

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичното звание **ДОЦЕНТ**
по научна специалност **4.1. Физически науки**
(Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя),
съгласно обява в ДВ, бр. 93 от 26 ноември 2019 г.
с кандидат: **КИРИЛ МЛАДЕНОВ КИРИЛОВ, д-р, гл. ас. във**
Физически факултет на СУ

Изготвил: **СТАНИМИР ТОДОРОВ КОЛЕВ, д-р, доцент в СУ „Св. Кл. Охридски“**

Професионалната кариера на д-р Кирилов е ясно фокусирана върху изследванията на свойствата на нови материали с приложения основно в оптоелектрониката и наноструктури. Той завършва висшето си образование във Физически факултет на СУ, специалност „Инженерна физика“, а по късно, през 2008 г, защитава успешно и докторска дисертация на тема “Характеризиране на полупроводникови обемни и нано-структурни материали с повърхностна фотоволтаична спектроскопия“. През 2012 година д-р Кирилов е назначен като главен асистент във Физически факултет на СУ и продължава да разширява научните си изследвания с усвояването на различни методи за анализ на твърдотелни материали и структури. Между 2006 г. и 2011 г. той има и няколко кратки едноседмични специализации в чужбина.

За конкурса, д-р Кирилов е представил общо 16 публикации, класифицирани както следва:

- 9 публикации в реферирани списания с импакт фактор,
- 7 доклада на конференции, отпечатани в пълен текст.

Броят на цитиранията представени за конкурса е 50.

Представените доказателства (публикации и цитирания) **удовлетворяват минималните национални изисквания**. По отношение на изискванията на Физически факултет на СУ, тук трябва да се отбележи факта, че подбора на публикациите и таблицата на съответствие с изискванията на Физически факултет е направен на базата на официално приетите в началото на 2020 г. изисквания. От друга страна конкурсът и подаването на документите за конкурса са проведени при действащи официални изисквания приети през 2013 г. Поради промените в законите и изискванията на Физически факултет и съответно преходния период в който се провежда конкурса, тук накратко разглеждам съответствието на представите доказателства с критериите на ФзФ от 2013 г. и 2020 г. **По отношение на критериите от 2020 г., кандидатът удовлетворява изискванията до голяма степен с изключение на статии с водещ принос, като едва 2 статии могат еднозначно да се класифицират като такива при изискване от 4.** По отношение на изискванията на ФзФ от 2013 г., при тях се разглеждат кумулативни изисквания, т.е. през цялата кариера на кандидата ако

съответстват на областта на конкурса. Поради това, ако се съблюдаваха само тези критерии и се отчетат и публикации, които са част от дисертационния труд за степен доктор и са в същото направление, **научните трудове на кандидата удовлетворяват изискванията на ФзФ-СУ от 2013**, включително и тези за водещ принос, тъй като част от статиите включват експериментални изследвания, проведени в България.

Научната дейност на кандидата съответства напълно на темата на конкурса „Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя“. Прегледът на научните трудове на д-р Кирилов, показват че той е усвоил голям набор от изследователски методи. Трябва да се оцени и организационният опит на д-р Кирилов, като е участвал в множество проекти и е ръководител на един към ФНИ на СУ. Единствената ми препоръка е за в бъдеще да има повече работи с водещ принос, т.е. да има повече изследвания инициирани и представени от него.

В заключение, оценявам високо постигнатите научни резултати и придобит научно-изследователски опит от д-р Кирил Младенов Кирилов. Той притежава необходимите научни постижения и квалификация за званието “доцент” във Физически факултет на СУ и удовлетворява в достатъчна степен изискванията на факултета. Поради това, с предлагам на журито да присъди на д-р Кирилов званието „доцент“ по професионално направление 4.1. „Физически науки“, научна специалност „Електрични, магнитни и оптични свойства на кондензираната материя“

06.02.2020 г.
Гр. София

Изготвил становището:

/доц. д-р Ст. Колев/