



# ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

## СТАНОВИЩЕ

От: **Доц. д-р Ангел Иванов Павлов**

Научна специалност: *Екология и опазване на екосистемите*; Професионално направление 4.3. *Биологически науки*, Област на висше образование 4.0. *Природни науки, математика и информатика*, Катедра: „Фармакология, физиология на животните и физиологична химия“ при Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет, Ст. Загора;

**Относно:** конкурс за Доцент по Научна специалност: *Микробиология*, Професионално направление 4.3. *Биологически науки*, Област на висше образование 4.0. *Природни науки, математика и информатика* в Аграрен Факултет при Тракийски университет, Ст. Загора

### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ при АФ на ТрУ в ДВ бр. **61/10.07.2020** г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 2466 / 01.10. 2020 г. на Ректора на ТрУ – Ст. Загора.

### 2. Кратка информация за кандидата в конкурса

Гл. ас. д-р Тончо Господинов Динев е единствен кандидат в обявения конкурс. Той е възпитаник на ВМФ при ТрУ, където през 2002 г. придобива ОКС „Магистър“ – ветеринарен лекар. През 2004 г. е приет за **редовен докторант** в катедрата по „Фармакология“ на ВМФ при ТрУ, където в продължение на три години се занимава усилено с овладяване на методики за изучаване и прилагане на микробиологични методи при определяне на фармакокинетиката на антибиотици и химиотерапевтици, антимикробна активност, биохимично и хематологично изследване на кръвни проби, провеждане на научни експерименти и статистическа обработка на получените данни и др. Водил е и занятия със студенти по ветеринарна медицина. Успешно защитава дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ (2007). През 2009 г. е избран за **Асистент** към катедрата по Фармакология на ВМФ при ТрУ – Ст. Загора, където продължава научно-преподавателската си дейност. През 2014 г., отново след конкурс, е избран за **Асистент по Микробиология** в катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ на АФ при ТрУ – Ст. Загора, където продължава да работи и понастоящем.

### 3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

#### 3.1. Изпълнение на изискванията по Приложение 8.1.

Кандидатът е изпълнил всички национални минимални изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по Научна специалност: *Микробиология*; Професионално

направление 4.3. *Биологически науки*; Област на висше образование 4.0. *Природни науки, математика и информатика*, в т.ч. и изискванията по критериите регламентирани в Приложение 8.1. от *Правилника за развитие на академичния състав в ТрУ*. Той не само покрива, но и надхвърля по точки най-важните оценъчни показатели: В, Г, Д и Е.

#### 4. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Преподавателската дейност на кандидата е в няколко направления:

- **Микробиология** – на специалностите: **Екология и опазване на околната среда (ЕООС), Агрономство, Зооинженерство, Рибовъдство и Аквакултури**. Провежда упражнения по всички горепосочени дисциплини, а с решение на ФС на АФ води лекции на редовни и задочни студенти по:
- **Микробиология и микробиологични методи на пречистване** – специалност ЕООС;
- **Биологичен контрол на водопречистването** – специалност Рибовъдство и Аквакултури;
- **Микробиология на месо и месни продукти**–магистърска програма, специалност Зооинженерство.

**Автор/съавтор е на учебните програми** по горепосочените дисциплини. Участвал е в тяхната актуализация и осъвременяване; Съавтор е на **Ръководство по Микробиология (2019)**; **Участвал е в провеждането на семестриални и държавни изпити** на редовни и задочни студенти по горните специалности. Активно е работил с кръжочници и дипломанти. **Бил е научен ръководител на 9 успешно защитили дипломанти от АФ.**

#### 5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

В обявения конкурс за „Доцент“ Гл. ас. д-р Тончо Господинов Динев участва със сумарна научна продукция от 34 научни труда по професионалното направление, от които 5 са свързани с дисертацията за придобиване на ОНС „Доктор“ и не са обект на оценка в настоящото становище. Публикациите в специализирани, реферирани и индексирани списания в световно известните бази данни (**Web of Science** и **Scopus**) са: 16 бр. От тях 8 броя - с импакт фактор (**IF**) и 8 броя - с импакт ранг (**SJR**) с общ брой точки по група показатели (**Г**) – **237**, при изискване 200 точки. **Общият IF на кандидата е 9.55**, а индексът му на цитируемост (**h-index по SCOPUS = 6.00**).

