

## С Т А Н О В И Щ Е

**ОТНОСНО:** Конкурс за академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност Микробиология, обявен в ДВ бр. 87 от 19.10.2020 г.

**ОТ:** проф. д-р Светла Данова, дбн, Департамент Обща микробиология, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, Българска Академия на науките

### 1. ОТНОСНО КОНКУРСА:

Конкурсът за Доцент (*със специалност Микробиология*) е обявен в ДВ бр. 87 от 19.10.2021 г. на основание чл.4 и чл. 25 от ЗРАСРБ , чл.57 ал.(1) и ал. (2) от Правилника на ЗРАСРБ и чл.106 ал.(1) и чл.108 ал. (1) и ал. (2) от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“

Научното жури е отдадено със заповед № РД-38-612/ 15.12.2021 г. на Деакана на БФ на основание решение на ФС на БФ (Протокол № 14 от 07.12.2021 г.), за нуждите на Катедра „Обща микробиология“ - БФ.

Като член на това жури декларирам, че нямам общи публикации, проекти или конфликт на интереси от друг характер по смисъла на ал. 1 т. 3 и 5 от ЗРАСРБ с оценявания кандидат в конкурса.

### 2. КРАТКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАНДИДАТА В КОНКУРСА:

Единствен кандидат в конкурса Анна Атанасова Томова, е с доказан интерес и професионален опит в професионалното направление – Биологични науки. Завършила е НПМГ и е дипломиран Молекулярен биолог (със специализация Микробиология) в БФ на СУ. Кариерата и на млад микробиолог започва в Лаборатория по Екстремофилни микроорганизми при Институт по микробиология - БАН. Там разработва дисертационен труд и получава ОНС „Доктор“ под научното ръководство на доц. М. Камбурова. Академичната и кариера, от н.с. III до н.с. I е в същото научно звено. От 01. 2017 г. и понастоящем работи като главен асистент, в катедра Обща и промишлена микробиология, Биологически факултет, СУ „Св. Кл. Охридски“. Специализирала е 3 месеца в лаборатория в датската фирма Novozymes и 2 седмици в CNR, Италия (2009). Печелила е FEMS стипендия през 2001 г. Владее английски език.

### **3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“**

Единствената кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент“ по конкурса представя всички необходими документи съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилниците към него, както следва: справка с изпълнението на националните изисквания на Закона, по отделните показатели и справка за изпълнение на университетските изисквания за заемане на длъжността „доцент“, съгласно Правилника на БФ - СУ с включени в нея справка за научните трудове и участия в научни форуми, списък с 327 цитати, вкл. изискуемата по Закон хабилитационна справка за научните приносите. Документите са много добре подготвени, подредени и отразяват всичките аспекти от преподавателска, обучителна и научно-изследователска дейност с резултатите от нея. Д-р А. Томова има над 19 г. стаж по специалността. Положителен факт е, че тя комбинира професионален опит на микробиолог и на преподавател - започвайки в научно-изследователска лаборатория на ИМикБ - БАН, следвано от работа в НИС по проект финансиран по обучителна програма на ЕС-Еразъм+ и понастоящем е преподавател в звеното, за чиито нужди е обявен конкурсът. Има две специализации в чужбина, което може да бъде основа на бъдещи сътрудничества.

#### ***3.1. Изпълнение на минималните национални изисквания според ЗРАСРБ и Правилника към него***

От представените документи по конкурса ясно личи, че гл. ас. А. Томова изпълнява и надвишава минималните национални изисквания, както следва:

***По показател А -50 т.*** Кандидатката е получила образователната и научна степен ”Доктор” (01.06.12 Микробиология), успешно защитавайки дисертация на тема: „Характеристика на термофилни аеробни спорообразуващи бактерии с въглехидрат разграждащи активности, изолирани от български термални извори“ (Диплома № 34838 от 17.01.2011 г.)

***По показател 4 в група В*** са представени 5 публикации, за периода 2010-2020 г. излезли в международни списания с висок импакт фактор и формиращи изискуемите 100 т.

