

**от проф. д-р Теменужка Атанасова Йовчева,
Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“**

относно материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **‘професор’** в Института по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“ при БАН

професионално направление 4.1. Физически науки,
научна специалност „Физика на вълновите процеси“

В конкурса за „професор“, обявен в ДВ бр. 12, от 11.02.2020г. и в интернет страницата на Института по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“, като единствен кандидат участва доц. д-р Димана Илиева Назърова от ИОМТ - БАН.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният ми от доц. Димана Назърова комплект материали (в електронен вид) е в съответствие със ЗРАСРБ (закон за развитие на академичния състав в Република България) и Правилника за развитието на академичния състав на ИОМТ - БАН и включва всички необходими документи за участие в конкурса.

Кандидатът е съавтор на 91 научни публикации, от които 71 с IF и/или SJR, една глава от книга и има 132 цитирания на научните трудове и 111 участия на международни и национални конференции. Ръководител е на 5 национални проекта и е участник в 13 научни и образователни проекта.

Кандидатът доц. Димана Назърова е приложила за участие в конкурса 21 научни трудове, които не са използвани при конкурса за доцент. Всичките 21 от тях са статии в списания с импакт фактор или импакт ранг от които 8 са с фактор Q1, 4 са с фактор Q3, 6 са с фактор Q4 и 3 са със SJR. Те включват:

- равностойни на Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) (показател В) – 6 бр.;

- научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световно-известни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), извън хабилизационния труд, (показател Г, точка 7) - 15 бр.

Общият брой на публикациите, в които кандидатът е първи или втори автор е 14 от 21.

Доц. Димана Назърова от 9 години заема академичната длъжност доцент в Института по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“ и от тогава е член на Научния съвет на ИОМТ. От 8 год. е председател на Общото събрание на учените на ИОМТ, а от 4 год. е ръководител направление „Оптична метрология и холография“ в ИОМТ.

Представените от доц. Димана Назърова научни активности напълно съответстват на минималните национални изисквания за ПН 4.1. Физически науки:

По критерий А (мин. 50 т.) – 50 точки

Има придобита ОНС доктор по научна специалност „Физика на вълновите процеси“ през 2009 г., защитена пред ВАК, на тема „Оптични резонанси в периодични и разсейващи структури“.

По критерий В (мин. 100 т.) – 105 точки

Представени са 6 бр. равностойни на монографичен труд публикации, които са в реферирани индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;

По критерий Г (мин. 220 т.) – 257 точки

Представени са 15 бр. публикации, които са в реферирани индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация;

По критерий Д (мин. 120 т.) – 138 точки

Всички цитирания са в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация по показател Д-11.;

По критерий Е (мин. 150 т.) – 281 точки

Е-14 (участие в национален научен или образователен проект) – 100 т.;

Е-15 (участие в международен научен или образователен проект) – 60 т.;

Е-16 (Ръководство на национален научен или образователен проект) -100 т.;

Е-18 (Привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата) – 21 т.;

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Доц. д-р Димана Назърова има много активна и разнообразна дейност в научните изследвания, в участието си в национални и международни проекти и програми, а също така и в обучението на студенти и докторанти.

Научни и научно-приложни резултати

Основната научна и научно-приложната дейност на доц. Димана Назърова е в областта на анизотропните материали за поляризационен холографски запис и приложенията му във фотониката, оптоелектрониката и информационните технологии. Научните приноси имат както фундаментален, така и приложен характер и могат да се групират в няколко направления:

I. Разработване и приложение на нови хибридни органично/неорганични среди за оптичен запис на основата на азополимери, багрила и много различни по състав и големина добавени наночастици в тях.

II. Разработване на теоретични модели за дифракционни оптични структури с различни параметри.

III. Разработване на модели за изследване на оптичния отклик на композитни среди, както и подходи за прилагане на динамичен спекъл анализ.

Не констатирам наличие на плагиатство в научната продукция на кандидата.

Преподавателска работа и участие във финансирани договори

Доц. д-р Димана Назърова е ръководител на 12 завършили обученията си студенти от които двама с магистърска степен, трима с бакалавърска степен, и седем стажанти от които 5 по проект „Студентски практики“. В момента е научен ръководител на двама редовни докторанта, които са в последната си година. Тя води докторантски лекционни курсове за специализирана подготовка по “Светочувствителни материали за оптичен запис: обратими, необратими и от нов тип органично-неорганични композити” към Центъра за обучение на БАН;

Участва в 18 научни проекта, като е ръководител на 5 от тях.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от доц. д-р Димана Илиева Назърова, отговарят на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Специфичните допълнителни изисквания на Института по оптически материали и технологии „Акад. Й. Малиновски“ при БАН, като публикациите и научните активности надвишават минималните национарни изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са получили международно признание чрез публикуването им в списания, издадени от международни академични издателства. Несъмнено трябва да се прибави и много активната научна дейност на доц. Назърова във връзка с участията в програми и проекти. Въз основа на всичко това подкрепям без колебание кандидатурата на доц. д-р Димана Илиева Назърова за заемането на академичната длъжност „професор“ в ИОМТ – БАН.

28.07.2020 г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Теменужка Йовчева)