетерогенни каталитични процеси“ (1994 г.) и дисертация за научната степен „доктор на химическите науки“ по теоретична химия (2009 г.). Последователно е асистент (1989–1993 г.), старши асистент (1993–1994 г.), главен асистент (1994–2003 г.), доцент (2003 г.) и професор (2009 г.). Ръководител е на лаборатория „Органичен катализ и хроматография“ (2005 г.). Бил е зам.-декан на ХФ-СУ (2003–2004 г.), научен секретар на Факултетния научен съвет (2004–2007 г.), член на ФС на ХФ-СУ (от 2003 г.) и на Общото събрание на СУ „Св. Кл. Охридски“ (от 2003 г.).

Проф. Вайсилов е бил стипендиант на фондация „Александър фон Хумболт“ в Техническият университет, Мюнхен, при проф. Notker Rösch (1998–2000 г.), със следващи визити през 2002, 2003, 2004 и 2005 г., както и в университетите в Барселона (2009, 2010 г.), Лайпциг (1995 г.), Айндховен (2006 г.), Националната лаборатория в Бъркли, САЩ (2002 г.) и др. Неговите научни интереси са в областите изчислителна химия, хетерогенен катализ, реакционна способност, нови материали, метални клъстери, биохимични реакции, активиране на водород и др.

Проф. Г. Вайсилов е автор на 69 научни публикации, 60 от които в авторитетни специализирани научни списания като „Advances in Catalysis“, „Angewandte Chemie International Edition“, „Journal of American Chemical Society“, „Catalysis Reviews-Science and Engineering“, „Journal of Materials Chemistry“, „Journal of Molecular Structure THEOCHEM“, „Journal of Organic Chemistry“, „Journal of Physical Chemistry B Molecules“, „Physical Chemistry Chemical Physics“ и др. Публикациите му са цитирани над 900 пъти с H-фактор 16. Съавтор е на 5 глави в книги на издателствата „Elsevier“, „Kluwer“, „Marcel Dekker“, „Wiley-VCH“ и др. Съредактор е на



поредините „Topics in Chemistry and Materials Science“ (Vol. 1–4), както и на две специални издания на сп. „International Journal of Quantum Chemistry“.

Проф. Вайсилев е организатор и съорганизатор на 9 международни и редица национални научни конференции. От 2007 г. той е зам.-председател на Хумболтовия съюз в България, който обединява българските стипендианти на авторитетната германска фондация Александър фон Хумболт, а през 2011 г. беше избран за председател на Съюза.

Вж. още сайтовете: <http://www.uni-sofia.bg>, <http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/ochem/catalysis/>, <http://www.feza-online.org/>, <http://computationalcatalysis.eu>, [http://computationalcatalysis.eu/Joomla\\_1.6.1/index.php/prof-georgi-n-vayssilov](http://computationalcatalysis.eu/Joomla_1.6.1/index.php/prof-georgi-n-vayssilov).

Д. Л. Цалев

## Семинар на консерваторите в България

В рамките на проекта на Международната агенция за атомна енергия (МААЕ), RER-8015 „Използване на ядрените техники за охарактеризиране и консервиране на културно-историческите находки в европейския регион“, на 19 и 20 ноември 2010 г. в заседателната зала на Химическия факултет на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ се проведе семинар на консерваторите в България.

Семинарът бе открит със слово на ректора на Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ – проф. дн Илчо Димитров и представителят на Агенцията за ядрено регулиране (АЯР) в България – А. Рогачев, който е директор на дирекция „Международни връзки“ в агенцията. Всички контакти на български граждани с МААЕ биват одобрявани от тази дирекция. Същевременно, поради неотложни задължения, приветствие към участниците от страна на Министерството на културата не може да поднесе д-р Тодор Чобанов, зам.-министър в същото министерство.

