

Новини

Национален конкурс за наградата „АКВАХИМ“ на Съюза на химиците в България за 2017 година „За най-добра дипломна работа“

Комисия за определяне на наградата „АКВАХИМ“ в националния конкурс на Съюза на химиците в България „За най-добра дипломна работа“ през 2016 година разгледа представените документи от 9 кандидати: трима от Химикотехнологичен и металургичен университет в София (ХТМУ) и шест от Факултет по химия и фармация при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ (СУ-ФХФ). Оценяването и класирането се извърши въз основа на предварително обявените критерии: научни и приложни показатели на разработената тема, самостоятелност, оригиналност и творчески под-ход, оценка на дипломната работа при защитата, публикации по темата на дипломната работа и участие в научни конференции и препоръки от специалисти в областта на темата.

След обстойно дискутиране от състава на шестчленна комисия и направените съпоставки за възможностите на всеки един кандидат, на 23 февруари 2017 година беше проведено гласуване с оценки по шестобалната система за обявените критерии.

Предвид голямото тематично разнообразие и високото качество на изпълнение на дипломните работи

от страна на кандидатите, комисията реши да присъди една първа награда (2000 лв.) и две втори „поощрителни“ награди (по 500 лв.) за цялостно изпълнение на дипломна работа по химия, защитена през 2016 година.

Комисията в състав проф. дн Венко Бешков (председател) и членове: чл.-кор. проф. дн Димитър Цалев, доц. д-р Иво Вълчев, доц. д-р Чавдар Бонев, доц. д-р Васил Нейчев и доц. д-р Катя Ариширова присъди единодушно наградата „АКВАХИМ“ на Съюза на химиците в България за 2016 година на Диана Чолакова и поощрителни награди на Десислава Георгиева и Росица Стойкова.

Резултати

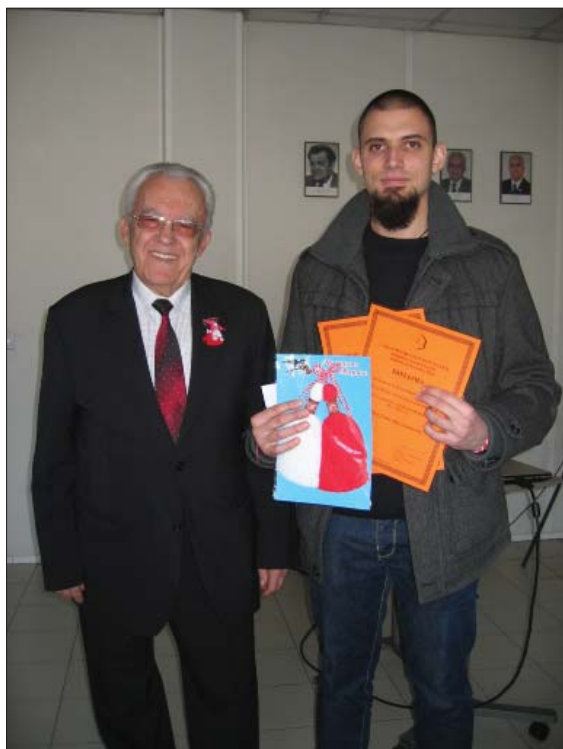
Участник	ВУ	Бал
1. Диана Чолакова	СУ-ФХФ	35.50
2. Десислава Гергинова	ХТМУ	35.47
3. Росица Стойкова	ХТМУ	34.16
4. Ивалена Георгиева	ХТМУ	32.74
5. Мартин Недялков	СУ-ФХФ	31.83
6. Христо Рашеев	СУ-ФХФ	31.07
7. Валентин Георгиев	СУ-ФХФ	30.74
8. Калина Илиева	СУ-ФХФ	30.33
9. Беатрис Николова	СУ-ФХФ	30.12



Участниците в конкурса с членове на Управителния съвет на Съюза на химиците в България

Националната награда „Проф. Иван Шопов“ за „Изявен млад учен в областта на полимерите“ връчена за четиринадесети път

На 1 март 2017 г. в залата на Института по полимери на Българска академия на науките бе връчена тържествено националната награда „Изявен млад учен в областта на полимерите“ за 2017 г. Тази награда е на Съюза на химиците в България и е основана и финансирана от проф. Иван Шопов, изтъкнат наш учен, почетен член на Федерацията на научно-техническите съюзи и дългогодишен директор на Института по полимери. Наградата се присъжда за четиринадесети път. Досега в конкурса за нея има 59 участия на млади български учени, представили над 120 свои публикации, предимно в престижни международни списания. Носител на наградата за тази година е д-р Марин Симеонов Симеонов, асистент във Факултета по химия и фармация на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Той я получава за научните си резултати по синтеза, охарактеризирането и приложението на хидрогелове на полиакрилатни и полиметакрилатни взаимно проникващи полимерни мрежи като лекарство доставящи системи и като матрици за контролирана биоминерализация. Тези резултати са представени в две научни публикации, излезли през 2016 г., в авторитетното международно списание „RSC Advances“ и с четири участия в научни конференции. Д-р Петя Цеква от Института по полимери бе отличена с грамота