По група показатели (**В**), кандидатът представя научна **Монография** по научната специалност на конкурса на тема: „*Антимикробен потенциал на пробиотични млечнокисели бактерии*“ (2020), която му носи 100 точки, с което този показател е успешно изпълнен;

Към научната продукция е представено и **Ръководство по Микробиология** (в съавторство) (2019), с което се преизпълнява по точки и показател (**Г**);

Научната продукция на кандидата се допълва и от 10 участия в научни форуми с публикувани постери/резюмета, 4 от които в чужбина. Три от публикуваните резюмета са в списания със сравнително висок импакт фактор (**IF**).

Кандидатът е участвал в работните колективи на редица университетски и национални научни проекти, от които на един е бил ръководител.

#### 6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата

Научно изследователската работа на кандидата е комплексна съсредоточена основно в две направления, които ще резюмирам накратко:

- Изследване фармакокинетиката и страничните въздействия на някои съвременни антимикробни средства (антибиотици, флуорохинолини и др.) в организма на различни видове животни. Резултатите са публикувани в чуждестранни научни издания с IF и SJR (трудове № 6, 7, 8, 9, 10, 11, 27). Приносите от тези изследвания са с важно научно-теоретично и научно-практическо значение.

- Антимикробна активност на пробиотични бактерии, растителни видове, растителни екстракти, храни и екологични фактори на околната среда. За пръв път у нас е събрана, обобщена и анализирана публикуваната през последните 10 години научна информация относно антимикробната активност на *Lactobacillus plantarum*, *Lactobacillus acidophilus*. Анализът на публикуваните материали показва, че тези видове продуцират разнообразни метаболитни продукти с антимикробна активност - главно органични киселини и бактериоцини. Те могат да бъдат използвани като алтернатива на антибиотиците при лечението на инфекции, причинени от съответните чувствителни микроорганизми както и да бъдат използвани като ефективни биоконсерванти в хранителната промишленост (трудове № 16 и 29). За пръв път е изследвана и определена фунгицидната активност на етанолов и метанолов екстракт от някои растения и морски водорасли. Тези екстракти притежават добри перспективи за приложение спрямо чувствителни патогенни видове и такива, предизвикващи развала на храните, за хранителната и фуражната индустрия (№ 17 и 21). Приносите от тези изследвания са с важно научно-фундаментално и научно-приложно значение.

## 7. Основни критични бележки и препоръки

1) Препоръчвам на кандидата да задълбочи бъдещата си подготовка по прилагането на съвременните инструментални методи за анализ в микробиологията - газова и течна хроматография; 2) Да продължи публикационната си дейност в реномирани научни издания, включени в световните бази данни – Scopus и Web of Science.

## 8. Заключение

Представената цялостна научно-публикационна и преподавателска дейност на кандидата е показател за целенасочена научно-изследователска работа с реални научни и приложни приноси за науката, практиката и обучението на студентите. Резултатите от научните изследвания на кандидата са публикувани във водещи наши и чуждестранни индексирани научни списания и са цитирани многократно в световните бази данни- Scopus и Web of Science.

Кандидатът отговаря на минималните национални изисквания, както и на всички допълнителни критерии, регламентирани в ПРАС в Тракийския Университет за академичната длъжност „Доцент“ по Професионално направление 4.3. *Биологически науки*.

**Като член на научното жури давам положителна оценка на кандидата и препоръчвам на уважаемите членове на журито и на ФС на АФ да присъдят академичната длъжност „Доцент“ на Гл.ас. д-р Тончо Господинов Динев по Научна специалност „Микробиология“, Професионално направление 4.3. *Биологически науки* за нуждите на катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ при АФ на Тракийски Университет, Ст. Загора.**

Дата: 30.10.2020 г.  
Ст. Загора

Подпис:.....  
Доц. д-р Ангел Павлов