На семинара, в който взеха участие 36 представители на музеите в страната и ангажирани главно с реставрацията и консервацията на археологически находки, бяха изнесени следните доклади:

д-р Алесия Родригес и Баена (МААЕ) – „IAEA-RER8015 – цел и задачи на проекта“;

Марио Бруно (Хърватска) – „Фотографично ориентирано неструктивно опробване на културно-историческото наследство (рентгенови лъчи, инфрачервена спектроскопия и ултравиолетови лъчи): изследване на картини върху различни подложки (canvass картини, кавалетна живопис) и полихромни скулптури“;

д-р Ева Панчик (Полша) – „Картини, опробване, консервация. Неутронно индуцирана автордиография на картини“;

проф. Ивелин Кулев (Софийски университет) – „Рентгенофлуоресцентен метод за анализ и мястото му в консервационните и реставрационни практики“;

проф. Аксиния Джурова (Софийски университет) – „Ръкописни сбирки в Центъра „Дуйчев“ от IX–XIX век“;

Румяна Дечева (Софийски университет) – Състояние и проблеми на ръкописите в Центъра „Дуйчев“;

д-р Красимира Франгова (Национална художествена академия) – „Полева консервация – добри практики, лоши практики“;

Светла Цанева (Национален исторически музей) – „Практики в Централната лаборатория по консервация и реставрация в Националния исторически музей“;

проф. Валентин Тодоров (Национална художествена академия) – „Проучвания върху разрушителните процеси в тракийската гробница край с. Александрово“;

доц. д-р Георги Мавров (Софийски университет) – „Консервация на каменна пластика и архитектурни детайли от храма „Понтийската майка“ в Балчик“;

д-р Петя Пенкова (Национален археологически институт с музей) – „Изследвания, консервация и реставрация на ритона от Златица от колекцията на НАИМ БАН“;

Емилия Колева (Национален военно-исторически музей) – „Изследване на пигменти от емпорион Пистирос“.

Представените лекции покриваха практически целия спектър на реставраторската и консерваторска работа, която се извършва в една страна, каквато е България и която след Гърция и Италия притежава най-голямото богатство от археологически обекти и находки в Европа.

Лекторите от чужбина (Марио Бруно и д-р Ева Панчик) представиха впечатляващи резултати от приложението на различни физични техники за охарактеризиране и определяне на пигментите, използвани от различни художници от средновековието и съвременността. Проф. Кулев представи принципите на работа на РФА, в лекцията на проф. Джурова присъстващите видяха невероятното съкровище от старинни ръкописи, което се съдържа в сбирката на Центъра „Дуйчев“, а г-жа Дечева представи резултати от реставраторската работа, провеждана в Центъра „Дуйчев“. Д-р Франгова даде впечатляващи примери за работата на реставратори и консерватори на археологически находки, а г-жа Цанева разказа за дейността на лабораторията по консервация в Националния исторически музей и показа интересни резултати от изследване на златните находки от с. Дъбене. За работата по консервиране и проблемите, свързани с тази дейност по уникалните рисунки на гробницата, разкрита край с. Александрово, представи проф. Тодоров, а доц. Мавров докладва резултатите от консервационната и реставрационна дейност по съхраняване на каменната пластика и архитектурните детайли от храма на Богинята майка в гр. Балчик. Докладът на д-р Пенкова представи резултати от изследване на

находките от Златица, а г-жа Колева представи данни от изследване на пигментите от гръцкия емпорион Пистирос.

На тази едва ли не първа среща на реставраторите и консерваторите от музеите в страната, освен представените доклади, които по същество покриваха повечето от материалите, интересуващи българските специалисти, беше дадена и възможност за размяна на мнения и оценки за една дейност, към която се предявяват много изисквания, а като че ли държавните институции не проявяват необходимото внимание и не предоставят нужните средства. Вероятно това бе причината зам.-министърът в Министерството на културата д-р Чобанов, който взе участие при закриването на семинара, да бъде затрупан с множество въпроси, на които той намери начин да отговори. Отчитайки своевременността на подобна проява, той се ангажира тя да не бъде последна, т.е. в края на 2011 г. се предвижда подобна проява да бъде организирана от Министерството на културата. Същевременно всички изнесени на семинара лекции ще бъдат издадени на компакт диск от Министерството на културата и разпространени сред участниците в семинара и заинтересуваните от проблематиката, разисквана в тях.

