

## СТАНОВИЩЕ

относно заемане на академична длъжност “доцент”

представено пред научно жури, сформирано със заповед № РД-38-612/15. 12. 2021 на Ректора на Софийски университет “Св. Климент Охридски”

**ОБЯВЕН КОНКУРС:** Доцент по професионално направление 4.3. Биологични науки (Микробиология – Обща Микробиология и биология на екстремни микроорганизми), обявен в бр. 87/19.10.2021. на в. „Държавен вестник“, за нуждите на Катедра Обща и Промислена микробиология, Биологически факултет, СУ.

**ИЗГОТВИЛ:** доц. д-р Михаил Владимиров Илиев, Катедра Обща и Промислена микробиология, Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски”

Заявление за участие в обявения конкурс е подал един единствен кандидат – д-р **АННА АТАНАСОВА ТОМОВА**, главен асистент към Катедра Обща и Промислена микробиология, Биологически Факултет, СУ. Документите на кандидата са подготвени административно и са представени според изискванията.

### 1. ОБЩИ СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНАТА КАРИЕРА НА КАНДИДАТА

#### 1.1. ОБРАЗОВАНИЕ

Д-р Анна Томова е родена на 29. 10. 1975 г. в град София, където през 1993 г. завършва средното си образование в НПМГ, гр София. През периода 1994 – 1999 г. изучава специалността Молекулярна Биология в Биологически факултет на СУ “Св. Климент Охридски”, където придобива ОКС “Магистър” след защита на дипломна работа към Катедра Обща и Промислена Микробиология на тема “Влияние на два различни азотни източника върху пигментообразуването при гъби от род *Monascus*”. През 2011 г. придобива научната и образователна степен “Доктор” по микробиология към Лаборатория по Екстремофилни бактерии, Институт по микробиология (ИМиК), БАН. Темата на дисертационния ѝ труд е “Характеристика на термофилни аеробни спорообразуващи бактерии с въглехидрат разграждащи активности, изолирани от български термални извори”. Диплома на ВАК, № 34838/17.01.2011 г.

## **1.2. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЕРА**

През 2000 г. Анна Томова е назначена на длъжността Биолог-специалист, код НКП 2211 в Секция Екстремофилни бактерии към ИМкБ, БАН на която остава до 2002 г. В периода 2002 – 2004 г последователно заема длъжностите н.с. III степен и н.с. II степен към Лабораторията по Екстремофилни бактерии. От 2010 до 2011 г. е на длъжност н.с. I степен към същото звено. След защитата на дисертациония си труд през 2011 г, Анна Томова е назначена на длъжност главен асистент в ИМкБ, БАН

Във връзка с участието на кандидатката в проект на тема “Multi-purpose center for adult education in clean environment-ECO-Center”, финансиран по програма Еразъм+ на ЕС, същата е назначена на длъжност главен асистент към НИС, СУ за периода 2015 – 2017 г. След проведен конкурс през 2017 г., д-р Анна Томова е назначена на длъжност главен асистент към Катедра Обща и Промислена Микробиология, БФ, СУ, на която длъжност се намира и към настоящия момент.

В хода на своето образование и професионално развитие гл. асист. д-р Анна Томова е придобила професионален опит и умение в две основни направления: научно-изследователска дейност и преподавателска дейност. Професионалната реализация на кандидатката до настоящия момент е свързана с тематиката на конкурса и отразява актуални и перспективни направления на микробиологията и по-конкретно в областта на екстремофилните микроорганизми.

Гл. асист. д-р Анна Томова се е развивала като учен в утвърдени и доказали своята експертиза институции, каквито са ИМкБ и Софийски университет, където е участвала активно в научния живот. По време на своето израстване е реализирала отлични възможности за придобиване на допълнителна квалификация, която е придобила по време на три месечна специализация в чуждестранна лаборатория - Novozymes, Дания (финансирана от FEMS), както и както и специализация в CNR, Италия (по линия на двустранно сътрудничество).

## **2. АНАЛИЗ НА МАТЕРИАЛИТЕ, ПРЕДОСТАВЕНИ ЗА УЧАСТИЕ В КОНКУРСА:**

### **2.1 СЪГЛАСНО ЗРАСРЪ И ПРАВИЛНИКА КЪМ НЕГО**

На базата на направената справка и предоставения към нея доказателствен материал, оценката на покриваните наукометрични показатели е обобщена в табличен вид.

