

С Т А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Иван Георгиев Гошев (Институт по Органична Химия с Център по Фитохимия –БАН) относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по професионално направление „Химически науки” – 4.2, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично-активните вещества” (01.05.10) за нуждите на лаб. „ХББЕ” – ИОХ ЦФ – БАН. Конкурсът е обявен в ДВ бр. 84/27.09.2013 г. Единствен кандидат е Гл. асистент д-р **ВАНЯ НИКОЛОВА МАНТАРЕВА**.

За участие в конкурса е подала документи Гл. асистент д-р **ВАНЯ НИКОЛОВА МАНТАРЕВА**, която работи в лаб. „ХББЕ” – ИОХ ЦФ-БАН.

Д-р Мантарева е родена на 21.11.1966 г. в гр. София. Висше образование завършва във ВХТИ-София (ХТМУ-София), 1990 г., специалност „Химична технология на материалите за микроелектрониката и електронните елементи” с квалификация „инженер-химик”. От 1991 до 1995 г. работи в ИОХЦФ-БАН като специалист химик. През 1996 г. е зачислена като докторант на самостоятелна подготовка. През 1998 г. успешно защитава дисертация на тема „Zn(II)-2,3-нафталоцианинови комплекси като фотосенсибилизатори за фотодинамична терапия на тумори”. В периода 1994 – 1995 г. д-р Мантарева специализира в Университета в Бремен, Германия. През 2000 – 2001 г. завършва специализация (post-doc) в Lambda Pharmaceuticals, USA, а през 2002 – 2003 г. специализира при проф. Томас Торес (Tomas Torres) в Autonoma University, Мадрид, Испания. Тази многостранна фундаментална и практическа основа е важна предпоставка за успешното ѝ израстване и реализация като научен работник през следващите години до момента на конкурса.

Д-р Мантарева участва в конкурса с 32 публикации. Докторската ѝ дисертация се базира на 7 публикации, които не са включени в материалите по конкурса. Две публикации са глави от книги, издадени от международна редколегия. 15 публикации са в международни списания с общ IF 25.851. 10 публикации са в печатни издания с импакт ранг (SCOPUS, SNIP) (18-27). Две публикации (28, 29) са в списания без индексация и три публикации (30, 32) са в издадени в пълен текст материали от международни научни мероприятия.

Значимостта на научните трудове на д-р Мантарева личи от големия брой цитати (общо 273, от тях 171 след получаване на ОНС „доктор”). От цитатите свързани с настоящия конкурс 11 са в монографии, 19 в обзори и 7 в докторски дисертации.

Изчисленият за период от 16 г. (1999-2014) h-index е 9.0, което свидетелства за големия интерес на научната общност към разработките с участието на кандидата. В 16 от представените научни трудове д-р Мантарева е на първо място в списъка на научните колективи, което е доказателство за уменията ѝ да координира научната дейност и за авторитета ѝ като изследовател. Напълно заслужено при атестирането на нехабилитирания персонал на ИОХЦФ-БАН през 2013 г. тя заема 5 позиция с 1198 т.

Научните резултати на д-р Мантарева са представени с доклади, научни съобщения и постери на 8 международни и 6 национални научни форума. За периода 2009-2013 г. д-р Мантарева е ръководила две магистърски и една бакалавърска дипломни работи по теми, пряко свързани с материалите по конкурса.

Кандидатът участва активно като ръководител и съизпълнител в 3 проекта по междуакадемичния научен обмен, 4 проекта финансирани от ФНИ и 4 проекта, финансирани от МОН и външни източници. Средствата възлизат общо на 1 824 000 лв. и 300 000 щ.д.

Според представените материали считам, че **научните интереси** на кандидата са ясно очертани в следните направления: синтез на фталоцианинови препарати с различни атоми (метали и неметали) в ядрото – Si(IV), Ge(IV), Ga(III) и заместители в периферията – катйонни, въглехидратни остатъци и др. за целева промяна на физикохимичните характеристики и терапевтичната ефективност (публ. 14-16; 18; 20; 29; 32); приложение на получените фотосенсибилизатори за третиране на патогенни микроорганизми (публ. 22-24; 27) и туморни клетки (публ. 2-4; 25-26). В публикации 11, 13, 19, 28 се обобщават постиженията и се набелязват перспективите в изследванията. От изложеното по-горе следват и **научните приноси** на кандидата – постижения в химията на фталоцианините и решаване на диагностични и терапевтични проблеми на онкологията и инфекциите в денталната медицина.

Нямам забележки към методичното ниво на изследванията и считам, че **при проведената експериментална работа и интерпретацията на резултатите кандидатът има основен принос.**

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

След направения преглед и анализ на научната продукция на д-р ВАНЯ НИКОЛОВА МАНТАРЕВА и имайки предвид личните качества, убедено препоръчвам на уважаемото жури и НС на ИОХЦФ-БАН да гласуват за присъждане на д-р МАНТАРЕВА на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.2

„Химически Науки”, научна специалност „Биоорганична химия, химия на природните и физиологично активните вещества” (01.05.10).

12.02.2014 г.

Член на журито:.....

(доц. д-р Ив. Гошев)