

СТАНОВИЩЕот проф. дхн **Никола Малиновски****Институт по оптически материали и технологии**

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по професионално направление 4.1 „Физически науки”, специалност „Електрични, оптични и магнитни свойства на кондензираната материя”, обявен в ДВ бр. 26/28 март 2017 г. за нуждите на Институт по оптически материали и технологии „Акад. Йордан Малиновски” при Българска Академия на Науките.

Единствен кандидат в конкурса е д-р Константин Ловчинов, главен асистент в Централна Лаборатория по Слънчева Енергия и Нови Енергийни Източници (ЦЛСЕНЕИ)-БАН. Д-р Ловчинов е завършил висше образование, магистърска степен в Софийски Университет „Климент Охридски”, специалност „Физика на Твърдото Тяло и Микроелектроника” през 2009 г. През 2010 г. е назначен като асистент в ЦЛСЕНЕИ, където работи до момента като главен асистент. През 2015 г. успешно защитава дисертация на тема: „Получаване и изследване на оптични, електрични и структурни свойства на тънки и нано-структурирани слоеве от ZnO.

В конкурса д-р Ловчинов участва с 42 публикации, от които 28 са включени в списания с импакт фактор или импакт ранг, 6 - в реферирани списания без импакт фактор, 3 - в научни поредици, реферирани в международни бази данни, 5 – в сборници с материали от международни и национални научни форуми. Всички представени за участие в конкурса научни трудове са в областта на обявения конкурс. По тях са забелязани 49 цитата от чуждестранни автори.

Д-р Ловчинов има 15 участия на международни и национални конференции, на които е изнесъл 5 доклада и представил 10 постерни доклада. Кандидатът е участвал в 4 проекта, в т.ч. един финансиран от ФНИ – МОН, 1 по Двустранно научно техническо сътрудничество между България и Украйна и 2 с международно участие. Към настоящия момент д-р Ловчинов е и ментор на трима студенти по

програмата „Студенски практики“ на Министерството на образованието и науката с профил на практиката „Стажант по соларни, вятърни и хибридни технологии и системи“.

Научните разработки на кандидата могат да бъдат обобщени като решаване на научни и научно приложни задачи в областта на физиката на кондензираната материя и са изцяло по научната специалност на обявения конкурс. Приносите в научно изследователската му дейност могат да се характеризират като научно приложни и се състоят основно в получаване и характеризиране на проводящи прозрачни покрития с широка забранена зона, наноструктурирани слоеве с повишено дифузно отражение, многослойни стекове с плазмонни свойства за приложение в тънкослойните фотоелементи и LED системи, микроелектрониката и др.

Заклучение

Подробното запознаване с научно изследователска дейност на кандидата за конкурса за „доцент“ ми дават пълното основание да направя заключението, че д-р К. Ловчинов напълно отговаря на изискванията, определени от ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагането и Правилника на ИОМТ за заемане на академичната длъжност „доцент“. Препоръчвам на Научното Жури да присъди на д-р Константин Ловчинов академичната длъжност „доцент“ по направление 4.1 „Физически науки“, специалност „Електрични, оптични и магнитни свойства на кондензираната материя“.

28.07.2017 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Н. Малиновски/