Група от Показатели	Предоставен доказателствен материал	Брой точки на кандидатката	Изискуем минимум
<b>А</b>	Автореферат на дисертационния труд за присъждане на ОНС Доктор и публикациите за присъждането му.	<b>50</b>	<b>50</b>
<b>В 4</b>	Статии в списания с импакт-фактор, в които кандидатът е първи или кореспондиращ автор, глава от книга, колективна монография;	<b>100</b>	<b>100</b>
<b>Г</b>	<b>Г7</b> -Публикации извън хабилитационния труд - в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus) ; <b>Г8</b> Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – <b>Г9</b> – Публикувана глава от колективна монография	<b>205</b>	<b>200</b>
<b>Д</b>	121 цитирания на 17 научни труда (SCOPUS), 206 цитирания на 15 научни труда (извън SCOPUS)	<b>448</b>	<b>50</b>

**Заключение по т. 2.1:** Кандидатката отговаря на критериите на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение.

## **2.2 СЪГЛАСНО ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НА СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ**

Представени са общо **23** научни труда, като 8 от тях са в списания с Q2, а 9 са с Q3. **20** от предоставените научни публикации са в списания с импакт-фактор, като общият импакт-фактор на кандидатката е **26.055**. В **6** от тези публикации, кандидатката е първи автор. Броят на цитиранията (без автоцитиранията и свързаните цитирания) е **326**. Проектната ангажираност на кандидатката се изразява в участието ѝ като член на колектива на **19** проекта. Анализът на учебната натовареност на гл. асистент д-р Анна Томова за последните пет академични години, показва изключително висока натовареност и ангажираност в учебния процес на катедрата. Под нейно ръководство успешно са защитили своите дипломни работи **7** дипломанта на катедрата. Изключително успешно и удачно е интегрирана научната експертиза на кандидатката в два курса в ОКС “Бакалавър” и един курс в ОКС “Магистър” – МП Микробиология и микробиологичен контрол.

**Заключение по т. 2.2:** Кандидатката гл. асист. д-р Анна Томова отговаря на допълнителните изисквания на СУ.

## **3. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОСНОВНИТЕ НАПРАВЛЕНИЯ И НАУЧНИ ИНТЕРЕСИ НА КАНДИДАТКАТА**

Научно-теоретичните и научно-приложни приноси на научните трудове, представени за участие в конкурса, могат да бъдат систематизирани в четири основни направления, съответно: **А.** Изолиране и характеристика на култивируеми бактерии от екстремни ниши и описание на нови биологични видове; **Б.** Микробни ензими и екзополизахариди с биотехнологично значение; **В.** Биоразнообразие на микробни съобщества в екстремални ниши; **Г.** Дрождите *Saccharomyces cerevisiae* като моделна система за изследване на състоянието на покой.

Посочените направления са актуални и напълно отговарят на широкоспектърния научно-изследователски профил на Катедра Обща и промишлена микробиология. Изследванията върху видовият диверситет на култивируемата и некултивируема микрофлора в различни по тип екстремни местообитания подчертано имат и своето потенциално практическо приложение, свързано с уникалните метаболитни характеристики на съответните микробни таксони. Трябва да бъде оценен подобаващо

подчертания научен интерес на кандидатката д-р Анна Томова към екстремофилните микроорганизми, с оглед на техните уникални адаптивни механизми – област, в която към настоящия момент научното познание е все още лимитирано и ограничено.

#### **4. НАУЧНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

В качеството си на главен асистент към Катедра Обща и Промислена Микробиология д-р Анна Томова демонстрира изключително висока натовареност и ангажираност в учебния процес към катедрата. Лекционната ѝ натовареност се изразява в извеждането на 5 курса в ОКС “Бакалавър” и ОКС “Магистър”. В същото време, тя реализира практическо обучение в 9 курса на двете образователни степени. Активно участва и в администрирането на учебния процес в качеството си на секретар на МП Микробиология и Микробиологичен контрол и като член на работната група Агробиотехнологии към Съвета на специалностите.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

По обем, съдържание и качество представената научна продукция и активната преподавателска дейност на единствения кандидат по обявения конкурс за академичната длъжност “доцент” гл. асист. д-р Анна Томова **отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника към него и допълнителните изисквания на СУ.**

В заключение на всичко, посочено в това становище, мога да обобщя, че комплексната оценка на предоставените материали, както и цялостната дейност на кандидата гл. асист. д-р Анна Томова ми дава основание **напълно убедено** да предложа на научното жури да избере гл. асист. д-р Анна Томова за **ДОЦЕНТ** в професионално направление 4.3. Биологични науки (Обща микробиология и биология на екстремни микроорганизми), обявен за нуждите на Катедра Обща и Промислена Микробиология, БФ, СУ.

Доц. д-р Михаил Илиев

03. 02 2022 г.