***По показатели 7 и 8 в група Г*** са посочени 1 глава от книга и 12 научни публикации с **общо – 209 т.** при необходими **200 т.** Всичките научни трудове са в съавторство, като в две от тях д-р Томова е първи автор.

*По показател 11 в група Д: 448 т. (при необходими само 50 т.), формирани от високия брой цитати -121 в Scopus и Web of Science и 206 от други бази. Това доказва, че работите са високо оценени от широката научна общност у нас и в чужбина.*

**3.2. Изпълнение на университетските изисквания за заемане на длъжността „доцент“, съгласно Правилника на БФ-СУ „Кл. Охридски“, в съответствие със ЗРАСРБ.**

- *Преподавателска дейност и работа със студенти и дипломанти:*

Представената справка по чл. 112, ал. 2. ясно показва, че кандидатката е подготвен преподавател с висока натовареност: за периода 2016-2021 г. с общо **2708 ч.** от които **2005 ч.** аудиторна заетост. Тя е успешен научен ръководител на 7 дипломанти. Подготвила е 2 нови учебни курса по избираеми дисциплини и 5 цикъла упражнения и е титуляр в два самостоятелни курса. Изпълнени са изискванията за водене на **лекции:**

- в ОКС „Бакалавър“ – в 2 основни и 1 избираем курс, както следва: - „Обща и почвена микробиология“ - основен курс, спец. Агробиотехнологии; „Микробиология“ – основен курс, спец. „Биомениджмънт и устойчиво развитие“; - „Методи за получаване на щамове свръхпродуценти“ – изборен курс, спец. Биотехнология (от 2021 – зимен семестър);

- в ОКС „Магистър“ – в два избираеми курса : МП Микробиология и микробиологичен контрол курс „Биология на екстремни микроорганизми“ и в МП Качество и безопасност на храни - курс „Органолептичен анализ“, който се извежда за първа година от гл. ас. Анна Томова.

- *Участие в научни-изследователски проекти и публикационна дейност*

Д-р. А. Томова, въпреки високата преподавателска натовареност представя доказателства и като опитен изследовател – микробиолог с впечатляващото участие в 16 научно-изследователски проекта и 2 учебни програми. Това означава, че придобитите знания и практически опит тя ще може да използва в подготовката на знаещи и можещи кадри на катедрата по Обща микробиология и БФ при СУ.

Резултатите от сериозната научно-изследователска активност на кандидатката са представени в 20 съавторски научни труда в реферирани международни издания (от които със 17 тя се представя за конкурса), с общ импакт фактор (**26,05 общ/20.588 за конкурса**), добре цитирани, което е основа за личен **h фактор -10**. Представени са 3 учебни помагала, в областта на обучението по микробиология. Работите са по тематични направления, в областта на модерната микробиология, микробната ензимология и процеси в основата на съвременните биотехнологии с използването на микроорганизми. Това както и 20те участия в наши и международни научни форуми и 3те доклада в пълен текст още

веднъж доказват високи научни показатели и подготвеност на кандидатката по направлението на конкурса и звеното.

#### **4. ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Гореизложеното ми дава основание да считам, че кандидатката д-р Анна Томова е високо квалифициран микробиолог, доказал своята способност да провежда научни и научно-приложни изследвания на високо равнище, да представя резултатите и успешно да обучава студенти, транслирайки знания и опит в това динамично научно направление. Изпълнени са минималните национални критерии за заемане на длъжността „Доцент“, а по много от показателите, вкл. и тези от Правилника на БФ-СУ, единствената кандидатка ги надхвърля.

Въз основа на което, уверено изразявам своята положителна оценка и препоръчвам на уважаемото Научно жури да предложи на Факултетния съвет на БФ при СУ „Кл. Охридски“ да присъди на гл. ас. д-р Анна Томова длъжността „доцент“ по Професионално направление: 4.3 Природни науки, специалност Микробиология.

**25.01.2022 г.**

**Дал становище.....**

**(проф. Светла Данова, дбн)**