

СТАНОВИЩЕ

ОТ

доц. д-р Димитър Николаев Петров
кат. „Физикохимия“, Химически факултет,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“

Относно материали, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ на СУ „Климент Охридски“, в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.2. Химически науки (Теоретична химия)

Със заповед *РД38 – 446/24.07.2019 г.* на Ректора на СУ „Климент Охридски“ съм избран за член на научното жури по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ за нуждите на катедра „Неорганична химия“ към Факултета по химия и фармация. Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 52/2.07.2019 г. На първото неприсъствено заседание на научното жури бях определен да изготвя становище по материалите на конкурса.

В посочения конкурс участва един кандидат гл. ас. д-р Мирослава Александрова Недялкова от катедра „Неорганична химия“ към ФХФ на СУ. Кандидатът се дипломира с бакалавърска степен по спец. Физика и химия през 2004 г., а през 2006 г. завършва магистратура по спец. Фармакологична и медицинска биофизикохимия в Химическия факултет на СУ. През 2014 г. след успешна защита на дисертационен труд в Софийския университет, съвместно с университета на Барселона придобива ОНС „доктор“ по 4.2. Химически науки (Теоретична химия). Научният ръководител на кандидата е проф. Сергио Мадурга от университета на Барселона, Испания. Академичната си кариера започва през 2005 г. като асистент в същата катедра на ФХФ, а през 2016 г. е избрана за главен асистент.

Материалите, които д-р Недялкова е представила на електронен носител са в съответствие с ПРАС на СУ. Към тях е приложен списък с 29 статии, една глава от книга в съавторство и една монография на английски език с автор д-р М. Недялкова. Представени са автобиография на английски

език, молба до Ректора за допускане в конкурса, справки за аудиторната и извънаудиторната заетост на кандидата, лист с публикации съдържащ квартилите на всяка статия, списък с цитати (60 бр.), анотация на материалите и др. Не познавам лично кандидата и нямам общи научни публикации, съобщения или проекти с него. Това което прави отлично впечатление са множеството международни посещения на д-р Недялкова с различна продължителност в рамките на различни европейски проекти и програмата *ERASMUS* +. Открояват се такива световноизвестни центрове като Технически университет – Виена, Австрия, Университет на Фрибург – Швейцария, Женевски университет, Барселонски университет – Испания, ESPCI център Париж, Франция, като най-голям дял от посещенията се пада на Барселонския университет. Участието на д-р Недялкова в международни проекти и посещения в международно признати научни центрове води не само до популяризиране на резултати от научната област на кандидата, но и предлага възможности за разширяване на кръгозора и осмисляне на нови идеи.

Научна работа :

Д-р Недялкова представя за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ 16 научни труда, които не са части от дисертацията за ОНС „доктор“. От тях 15 са научни публикации в реферирани и индексирани списания и една публикувана монография на английски език, която не е представена като основен хабилитационен труд. Списанията са с висок импакт фактор, като за отбелязване са следните: *Adv. Colloid Interface Sci.* (IF: 8.243), *The Science of the Total Environment* (5.589), *Journal of Materials Science and Technology* (5.040), *Environmental Research* (5.026), *Ecotoxicology and Environmental Safety* (4.640), *Journal of Chemical Information and Modeling* (3.966), *Molecules* (3.060), *Powder Technology* (3.413) и др. Относно цитируемостта на представените трудове, д-р Недялкова представя общо 60 цитирания, като 30 от тях са на публикации участващи в конкурса за „доцент“. При това индексът на Хирш, съгласно справка в SCOPUS е $h = 4$. Броят на публикациите и цитиранията напълно удовлетворяват специфичните изисквания на ФХФ при СУ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Основните приноси на кандидата са в областта на молекулната динамика и хемиметрията на нанобекти. Те са представени подробно в справката за приноси на кандидата. Резултатите от изследванията на кандидата са представени и на 34 национални и

международни научни конференции. Д-р Недялкова участва и в 21 национални и международни научни проекти. За отбелязване е, че в 6 от тях тя е научен ръководител (договори № 1, 3, 16, 17, 19 и 21 съгласно номерацията в справката). Д-р Недялкова е научен ръководител на една дипломна работа, защитена през 2018 г. и е научен консултант на дисертация за ОНС „доктор“.

Заключение :

Материалите по процедурата отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на съответния правилник.

Високата публикационна активност, високият импакт фактор на списанията в които публикува, цитиранията, ръководството и участието в множество международни и национални научни проекти са ясно доказателство, че д-р М. Недялкова е изграден и самостоятелен учен, способен да ръководи собствена изследователска група, да генерира нови идеи и да задава научни задачи, все умения, необходими за длъжността „доцент“.

Поради гореизложеното, давам своята **положителна** оценка за кандидата и препоръчвам на Научното жури да предложи на Факултетния съвет на ФХФ на СУ да избере гл. ас. д-р Мирослава Александрова Недялкова на академичната длъжност “доцент” в област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление: 4.2. Химически науки (Теоретична химия).

01.10.2019 г.
гр. Пловдив

Изготвил становището :
/доц. д-р Димитър Петров/