Поради различни служебни задължения координаторът на проекта от страна на МААЕ, д-р Алесия Родригес и Баена не можа да вземе участие в семинара, но докладът от А. Маркович, А. Родригес и Баена, М. Сампа беше представен от проф. И. Кулев, в който бяха очертани целите и задачите, които МААЕ се надява да постигне и разреши чрез включването на програмата в рамките на плана на МААЕ.

И. Кулев

### Семинар „Принципи и приложение на метрологията в химията“

Българският институт по метрология, Главна дирекция „Национален център по метрология“ (БИМ-ГД НЦМ) и Институтът за сравнителни материали и измервания към Обединения изследователски център на Европейската комисия (IRMM-JRC-EC), гр. Геел, Белгия, в сътрудничество с Югозападния университет „Неофит Рилски“, Благоевград, организираха поредния специализиран семинар за обучение по метрология в химията по програмата „TrainMiC“ на 21 и 22 декември 2010 г. в гр. София.

Семинарът се провежда в рамките на Европейския проект „Обучение по метрология в химията“ (Training in Metrology in Chemistry, TrainMiC). TrainMiC е висококачествен европейски продукт за обучение с широко приложими резултати, отнасящ се до метрологията в химичните измервания. В тази програма участват почти

всички европейски страни като България е една от първите. През 2011 г. TrainMiC ще навърши 10 години.

По време на семинара участниците се запознават с основните принципи за установяване и демонстриране на проследимост на резултатите от измерване; с оценяването на неопределеността на измерванията в съответствие с Ръководството за изразяване на неопределеността (GUM) и статистиката, необходима за това; с валидирането на процедурата на измерване и правилното използване на сравнителни материали, както и с интерпретирането на резултати от междулабораторни сравнителни измервания. Провеждат се и практически упражнения. Курсът подпомага постигането на изискванията, поставени в стандарта БДС EN ISO/IEC 17025. Той е платформа за обучение на лица, извършващи измервания в химични лаборатории, за технически оценители, ангажирани в акредитацията, както и за крайните потребители на резултати от измервания.

Настоящият семинар беше посетен от над 20 участници от научни и производствени аналитични лаборатории от цялата страна, като „Интерлаб“ ООД, София, „Аурубис България“ АД, Пирдоп, „Черноморско злато“ АД, Поморие, „Биофарм инженеринг“ АД, Сливен, „ВиК“ ЕАД, Бургас и др.

Семинарът беше открит от г-жа Димка Иванова, изпълняваща длъжността „Председател на БИМ“. Г-жа Иванова обяви, че семинарът се организира и чрез учебния център към БИМ и подчерта, че занапред този курс ще бъде един от основните семинари, включени в програмата на учебния център към БИМ.

Семинарът започна с обща информация относно организацията на курса, представена от д-р Емилия Василева, която е координатор по програмата „TrainMiC“ за България. След това бяха изнесени лекции на следните теми: „Проследимост на резултатите от измерване“ (лектор г-жа Росица Чипанова от БИМ), „Неопределеност на резултатите от измерване“ (лектор д-р Емилия Василева) и „Статистика, необходима за оценяване неопределеността на резултатите от измерване“ (лектор д-р Петко Манджуков от Югозападния университет „Н. Рилски“, Благоевград). Семинарът продължи с провеждане на практическото упражнение „Построяване на бюджет на неопределеността“, проведено от д-р Е. Василева.

Вторият ден от семинара започна с лекциите „Валидиране на процедурата на измерване“ и „Използване на сравнителни материали“, изнесени от д-р Албена Дечева от Института по обща и неорганична химия към БАН, а след обяда продължи с лекцията „Междулабораторни сравнения“, изнесена от г-жа Димка Иванова от БИМ. Курсът завърши с дискусия. На участниците се издават сертификати за участие, подписани от ръководителя на програмата „TrainMiC“ проф. д-р Филип Тейлър от IRMM.