Носителят на наградата д-р Марин Симеонов и проф. Иван Шопов

за достойно представяне в конкурса, в който тя участва с научна публикация в списание „Materials Science and Engineering“ и три участия в научни конференции.

На тържеството присъстваха заместник-председателят на БАН чл.-кор. проф. Константин Хаджииванов, председателят на Съюза на химиците в България проф. Венко Бешков, както и гости от Софийския университет, Химико-технологичния и металургичен университет и други институти на БАН.

Редколегия

Проф. д-р Спас Колев получи високо отличие от австралийски университет

Професор д-р Спас Димитров Колев е роден на 19 октомври 1958 г. в София. През 1976 г. завършва 114-та гимназия с преподаване на английски език в родния си град. През 1982 г. завършва Химическия факултет (ХФ) на Софийския университет (СУ) „Св. Климент Охридски“ със специализация „Химична кибернетика“, след което постъпва в катедра „Аналитична химия“ като асистент. През 1988 г. защитава докторска теза на тема „Моделиране на еднолинейни поточно инжекционни системи“, под ръководството на акад. проф. Ерньо Пунгор в катедра „Обща и аналитична химия“ на Будапещенския технически университет (Унгария). През същата година той е повишен като старши асистент в катедра „Аналитична химия“ в ХФ на СУ „Св. Кл. Охридски“, а от 1990 г. е главен асистент.

През 1990–1992 г. д-р Спас Колев работи съвместно с проф. Вилем ван дер Линден в лаборатория „Химичен анализ“ на Факултета по химични технологии на Университета на Твенте (Холандия). Между 1992 и 1996 година гл. ас. д-р Спас Колев работи отново в катедра „Аналитична химия“ в ХФ на Софийския университет.



Д-р Петер Барнард връчва наградата „Макс О‘Конър“ за 2017 г. на Института по молекулярни науки на Университета „Ла Трууб“ на професор д-р Спас Колев (дясно) за неговите научни постижения в областта на химията (19 юли 2017 г.).

През 1996 г. д-р Колев започва работа като изследовател в Департамента по химия на университета „Ла Тробъ“ в Мелбърн (Австралия). През 2001 г. той печели конкурс за лектор в Департамента по химия на Мелбърнския университет в Мелбърн (Австралия), където последователно е повишен в старши лектор (2002 г.), доцент (2007 г.) и професор (2012 г.).

Повечето от изследванията на проф. Спас Колев са в следните области:

(1) теория на поточно-инжекционните техники и тяхното приложение за определяне на замърсители в околната среда;

(2) хартиени микрофлуидни химични сензори за определяне на неорганични и органични вещества в биологични проби и проби от околната среда;

(3) разработване на полимерно инклузивни мембрани за разделяне на метални и неметални съединения, синтез на метални наночастици и разработване на пасивни пробовземащи устройства за мониторинг на околната среда; и

(4) фито-почистване на почви и фито-извличане на метали.

Професор д-р Спас Колев е публикувал над 170 рецензирани статии в научни списания, 4 глави от книги и е съредактор на книгата „Напредък в поточно-инжекционния анализ и подобни техники“ (Elsevier, 2008, ISBN:978-0-444-53094-3, ISSN:0166-526X). Изнесъл е повече от 50 поканени, главни и пленарни доклади на международни конференции и има патенти в Австралия, САЩ и Китай.

Той е първият и настоящ главен редактор на сп. „Membranes“ (MDPI), главен редактор на списание „GSTF Journal of Chemical Sciences“ и е член на редакционните съвети на списанията „Analytica Chimica Acta“ (Elsevier), „Talanta“ (Elsevier), „Sensors“ (MDPI), „Challenges“ (MDPI), „Environmental Modeling and Assessment“ (Springer) и „International Journal of Analytical Chemistry“ (Hindawi).

Професор д-р Спас Колев е старши член (Fellow) на Кралския австралийски химически институт и член на Съюза на учените в България. Многократно е бил поканен лектор на научни конференции в България и поддържа творчески контакти с колеги от Факултета по химия и фармация.

