



## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Име, презиме, фамилия

Адрес

E-mail

**Оля Стоилова СТОИЛОВА**

Българска академия на науките  
1040 София, ул. 15 ноември №1, стая 201,  
тел. (+3592) 987 7353, (+3592) 979 5249

olya.stoilova@cu.bas.bg

## ОБРАЗОВАНИЕ И НАУЧНО ИЗРАСТВАНЕ

Година, име на  
образователна организация,  
специалност, защитени  
дисертации и дипломни  
работи

**2001, Доктор (PhD)**, Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери, Българска академия на науките (Химия на високомолекулните съединения 01.05.06.); Тема на дисертацията: Полимерни системи с биологична активност на основата на хитозан и някои синтетични водоразтворими полимери; ръководители чл.-кор. проф. дхн Ил. Рашков и проф. дхн Н. Манолова

**1998, Магистър (MSc)**, Софийски университет "св. Климент Охридски", Химически факултет, специалност: химия и физика;

Дипломна работа по химия: Електротермично-атомно абсорбционно определяне на кадмий и олово във вино; ръководител доц. С. Ганева

Дипломна работа по физика: Фундаментални параметри на променливи сини „бегълци“ в три разсеяни звездни купа. Методичен аспект в преподаването на променливи звезди; ръководител доц. Цв. Цветков

**1992, Техник-технолог**, Образцов техникум по химия и биотехнология "Проф. д-р Ас. Златаров", специалност: целулоза и хартия; Дипломна работа на тема: Производство на хартия – суровини и технология

Хабилизации

**2010, доцент** (ст.н.с. II ст.), Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери – БАН

Специализации

**2004-2005, Пост-докторска специализация**, Белгия; Университет в Лиеж (ULg), Център за изучаване и изследване на макромолекулите (CERM), научно-изследователска тема: Нови материали на основата на фулерени и биоразградими полиестери; ръководители: Prof. R. Jérôme и чл.-кор. проф. дхн Ил. Рашков

## ТРУДОВ СТАЖ

Дати (от-до)

Месторабота

Заемана научна и научно-  
административна длъжност

**2013**, Българска академия на науките, Научен секретар на направление Нанонауки, нови материали и технологии

**2010-досега, доцент** (ст.н.с. II ст.), Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери – БАН; Координатор на проект по ОП-РЧР 3.3.-06, ръководител на пакет по проект на 7FP, REGPOT-2012-2013-1, водещ специалист в проект по двустранно сътрудничество.

**2004-2010, гл. асистент** (н.с. I ст.), Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери – БАН; Водещ специалист в 11 проекта в областта на наноструктурираните хибридни полимерни материали с потенциални биомедицински и агрофармацевтични приложения, участник в пилотен проект по програма Леонардо да Винчи II и в проект по ОП-РЧР 3.3.-02.

**2002-2004, асистент** (н.с. II ст.), Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери, Институт по полимери – БАН; Ръководител на 1 проект, водещ специалист в 3 проекта в областта на наноструктурираните полимерни материали.

**1998-2001, докторант**, Лаборатория Биологично активни полимери, Институт по полимери, Институт по полимери – БАН; Участие в 1 проект в областта на полимерните биоматериали.

## ВЛАДЕЕНЕ НА ЧУЖДИ ЕЗИЦИ

английски – отлично, руски – добро, френски – основно.

## НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ РАЗРАБОТКИ

Монографии

Съавтор на глава от книга

Научни статии

27 (от тях 23 в списания с импакт фактор – 21 в международни и 2 в български списания, 4 в реферирани сборници от научни конференции).

Цитирания

над 250

Участия в проекти

21, от които 11 с ФНИ (ръководител на един), 5 по ЕБР, 2 по ОП-РЧР (координатор на един), 1 по програма Леонардо да Винчи II, 1 по Междуправителствената програма за сътрудничество България/Френска общност (Валония) и 1 по 7FP (ръководител на пакет).

Привлечени средства по проекти: над 1 500 000 лв.

Участия в научни форуми

над 35

Други

Съавтор на Електронен справочник за инструктори по професионално обучение в областта на хранително-вкусовата промишленост – Интернет базираното пособие, съдържа лекции на български език (760 стр.) и на английски език (680 стр.), въпроси за проверка на усвоените знания от обучаващите се и отговори за самооценката им.

## ЧЛЕНСТВО В НАУЧНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Съюз на химиците в България

Българско полимерно дружество

Асоцииран член на международния съюз по чиста и приложна химия за 2008 г. (IUPAC)

Член на научния съвет на ИП-БАН

## НАГРАДИ

**2002** Награда за най-добър постер в Европейска конференция за млади химици, Хайделберг, Германия

## ПРОФЕСИОНАЛНИ ИНТЕРЕСИ

Дизайн на **микро- и наноструктурирани хибридни материали** от природни и/или синтетични полимери под различна форма – гелове, филми, микро- и наночастици, нановлакна; **Биосъвместими, (био)разградими (съ)полимери, полимери с биологична активност и изучаване на връзката структура-свойства**; Стабилизиране на **метални наночастици**; Микро- и наноструктурирани агрофармацевтични средства, щадящи околната среда; Материали, реагиращи на външни въздействия; Охарактеризиране с различни методи – хроматография с изключване по размер, ЯМР, ДСК, ТГА, УВ, ИЧ-спектроскопия, СЕМ, TEM, MALDI-TOF, рентгеноструктурен анализ, вискозиметрия, Мьосбауерова спектроскопия и др.; Изследване на възможностите за приложение на получените полимерни хибридни материали.