

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Мара Кандева-Иванова
Технически университет-София, Машинно-технологичен факултет,

член на Научно жури съгласно заповед №160/22.12.2020 г. на Директора на ИКИТ-БАН по конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ”, обявен в Държавен вестник бр. 100/24.11.2020 г. от Института за космически изследвания и технологии – БАН, в област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (разработване на материали за наземни и космически приложения)”, за нуждите на секция „Космическо материалознание” при ИКИТ-БАН.

I. Данни за кандидата

В настоящия конкурс за „доцент” единствен кандидат е **главен асистент д-р Аделина Митева Митева** от секция „Космическо материалознание” към ИКИТ-БАН.

Аделина Митева е родена през 1959 г. в гр. Велико Търново. През 1983 г. се дипломира с отличен успех в Национален изследователски технологичен университет „МИСиС”, Факултет физико-химичен, в гр. Москва, Русия, специалност „Физика на металите“. През периода 1983-1986 г. работи на длъжност „физик“ в Централна лаборатория по полимери-БАН и Институт по органична химия с център по фитохимия – БАН. Аделина Митева постъпва през 1986 г. в секция „Космическо материалознание” от самото създаване на секцията към ИКИТ-БАН, където работи и досега. От 2010 г. е главен асистент.

Общият трудов стаж на кандидатката в секция „Космическо материалознание” е 34 години, съгласно представената в документите служебна бележка.

През 2019 г. Аделина Митева успешно защитава дисертационен труд в област на висшето образование 5. *Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, докторска програма: Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (за космически приложения)* с научен консултант проф. д-р Димитър Теодосиев. Представеният автореферат на тема „Полупроводникови квантови ями с променлив състав под влияние на постоянно електрично поле с потенциал за наземни и космически приборни приложения” е в областта на тематиката на настоящия конкурс и представя едно задълбочено изследване на високо научно ниво.

Кандидатката владее много добре английски, руски, немски и френски език.

II. Общи критерии за участие в конкурса

По настоящия конкурс за академичната длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Аделина Митева е представила всички необходими документи съгласно изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване и заемане на академични длъжности в Р България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение, Правилника за условията и реда за придобиване и заемане на академични длъжности в Българската академия на науките (ПУЗПЗАД БАН) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на Института за космически изследвания и технологии – БАН (ПП ЗРАСЗБ ИКИТ-БАН).

Представените документи са подредени изключително добре и тяхното съдържание дава възможност да се получи ясна представа за научно-изследователска и научно-приложна дейност на кандидатката. Материалите изцяло покриват тематиката на конкурса.

Постигнатият брой точки от гл. ас. д-р Аделина Митева са представени в Таблица 1. След прегледа на представената справка и извършената проверка се установи, че по отделните показатели и сумарно постигнатият общ брой точки на Аделина Митева е **866 точки**, който повече от два пъти надвишава необходимия брой точки за академичната длъжност „доцент“, съгласно Минималните изисквания на НАЦИД и ИКИТ-БАН.

Таблица 1. Получени точки от гл. ас. д-р Аделина Митева Митева по отделни показатели и минимални точки по групи показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ в Област 5. Технически науки, професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (разработване на материали за наземни и космически приложения)“

Група от показатели	Съдържание	Изисквани точки за академичната длъжност „доцент“	Получени точки от гл. ас. д-р Аделина Митева
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2		
В	Показатели 3 или 4	100	244
Г	Сума от ⁴ показателите от 5 до 11	200	349
Д	Сума от показателите от 12 до 15	50	223
Е	Сума от показателите от 16 до края	-	

III. Обща характеристика на научно-изследователската и научно-приложна дейност

Съгласно представената Справка за получени точки по показатели гл. ас. д-р Аделина Митева участва в конкурса с общо **41 броя** публикации, подредени в две групи: *група В* и *група Г*. В тях не са включени публикации от дисертационния труд (*група А*).

