

## СТАНОВИЩЕ

от д-р Васил Георгиев Георгиев – доцент при Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност „доцент“

към Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките

по: област на висше образование 5. Технически науки

професионално направление 5.11. Биотехнологии; специалност Биотехнология,

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 21 от 14.03.2025 г. и на интернет страницата на Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките (ИМикБ-БАН) за нуждите на лаборатория „Биоремедиация и биогорива“ към департамент „Биотехнология“ – ИМикБ-БАН, като единствен кандидат участва **гл. ас. д-р Елена Йорданова Чорукова** от същата лаборатория.

### 1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № I-66 от 29.04.2025 г. на Директора на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИМикБ-БАН по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.11. Биотехнологии (специалност Биотехнология), обявен за нуждите на лаборатория „Биоремедиация и биогорива“ към департамент „Биотехнологии“.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

гл. ас. д-р Елена Йорданова Чорукова от лаборатория „Биоремедиация и биогорива“ към департамент „Биотехнологии“ на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ към Българска академия на науките.

Представеният от гл. ас. д-р Елена Йорданова Чорукова комплект материали е в съответствие с „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Института по микробиология „Стефан Ангелов“ при Българската академия на науките“ и включва всички изискуеми документи, придружени със съответните доказателствени материали.

Кандидатът гл. ас. д-р Елена Чорукова е приложил общо 41 научни труда с общ импакт фактор 30.82, Хирш индекс = 5 и открити 122 цитата (Според Scopus 88, а според WoS - 61). Приемат се за рецензиране 33 научни труда - 22 в издания, които са реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация (включващи 14 статии, 7 публикации в пълен текст в сборници от конференции и 1 глава от книга) и 11 в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. Кандидатът е първи автор в 12 от представените публикации. Не се рецензират 8 научни труда по дисертацията за ОНС „Доктор“. Кандидатът прилага и списък с участие в 33 научни форума (28 с международно участие) на които е представил 22 доклада и 26 постера. Гл. ас. д-р Елена Чорукова е участвала в изпълнението на 17 научноизследователски проекта (11 национални и 6 международни).

Пакетът документи е добре оформен и много подробен.

## **2. Обща характеристика на дейността на кандидата**

За участие в конкурса, кандидатът гл. ас. д-р Елена Чорукова е приложила „Справка за изпълнение на минималните изисквания според ЗРАСРБ“ и „Справка за изпълнение на допълнителни критерии за израстване на академичния състав в ИМикБ за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Представените научни трудове могат да бъдат разпределени в съответствие с критериите за минималните национални изисквания на ЗРАСРБ и Правилника към него както следва: Група А- дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ = 50 точки; Група от показатели В, показател 4. Хабилизационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в WoS/Scopus - 10 публикации с общ брой точки от 142,57 от изискуеми 100; Група от показатели Г, показатели от 5 до 10, Показател 7 - 12 научни труда и Показател 8 – 11 научни труда с общ брой точки от 250,86 от изискуеми 200; Група показатели Д, показател 11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томовете и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus): Въпреки, че кандидатът е посочил 92 цитирания по Показател 12, съобразявайки се с изискванията, описани в Правилника за приложение на ЗРАСРБ, приемам, че броят на цитатите е този, който може да се отчете реално в системата Scopus – а именно 88. Относно представените 21 цитата в Показател 13 и 9 цитата в Показател 14 нямам забележки. Коригираният брой точки по Показатели Група Д е 961 което при изискуеми 50. **Като цяло, представените от кандидатът гл. ас. д-р Елена Чорукова за този конкурс материали значително надвишава изискуемия минимум според ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане, както и завишените изисквания на ИМикБ-БАН описани в „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични**

длъжности в Института по микробиология „Стефан Ангелов“ при Българска академия на науките“.

Анализът на научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Елена Чорукова показва, че тя е утвърден учен в областта на приложните биотехнологии, интензивно работещ учен в сферата на математическото моделиране, разработването и прилагането на невронни мрежи и изкуствен интелект за успешно моделиране и управление на биотехнологични процеси с подчертана насоченост към екологичните и устойчиви биотехнологии за получаване на биогорива. **Тематиката по която работи гл. ас. д-р Елена Чорукова е изключително актуална**, в унисон със съвременните тенденции за зелен преход и кръгова биоикономика и с огромен потенциал за бъдещо развитие.

Убеден съм, че представените от кандидата гл. ас. д-р Елена Чорукова приноси са оригинални и са продукт на нейния висок професионализъм и неоспорима експертиза.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Елена Чорукова **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Института по микробиология „Стефан Ангелов“ при Българска академия на науките.

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, намирам за основателно да дам своята **положителна** оценка и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до на Научното жури да предложи на Научния съвет на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН избора на гл. ас. д-р Елена Йорданова Чорукова за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ИМикБ-БАН по област на висше образование 5. Технически науки, професионално направление 5.11. Биотехнологии (специалност Биотехнология), обявен за нуждите на лаборатория „Биоремедиация и биогорива“ към департамент „Биотехнологии“ на ИМикБ-БАН.

10.06. 2025 г.

**Изготвил становището: .....**

/Доц. д-р Васил Георгиев/