

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р. **Васил Георгиев Георгиев**,  
ръководител лаборатория „Клетъчни биосистеми“, Департамент „Биотехнология“ при  
Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН  
на материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност  
„доцент“ към Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН  
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика.  
професионално направление 4.3. *Биологически науки (Микробиология - нови функционални  
храни)*

### 1. Общо представяне на получените материали

Със заповед № I-70 от 30.05.2022 г. на Директора на Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ при Българска Академия на Науките (ИМикБ-БАН) съм определен за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Микробиология - нови функционални храни), обявен в ДВ бр. 29 от 12.04.2022 г. за нуждите на Департамент „Обща микробиология“, Лаборатория „Микробна генетика“, ИМикБ-БАН. За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат гл. ас. д-р Галина Динкова Стоянчева, понастоящем работеща в същата лаборатория. Представеният от гл. ас. д-р Стоянчева 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.

### 2. Обща характеристика на дейността на кандидата

За участие в конкурса, кандидатът д-р Галина Стоянчева е приложила общо 23 научни труда, от които 21 научни публикации реферирани в Scopus и/или WoS и 2 глави от книги. В 6 от тях, д-р Стоянчева е първи автор. Общият импакт фактор на кандидата е 23,638, представените цитати са 303 (реално в Scopus се откриват 161 цитата а в WoS - 147), изчисления от кандидата h-индекса е 7 (според Scopus и WoS - 5). Кандидатът д-р Стоянчева е участвала в изпълнението на 17 научноизследователски проекта (12 национални и 5 международни), като е била ръководител на 4 от тях. *Тези показатели*

**напълно покриват завишените изисквания на ИМикБ-БАН 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 от показатели В, показател 4. Хабилитационен труд – научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в WoS/Scopus: 6 публикации, от които една в Q1, три в Q2 и две в Q4 квантилите. Общия брой точки по този показател е 109 (изискуеми 100); Група от показатели Г, показатели от 5 до 10. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в WoS/Scopus извън хабилитационния труд: 17 научни труда, от които една в Q1, седем в Q2, три в Q3, четири в Q4 квантилите и две глави от книги. Общия брой точки по този показател е 288 (изискуеми 200); Група показатели Д, показател 11. Цитирания в научни издания, монографии, колективни томове и патенти, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus):* Въпреки, че кандидатът е посочил 303 цитирания, Съобразявайки се с изискваната, описани в Правилника за приложение на ЗРАСРБ, приемам, че броят на цитатите е този, който може а се отчете реално в системата Scopus – а именно 161, което прави 322 точки по този показател (изискуеми 50). **Като цяло, представените от кандидатът д-р Галина Стоянчева за този конкурс материали събират актив от 769 точки, което значително надвишава изискуемя минимум от 400 точки според ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.** Анализът на представените от д-р Стоянчева публикации показва, че тя е доказан, интензивно работещ учен в областта на хранителната микробиология, с подчертан интерес върху прилагане на методите на молекулярната биология, генното и клетъчно инженерство и биоинформатиката за изолиране и идентифициране на нови щамове микроорганизми с потенциал за приложение в разработването на функционални храни и добавки. Основните и приноси са свързани с изолирането, идентификацията и характеризирането на млечнокисели бактерии с доказани пробиотични свойства, изследване биоразнообразието на филаментозни гъби в исторически значими паметници с цел разработване на стратегии за тяхната консервация и с характеризирането на молекулярните механизми, участващи в процеса на биосинтез на температурно-чувствителна катализа от антарктически щам *Penicillium griseofulvum*.

Тематиката по която работи д-р Стоянчева е изключително актуална, мултидисциплинарна и с висок потенциал за бъдещо развитие.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Галина Динкова Стоянчева отговарят на всички изисквания на „Закона за развитие на академичния състав в Република България“ (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане, „Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Българската академия на науките“ и „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“. Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС „доктор“ и при заемането на длъжността „главен асистент“. В работите на кандидата има оригинални научни и приложни приноси, които са публикувани в реномирани научни списания и са получили международно признание, изразяващо се в големия брой цитирания открити в авторитетните бази данни Scopus и Web of Science. Постигнатите от гл. ас. д-р Галина Динкова Стоянчева резултати в научно-изследователската дейност напълно покриват, дори надвишават, всички минимални и допълнителни изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане, както и на „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“. От направения анализ на представените в конкурса материали и научни трудове, намирам за основателно **да дам своята положителна оценка и убедено да препоръчам** на Научното жури да предложи на Научния съвет на Института по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН избора на гл. ас. д-р Галина Динкова Стоянчева за заемане на академичната длъжност „доцент“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика. професионално направление 4.3. *Биологически науки (Микробиология - нови функционални храни).*

15.08.2022 г.

Изготвил становището: .....

/доц. д-р. Васил Георгиев/