След анализ на публикациите констатирам следното:

В група В са представени **11 бр.** научни публикации, които са индексирани в Web of Science и Scopus. От тях: в една публикация (В4.7) кандидатката е самостоятелен автор; в 4 бр. (В4.1; 4.3; 4.4 и 4.11) тя е водещ автор, а в останалите – в съавторство. Две от статиите се дублират, но се броят за една и носят точки като за една статия, (например В4.4.1 се дублира с В4.4.2; В4.8.1 се дублира с В4.8.2). **Общият брой точки в група В е 244 точки, който надвишава над два пъти минималния брой точки в изискванията за академичната длъжност „доцент“ на НАЦИД и ИКИТ-БАН.**

В група Г са представени **30 бр.** публикации, от които:

- 7 бр. на български език, а останалите - на английски език;
- 12 бр., в които кандидатката е самостоятелен автор /8 бр. публикации на английски език и 4 бр. на български език/;
- 5 бр., в които кандидатката е водещ автор /4 бр. на английски език и 1 бр. на български език/.

Общият брой точки за показател Г е 349 точки, който надвишава минималния брой точки на НАЦИД (200 точки) с 75% и минималния брой точки за ИКИТ-БАН (220 точки) с 59%.

Не установих дублиране на представените публикации от група В и група Г с публикациите в дисертационния труд – група А.

В Група Д:

- Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни база данни: представени са **16 броя** забелязани цитати на **10 броя** публикации – **160 точки**;
- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране: **1 брой** цитирана публикация - **3 точки**.
- Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране: представени са **30 броя** забелязани цитати на **11 броя** публикации – **60 точки**.

Общият брой точки от цитирания е 223 точки, който надвишава 4.46 пъти минималния брой точки за академичната длъжност „доцент“ на НАЦИД и ИКИТ-БАН.

Научно-приложната дейност на гл. ас. д-р Аделина Митева е свързана с активното ѝ участие в 12 броя проекти, от които 4 бр. по двустранно сътрудничество на БАН с институти от Испания, Полша и Белгия; 5 бр., финансирани от ФНИ при МОН; 1 бр. по 6-та Рамкова програма и 2 бр., финансирани от бюджетната субсидия на БАН (проекти от годишния план на ИКИТ).

IV. Оценка на научните и научно-приложни приноси

Научните и научно-приложни приноси на гл. ас. д-р Аделина Митева могат да се систематизират най-общо в три направления:

- Изследване на електростатични взаимодействия в наноразмерни системи с наземно и космическо приложение;
- Изследване влиянието на нано- и микроразмерни добавки върху свойствата на метални сплави и композити с наземно и космическо приложение;
- Анализ и синтез на материали (микро- и нанообекти), свързани с опазване на околната среда и Космоса.

Приемам и оценявам положително представените научни и научно-приложни приноси на гл. ас. д-р Аделина Митева.

Те пълно отразяват постигнатите резултати в научните публикации, представени на конкурса.

Ще подчертая безспорната актуалност на изследваната научна и научно-приложна проблематика, свързана с приоритети в съвременната наука като космическите изследвания, околната среда и човешкото здраве.

V. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки по същество, както и по техническото представяне на материалите по конкурса.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всичко казано по-горе ми дава основание с дълбока вътрешна убеденост да дам своята положителна оценка за кандидатурата на гл. ас. д-р **Аделина Митева Митева** за академична длъжност „Доцент“. Представените доказателства удовлетворяват изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение, ПУЗПЗАД БАН и ПП ЗРАСЗБ ИКИТ-БАН.

Препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** в **ИКИТ-БАН** на гл. ас. д-р **Аделина Митева Митева** по професионално направление 5.2. Електротехника, електроника и автоматика, научна специалност „Автоматизирани системи за обработка на информация и управление (разработване на материали за наземни и космически приложения)“, за нуждите на секция „Космическо материалознание“ при ИКИТ-БАН.

София, 19.02.2021 г.

Изготвила становището: /и/

/проф. д-р М. Кандева-Иванова/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