В признание на неговите високи изследователски постижения проф. Спас Колев е награден с мемориалния медал „Роналд Белчер“ на списание „Talanta“ (1988 г.), медала „Лойд Смайт“ на аналитичния отдел на Кралския австралийски химически институт (2009 година), медала на Японската асоциация по поточно-инжекционен анализ (2010 г.) и наградата „Гримуейд“ за индустриална химия на Мелбърнския университет (2012 година).

Настоящата награда „Макс О’Конър“ за 2017 г. се присъжда на проф. д-р Спас Колев от Института по молекулярни науки на Университета „Ла Тробъ“ на 19

юли 2017 г. за неговите научни постижения в областта на химията.

Сърдечни поздравления, много здраве, щастие и нови творчески успехи, уважаеми професор д-р Спас Колев!

Литература

1. The Ronald Belcher Memorial Award, Talanta, 35(8), (1988) IV.
2. С. Колев, в: Алманах на Софийския университет „Климент Охридски“ 1939–1988 И–О, том II, кн. 2, гл. ред. Ф. Панайотов, Унив. изд. „Кл. Охридски“, София, 1995, с. 294.
3. В. Енчев, „Престижна награда за български учен“, Наука, 20(3), (2010) 66.
4. Ш. Кагая, „Под слънцето изгряващо на север. Моята изследователска дейност в групата на Спас Д. Колев“ (статията е на японски език), J. Flow Inject. Anal. (Jap.), 28(1), (2011) 39.
5. G. D. Christian, Report on the 17th International Conference on Flow Injection Analysis (ICFIA 2011) in collaboration with the Japanese Association for Flow Injection Analysis (JAFIA), 3–8 July 2001, Krakow, Poland, J. Flow Inject. Anal. (Jap.), 28(1), (2011) 34.
6. New Fellows, Aust. J. Chem., Sept. (2011) 14.
7. D. Holland, Isolating mercury in the food chain, <https://pursuit.unimelb.edu.au/articles/isolating-mercury-to-protect-food-chains>.
8. B. Brownlee, J. Hill, La Trobe University Chemistry: The first 50 years, 8. <https://50years.latrobe/wp-content/uploads/sites/23/2017/05/Department-of-Chemistry-History.pdf>.
9. Professor Kolev awarded 2017 Max O’Connor Prize, <http://chemistry.unimelb.edu.au/news/professor-kolev-awarded-2017-max-oconnor-prize>.

Д. Л. Цалев

15-та Национална конференция по катализ

На 30 ноември 2017 г. се състоя 15-та Национална конференция по катализ заедно с 8-ма Научна сесия по катализ за студенти, докторанти и млади научни работници, организирана от Клуба на българските катализи. Събитието бе посветено на известния български учен в областта на катализа проф. дн Атанас Александров Андреев по повод 20 години от кончината му (21.08.1936–10.02.1997). Конференцията бе проведена в Института по катализ на Българската академия на науките, който е седалище на клуба. Пленарни лекции изнесоха доц. д-р Д. Николова (Институт по катализ), проф. д-р М. Попова (Институт по органична химия с Център по фитохимия, БАН), доц. д-р Й. Каракирова (Институт по катализ), гл. ас. д-р С. Андонова (Институт по обща и неорганична химия, БАН) и проф. д-р А. Елиас (Институт по катализ). Представени бяха и 57 постерни научни съобщения. В рамките на 8-ма Научна сесия по катализ за студенти, докторанти и млади научни работници бяха изнесени доклади от 4 млади научни работници: Г. Исса (Институт по органична химия с Център по фитохимия), К. Колева (Институт по катализ), И. Колева (Факултет по химия и фармация на Софийски университет „Св. Кл. Охридски“) и И. Танков (Бургаски университет „Проф. д-р А. Златаров“).

Обсъждани бяха теоретични проблеми в областта на катализа, ролята и приложението на катализа за опазване на околната среда, за решаване на енергийни

проблеми, нови методи за получаване на катализатори и приложението на различни физични и физикохимични методи за решаване на проблеми на теорията и практиката, за изясняване на структурата и действието на каталитични системи.

Конференцията показва, че въпреки значителните трудности за провеждане на научна и изследователска дейност в България, съществува общност от висококвалифицирани учени способни да работят и творят в областта на катализа. Спазвайки традицията Клубът на

българските каталитици издаде и разпространи Сборник с резюмета на представените лекции, доклади и постерни съобщения. Участниците в конференцията изразиха общо желание за активна подкрепа на Организационния комитет за провеждането на 12-ти Международен симпозиум по хетерогенен катализ, който ще се проведе на 26–29 август 2018 година в Парк-хотел „Москва“ в София.

Г. Кадинов, Ч. Бонев