

2018 г.

Кандидати: Росен Георгиев - Институт по оптични материали и технологии-БАН
Селен Исмаил - Химикотехнологичен и металургичен университет - София
Петя Цекова - Институт по полимери-БАН
Зорница Тодорова - Институт по полимери-БАН

Научният съвет на Института по полимери – БАН присъжда наградата „Проф. Иван Шопов“ за изявен млад учен в областта на полимерите в 15^{тия} Национален конкурс на Съюза на химиците в България (2018 год.) на Зорница Тодорова за изследванията, посветени на поли(оксиетилен фосфорамидати) с висящи алкилови, арилови и въглехидратни остатъци, и обзора върху получаване на фосфорсъдържащи полимери и съполимери, наноматериали на тяхна основа, техните биологичносвързващи свойства, и нанотерапевтични приложения.

Д-р инж. Зорница Тодорова



Д-р инж. Зорница Николова Тодорова е родена през 1987 г. в гр. София, където завършва средното си образование в 7^{мо} СОУ „Св. Седмочисленици“ с разширено изучаване на немски език. Тя завършва бакалавърската си и магистърската си програма в Химикотехнологичен и Металургичен Университет – София (ХТМУ) със специалност химично инженерство на немски език като получава квалификация инженер-химик и от Техническият Университет Хамбург-Харбург (ТУХХ), Германия, където изготвя и защитава бакалавърската си работа на тема: *„Пропускливост и механични свойства на силициевобазирани мезопорьозни материали“* и магистърската си работа на тема: *„Имобилизиране на Глюкоза 6-фосфат дехидрогеназа в гелове на базата на етиленгликол модифицирани силани“*. В края на 2012 г. Зорница Тодорова е зачислена като редовен докторант в Лаборатория „Фосфорсъдържащи мономери и полимери“ към Института по полимери – БАН, с научни ръководители проф. д.х.н. Кольо Троев и проф. д-р Нели Косева. През 2013 г. тя е гост-докторант в групата на проф. Кристиан Хакенбергер в Лайбниц Институт по Молекулярна Фармакология – Берлин, където изготвя част от дисертационния си труд на тема: *„Получаване и охарактеризиране на полифосфорамидати и фосфорсъдържащи гликополимери“*.

Д-р инж. Тодорова е съавтор на 2 публикации в международни списания с импакт фактор и глава от книга. Участва в редица научни форуми (устни доклади и научни съобщения) като получава и награда за най-добър устен доклад на 11^{та} Европейска конференция по фосфорна химия. Д-р Тодорова има участие в 6 проекта, като е ръководител на 3 от тях. Под нейно ръководство са написани 2 бакалавърски и 1 магистърска дипломни работи.

В момента д-р инж. Зорница Тодорова работи като изследовател в Лаборатория „Фосфорсъдържащи мономери и полимери“ в Институт по Полимери – БАН.

E-mail: ztodorova@polymer.bas.bg