А. Дечева

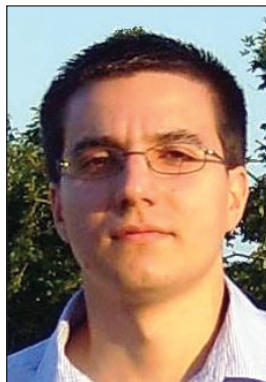
## Събрание на Хумболтовия съюз в България

На 5 април в Националния археологически институт с музей се състоя редовното отчетно-изборно събрание на Хумболтовия съюз в България. Съюзът обединява български учени от всички сфери на познанието, които са били стипендианти или носители на наградата на авторитетната германска фондация „Александър фон Хумболт“ ([www.avh.de](http://www.avh.de)). Фондацията, носеща името на великия германски изследовател, финансира специализации на перспективни млади учени във водещи научни институции в Германия, стимулира тяхното завръщане в родните им страни и продължава да подпомага професионалното им развитие.

Събранието беше ръководено от почетния председател на съюза, акад. Евгени Головински (Институт по молекулярна биология при БАН). Председателят на Хумболтовия съюз, проф. Васил Николов (Национален археологически институт с музей при БАН), обобщил дейността на съюза през последните две години, насочена към популяризиране на идеите на фондацията, привличане на интереса на талантиливи млади хора към научните изследвания, стимулиране на научното сътрудничество между България и Германия. Специално внимание беше отделено на проведената с финансовата подкрепа на фондация „Александър фон Хумболт“ международна конференция „Интердисциплинарни изследвания на културното наследство на Балканите“ и на специализирани Хумболтови конференции, организирани от членове на съюза. Беше изразена благодарност към фондацията за постоянната подкрепа на българските учени-хумболтианци, включително и с дарения на съвременна научна апаратура на обща стойност над 200 хил. евро за 2009–2010 г. Съществена част от работата на съюза – запознаването на повече млади учени с програмите на фондацията, беше осъществена съвместно с учения-посланик на фондацията за България проф. Илза Пъжева (Институт по биофизика и биомедицинско инженерство при БАН). На събранието бяха представени и две нови книги – издания на съюза – „Алманах на Българските хумболтианци“ (с главен редактор проф. Димо Платиканов, Химически факултет на Софийския университет) и сборник с докладите на споменатата по-горе Хумболтова конференция (с главен редактор проф. Васил Николов).

На събранието беше избрано и ново ръководство на съюза с председател проф. Георги Вайсилов (Химически факултет на Софийския университет), заместник-председатели проф. Савчо Тинчев (Институт по електроника при БАН) и проф. Николай Лазаров (Медицински факултет на Медицинския университет в София), и председател на ревизионната комисия проф. Светла Богданова (Фармацевтичен факултет на Медицинския университет, София).

## Главен асистент д-р Васил Н. Атанасов получи Наградата на Европейската асоциация на токсикологичните центрове и клиничните токсиколози (ЕАРССТ) за България 2011 г.



Д-р Васил Насков Атанасов е главен асистент по аналитична химия в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (ХФ-СУ). Завършва висшето си образование по химия в ХФ-СУ и е дипломиран магистър по медицинска химия в ХФ-СУ (2005 г.).

През 2009 г. защитава дисертационен труд на тема „Хроматографски анализ и биохимично изследване на невротоксина випоксин и неговите компоненти“ и получава образователната и научна степен „доктор“ по аналитична химия.

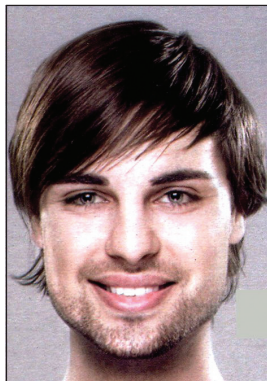
Гл. ас. д-р В. Атанасов работи в лаборатория „Биоординационна и биоаналитична химия“ към катедра „Аналитична химия“ в ХФ-СУ с ръководител проф. дн М. Митева ([http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC\\_core/index.html](http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC_core/index.html)). Автор и съавтор е на повече от 20 публикации в областта на аналитичната токсикология и биохимия, както и на първото у нас предложение за промяна на Наредба 30 (за установяване употребата на алкохол и упойващи вещества от водачи на МПС) от 2001 г. насам. Част от публикациите му са в реномирани списания като *Analytical Letters*, *Biochemistry (Moscow)*, *Biochimica and Biophysica Acta – Biomembranes*, *Central European Journal of Chemistry*, *Central European Journal of Medicine*, *Forensic Science International*, *Journal of Inorganic Biochemistry*, *Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*, *Topics in Chemistry and Materials Science* и др. Член е на Българското токсикологично дружество към Association of European Toxicologists and European Societies of Toxicology (<http://www.eurotox.com/>), Международното токсикологично дружество (IST, The International Society on Toxinology, <http://www.toxinology.org/>), Международната асоциация на съдебните токсиколози (TIAFT, The International Association of Forensic Toxicologists, <http://www.tiaft.org/TIAFT>) и на Европейската асоциация на токсикологичните центрове и клиничните токсиколози (ЕАРССТ, The European Association of Poisons Centres and Clinical Toxicologists, <http://www.eapcct.org/>).

