

Новини

Национален конкурс „За най-добра дипломна работа“ за 2015 г. на Съюза на химиците в България за наградата „АКВАХИМ“

На 8 март 2016 г. във сградата на Федерацията на научно-техническите съюзи в България (ФНТС) бяха тържествено обявени резултатите от ежегодния национален конкурс „За най-добра дипломна работа“ през 2015 г. на Съюза на химиците в България (СХБ) за наградата „АКВАХИМ“. В конкурса участваха 14 кандидати: осем от Химикотехнологичен и металургичен университет в София (ХТМУ), пет от Факултет по химия и фармация при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“ (СУ-ФХФ) и един от Фармацевтичен факултет при Медицински университет, София (МУ-ФФ). Оценяването и класирането се извърши въз основа на предварително обявените критерии, достъпни чрез обяви, писма и на сайта на СХБ: научни и приложни показатели на разработената тема, самостоятелност, оригиналност и творчески подход, 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 осемчленна комисия и направени съпоставки за възможностите на всеки един кандидат, на 15 февруари 2016 година беше проведено гласуване с оценки по шестобалната система за всеки един от 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 три втори „поощрителни“ награди (по 300 лв.) за цялостно изпълнение на дипломна работа по химия, защитена през 2015 година.

Комисията в състав: проф. дн Венко Бешков (председател), проф. дн Владимир Димитров (зам.-председател) и членове: чл.-кор. проф. дн Димитър Цалев, доц. д-р Иво Вълчев, доц. д-р Иван Хавезов, 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 2015 г. на Надежда Ангелова (СУ-ФХФ) и поощрителни награди на Мерлин Ахмедова (ХТМУ-София), Цветомира Иванова (МУ-ФФ) и Силвия Христова (Факултет по химия и фармация при Софийски университет „Св. Кл. Охридски“).



Част от участниците в конкурса и членове на комисията

Резултати от класирането:

1. Надежда Ангелова	СУ-ФХФ	173.75
2. Мерлин Ахмедова	ХТМУ	166.50
3. Цветомира Иванова	МУ-ФФ	166.50
4. Силвия Христова	СУ-ФХФ	166.50
5. Александра Милева	ХТМУ	160.00
6. Стефан Стефанов	ХТМУ	155.75
7. Васил Костов	ХТМУ	154.00
8. Калина Каменова	СУ-ФХФ	148.50
9. Боряна Брезовска	ХТМУ	145.50
10. Весела Михайлова	СУ-ФХФ	145.50
11. Владимир Симеонов	ХТМУ	141.25
12. Мария Христова	ХТМУ	137.80
13. Изабел Андонова	СУ-ФХФ	130.50
14. София Манафова	ХТМУ	116.75

Управителният съвет на СХБ поздравява наградните и изказва благодарност на всички участници като им пожелава много здраве, щастие и по-нататъшни успехи в тяхната професионална дейност.

В. Нейчев

Млад учен от Институт по катализ на БАН е носител на награда по програмата „За жените в науката“



Доц. д-р Йорданка Каракирова, родена на 25 юни 1981 г., е един от младите наши перспективни учени химици, стипендиантка за 2016 г. по програмата на „L'Oreal“ и ЮНЕСКО „За жените в науката“. В оспорвана конкуренция, с тази престижна награда се отличават дами за своя забележителен научен потенциал. Темата на проекта, с който доц. д-р Йорданка Каракирова спечели Националната стипендия „За жените в науката“ е „Разработване на нов вид твърдо тяло/ЕПР дозиметри за високоенергетично лъчение“.

Целта на проекта е да се разработят нов вид дозиметри на базата на захароза, които да намерят приложение както за високи, така и за ниски терапевтични дози. За тази цел е необходимо да се оптимизира съставът и формата на твърдо тяло/ЕПР дозиметрите. Тези дозиметри могат да се използват както за контрол на облъчватели, така и при аварийни ситуации. В зависимост от получените резултати, новите дозиметри могат да бъдат предложени на Международната агенция по атомна енергия като възможност да заменят действащите сега аланинови дозиметри.

След приключване на магистратура с направление „Екохимия“ в Софийския университет „Св. Кл. Охридски“ д-р Йорданка Каракирова работи в областта на дозиметрията на високоенергетични лъчения и спектроскопията на електронен парамагнитен резонанс още от 2004 г. в своя дипломен, а след това и дисертационен труд на тема „Изследване с електронен парамагнитен резонанс (ЕПР) и електронна спектроскопия на захароза като материал за дозиметрия за високоенергетични лъчения“. Понастоящем тя е доцент и ръководител на „Център по ЕПР спектроскопия“ в лаборатория „Дизайн и охарактеризиране на каталитични материали“ към Институт по катализ на Българската академия на науките. Голяма част от изследванията ѝ са свързани с изучаване на дозиметричните свойства на различни видове захариди. Основна цел е намиране на материал, който може да се използва като универсален дозиметър. Доц. д-р Каракирова е автор на повече от 25 научни публикации в международни списания, между които два обзора и една глава в книга. Има над 100 цитирания в престижни международни списания. Тя е участвала в редица международни и национални конференции, където е докладвала свои резултати с 10 устни и повече от 20 постерни съобщения. Участва и в редица международни и национални изследователски проекти. През 2014 г. е избрана за председател на сдружение „Българско ЕПР дружество“. От 2015 г. д-р Каракирова е част от редколегията на международното списание „Radiation Science and Technology“.

Доц. д-р Йорданка Каракирова е отдаден на науката млад учен, постигнала значителни успехи в своята изследователска област, благодарение и на своите лични качества.

Р. Младенова, К. Алексиева