



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

**От: Проф. Маргарита Стоянова Камбурова, дбн,
Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН,
Научна специалност: Микробиология**

**Относно: конкурс за доцент по област на висше образование 4.
Природни науки, математика и информатика,
Професионално направление 4.3 Биологически науки,
Микробиология,
в Аграрен Факултет при Тракийски Университет**

Кандидат: Гл. асист. д-р Тончо Господинов Динев

1. Информация за конкурса

Конкурсът за академична длъжност "Доцент" е обявен в Държавен вестник № 61 / 10.07.2020 г. за нуждите на Аграрен факултет (АФ) на Тракийския университет (ТРУ), Стара Загора. Участвам в състава на научното жури на конкурса съгласно Заповед № 2466 / 01.10.2020 г. на ректора на ТРУ. Като член на научното жури декларирам, че нямаме общи статии с кандидата.

2. Кратка информация за кандидата в конкурса

За участие в конкурса е подал документи само един кандидат - д-р Тончо Господинов Динев, в момента Гл. ас. в катедра „Биохимия, микробиология и физика“, Секция „Микробиология“ към АФ, ТРУ. Представените документи са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане.

Гл. асистент Динев е автор на 24 научни труда. Обект на рецензиране за участие в настоящия конкурс са 17 труда, публикувани в периода 2008-2020 г. Публикациите, включени в дисертационния труд, не са включени в настоящия конкурс. Гл. ас. Динев завършва Ветеринарномедицински факултет на Тракийски университет, Стара Загора със Специалност "Ветеринарна медицина" през 2002 г. През 2007 г. получава научната и образователна степен „доктор“ по ветеринарна медицина (PhD), шифър 03.01.24.,

„Фармакология. От 2009 г. и понастоящем кандидатът работи последователно като редовен асистент по фармакология, редовен асистент по микробиология и главен асистент по микробиология в Тракийски Университет, Стара Загора.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

При съпоставяне на наукометричните показатели на Гл. ас. Динев с Минималните национални критерии за научната степен „доцент“ съгласно ЗРАСРБ се установяват следният брой точки на кандидата по отделните показатели:

- Критерий „А“ – Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ – 50 т.
- Критерий „В“ – Хабилизационен труд – монография (№ 23) – 100 т.
- Критерий „Г“:
 - Една статия (№ 8) в списание с Q1
 - Три статии (№ 6, 10 и 11) в списание с Q2
 - Една статия (№ 22) в списания с Q3
 - Една статия (№ 17) в списания с Q4
 - Осем статии (№ 12, 13, 15, 16, 18, 19, 20 и 21) в списания с SJR, но без ИФ
 - Две постерни презентации в списания съответно с Q1 (№ 7) и Q2 (№ 9)

Общ брой точки – 237 (изисквани 200).

- Критерий „Д“ – 71 цитирания без автоцитати на всички автори (SCOPUS); общо 142 т. (изисквани 50).
- Критерий „Е“ – 16.67 т. (10 т. за участие в национален проект и 6.67 т. за публикувано университетско учебно пособие в съавторство с още двама автори) (изисквани 5 т.).

Общият брой точки на кандидата по всички критерии са 545.67 (изисквани 405).

С пленарни доклади и постери Гл. ас. Динев е участвал в шест научни форума в страната и четири в чужбина. Участник е в един национално финансиран проект по програма „Здравословни храни за силна биоикономика и качество на живот“ и четири университетски проекта; ръководител е на един университетски проект.

Установеният брой точки на кандидата покриват напълно минималния брой точки по отделните критерии, следователно научната продукция на кандидата отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Приложение 8.1. за заемане на длъжността „доцент“. Няма неизпълнени изисквания.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за кандидата

От справката, изготвена от Катедра „Биохимия, микробиология и физика“ при АФ на ТРУ, Стара Загора се установява значително годишно натоварване на секция Микробиология към катедрата при наличие само на един хабилизирани преподавател, което определя необходимостта от обявения конкурс. От предоставената информация от Гл. ас. Динев за неговия преподавателски актив се вижда неговата значителна натовареност с преподавателска дейност - провежда упражнения в четири дисциплини, а в три от тях води и лекционните курсове. Творческото отношение в преподавателската дейност се демонстрира и от самостоятелното изготвяне на програмите за две от дисциплините, а за другите две – в съавторство. Съ-ръководител е на бакалавърските дипломни работи на девет студента.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове

Научните трудове на Гл. ас. Динев са в областта на антимикробните средства с естествен и синтетичен произход. В научното творчество на кандидата се оформят две основни направления, в които той формулира важни научно-теоритични, научно-приложни, методични и потвърдителни приноси, като най-важните по мое мнение съм изброила по-долу.

Направление 1: Изследване фармакокинетиката и страничните въздействия на някои съвременни антимикробни средства върху различни видове животни.

Важни научни приноси са: установеното по-силно влияние на аминокликозидите в сравнение с аминоциклитолите върху скоростта на утаяване на еритроцитите на кози; различна скорост на абсорбция и елиминиране на някои антимикробни вещества при различните видове птици; различният ефект на избрани антимикробни съединения върху двата пола, както и в зависимост от начина на третиране (интравенозно или перорално).

С важно практическо значение за потребителите на риба е установеното безопасно ниво на етилен тиоурея, метаболит на фунгицида манкозеп, дори след 60-дневен контакт на пъстърва с манкозеп в допустими според европейското законодателство концентрации.

Методични приноси са установената висока чувствителност на HPLC анализа за присъствието на спектиномицин в различните животински тъкани, както и въвеждането и валидирането на HPLC метод за определяне концентрацията на карциногенния агент етилен тиоурея във водни басейни за култивиране на дъгова пъстърва.

Направление 2: Антимикробна активност на пробиотични бактерии, растителни видове, растителни екстракти, храни и екологични фактори на околната среда. В това направление оригинални приноси са:

Установен е потенциала на три вида водорасли като източник на вещества с антимикробно действие. Инхибиторна активност е установена спрямо 10 вида бактерии и гъби, включително патогени и микроорганизми, причиняващи разваляне на човешка и животинска храна, както и болести по растенията.

С приложен интерес е установеното бактерицидно действие на растението водна леща, често използвано в аквакултурите и фуражопроизводството. Важно значение за земеделието имат характеризиранието на микробния състав в различни водни басейни и установената непригодност на язовир Овчарица за напояване поради присъствието на патогени. С научно-приложно значение в компостирането е наблюдаваното силно редуциране на микробиологичните показатели при вермикомпостирането с червен калифорнийски червей.

С потвърдителен характер са наблюдаваният ефект от пастъоризацията на млякото и драстично редуциране числеността на микрофлората в процесите на зреене на сиренето.

В направление 2 кандидатът представя за рецензиране три работи, обобщаващи информацията в световната литература върху антимикробния потенциал на пробиотични видове.

6. Основни критични бележки и препоръки

Нямам

7. Заключение

По обем, съдържание и качество на представената научна продукция единственият кандидат по обявения конкурс Гл. ас. Т. Динев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника към него за заемане на академичната длъжност „доцент”. Като член на научното жури по обявения конкурс давам положителна оценка и препоръчвам на членовете на научното жури да подкрепят кандидатурата и да предложат на Факултетния съвет на Аграрен факултет, Тракийски Университет Гл. ас. Динев да бъде избран на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по научна специалност „МИКРОБИОЛОГИЯ” за нуждите на Катедра „Биохимия, микробиология и физика“, АФ, ТРУ, Стара Загора.

26.10.2020/София

Подпис:
(Проф. М. Камбурова, дбн)