Вж. още [http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC\\_core/AtanasovV.html](http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC_core/AtanasovV.html).

Редколегия

Д. Л. Цалев

**Студентът Христо Николаев Колев е победител в четвъртия конкурс „Лаборатория за слава FameLab“ през 2010 г. и носител на наградата „Алма Матер“ за студент на годината**



Наскоро Христо Колев навърши 24 години. Напълно естествено е, че досега той винаги е бил отличник, тъй като това не е самоцел, а закономерен следствие от неговата интелигентност, ежедневни усилия и мотивация. Христо завършва Природоматематическата гимназия „Акад. Иван Гюзелев“ в родния си град Габрово и от 2006 година е студент по химия в Химическия факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (ХФ-СУ). През целия период на следването си провежда и експериментална работа в кръжока по аналитична химия (лаборатория „Биокоординационна и биоаналитична химия“ към катедра „Аналитична химия“ в ХФ-СУ с ръководител проф. дн М. Митева, [http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC\\_core/index.html](http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC_core/index.html)). През юли 2010 г. г-н Колев защита дипломната си работа на тема „Нов флуориметричен метод за определяне на фосфолипазна активност“, а от есента на същата година е студент в магистърската програма „Медицинска химия“ в ХФ-СУ. Христо Колев е стипендиант на фондация „Еврика“ за учебната 2010–2011 г. за „постижения в овладяването на химията и химичните

технологии“ на името на акад. Ростислав Каишев (<http://www.evrika.org/stipendianti%202010-2011.pdf>). Той е победител в четвъртия конкурс „Лаборатория за слава FameLab“ през 2010 г. и носител на наградата „Алма Матер“ за студент на годината ([http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC\\_core/KolevH.html](http://www.chem.uni-sofia.bg/depart/lbbc/BBC_core/KolevH.html), <http://www.diploma.bg/index.php?p=view&aid=3849>, <http://diploma.bg/?aid=3909&p=view>).

По време на кратката си специализация във Франция г-н Христо Колев участва в научна разработка, която е патентована през март 2008 г. като „Method of preparing polyaniline films and highly self-oriented films obtained“ (<http://www.wipo.int/patentscope/search/en/WO2009115714>).

Заниманията с наука и неговите интереси към химията, биохимията, аналитичната и биоаналитичната химия, както и неговият интерес и дарба за популяризиране на науката, отведоха Христо до конкурсите „Лаборатория за слава FameLab“ и програмата „Красива наука“ в Българската национална телевизия ([http://bnt.bg/bg/productions/about/129/krasiva\\_nauka](http://bnt.bg/bg/productions/about/129/krasiva_nauka)). Развълнувано и компетентно той говори за „Ензимите – тези миниатюрни молекулни роботчета“, за органичните полупроводници, за сензорите, за високочувствителната и селективна молекулна флуоресценция и др. В едно свое интервю Христо казва „Науката в моя живот е била единственото нещо, което съм знаел, че винаги ще имам, независимо какво ще се случи“ (<http://www.diploma.bg/index.php?p=view&aid=3849>).

Вж. още: Ивайло Славов, „Христо Колев – малкият принц в българската наука“, Homo Sciens, брой 4 с. 28, 2010. Издание на Съюза на учените в България ([www.usb-bg.org](http://www.usb-bg.org)) по проекта „REGGAE“, файл: „Homo Sciens 2010.pdf, ISSN 1312 8884“.

Д. Л. Цалев