

СТАНОВИЩЕ

за научната и делова работа на
гл. ас. д-р Стела Иванова Минковска - Додова,
единствен кандидат по конкурса в тематично направление
“Фото- и термохромни съединения в катализа”,
научна специалност „Химична кинетика и катализ”, по професионалното
направление 4.2. „Химически науки”.
обявен в ДВ б8/2013 г. от Института по катализ, БАН
от проф д-р Никола Драгомиров Йорданов, дхн.

На обявения конкурс кандидатката гл. ас. д-р Стела Минковска – Додова се представя с:

- а. 16 научни труда, от които 11 публикувани и един представен за печат в списания с Impact фактор и 4 в списания без Impact фактор. Един от последните има характер на обзор. Общият Impact фактор на публикуваните работи е 31.278;
- б. 17 участия в международни и национални научни форуми с две устни и 15 постерни научни съобщения;
- в. при направената от мен проверка по Scopus установих, че до момента са забелязани 121 положителни цитирания на горните 11 публикации, като общият им h-фактор е 7;
- г. участие в ръководството на семинарни и практически занятия на студенти в спецкурса по “Фотохимия на координационните съединения” в ХФ на СУ „Св. Кл. Охридски”.
- д. консултант при изработването на четири дипломни работи от студенти от ХФ на СУ „Св. Кл. Охридски”;

Темата, по която д-р Стела Минковска е насочила своите изследвания още от студентските си години, е в областта на синтез и охарактеризиране на фото- и термохромни съединения. Тези съединения се считат за приложими в перспектива при различни фото- и термо-индуцирани процеси в биониката и електрониката. В хода на научното си развитие д-р Стела Минковска е:

- а. изработила и защитила през 2006 г. докторска дисертация на тема „Нови фотоиндуцирани комплексобразователни процеси със спироиндолинонафтооксазини”.
- б. специализирала в ХФ на СУ, Yokohama National University, Japan, Dublin City University, Ireland и University “Polytechnika”, Romania. Последната е по линията на спечелен конкурс от програмата „Мария Кюри” на Европейската общност.
- в. била ръководител на два проекта, финансирани от НФНИ и ЕБР, консултант на един проект, финансиран от НФНИ, и участник

в колективите, разработвали общо 13 проекта, от които 5 международни и 8 национални;

Познавам развитието на д-р Минковска още от студентските ѝ години и досега. В този период тя се прояви като трудолюбив, прецизен и ерудиран изследовател с подчертан интерес към последните новости в нейната област на научен интерес. За това ѝ помага и много доброто владение на английски, немски и руски езици.

Съгласно правилата, приети от ИК-БАН за академично развитие, кандидатката малко отстъпва от показателя брой на научните публикации (изискват се общо 20 публикации, от които 15 в списания с импакт фактор). Това обаче, според мен, не е от съществено значение, тъй като в случая количеството е компенсирано от качеството на трудовете на кандидатката, ясно показано от броя на цитиранията (121), далеч надвишаващ съответното изискване (20). Кандидатката покрива всички останали показатели като участие в проекти, педагогическа заетост, членство в творческа и/или професионална организация в съответната научна област и др.

Комплексната оценка на представените материали, анализът им, както и данните, на които акцентирам по-горе, ми позволява да заключа с увереност, че **д-р Стела Минковска-Додова има всички данни, за да ѝ бъде присъдена академичната длъжност „Доцент”** по тематичното направление „Фото- и термохромни съединения в катализа”, научна специалност „Химична кинетика и катализ”, по професионалното направление 4.2. „Химически науки”.

София, 07.12.2012

Изготвил становището

(проф. д-р Н. Д. Йорданов, дхн)