

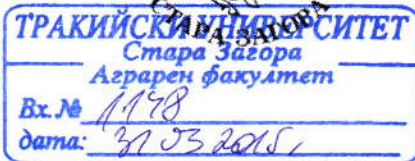


ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. Иван Тодоров Въшин, д-р,

Ветеринарно-медицински факултет на ТрУ,
научна специалност „Ветеринарно-санитарна експертиза“



Относно: Конкурс за „доцент“ по научна специалност „Микробиология“, професионално направление 4.3. Биологически науки, обявен от Тракийския университет в Държавен вестник бр. 100/05.12.2014 г.

1. Информация за конкурса: Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ на Аграрен факултет при ТрУ.

2. Кратка информация за кандидата: Гл. ас. д-р Георги Георгиев Беев е единствен кандидат в обявения конкурс. Роден е на 25.12.1973 г. Магистър по „Екология“, специалност „Екологично моделиране и експертизи“, Пловдивски университет. Доктор е по научна специалност „Микробиология“. Последователно е бил редовен докторант, асистент и главен асистент по микробиология към катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ при АФ на ТрУ.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност: През 2009 г. гл. ас. Беев успешно е защитил дисертация пред СНС към ВАК на тема: „Микробиологична оценка на замърсяването на зърнени култури с микро-скопични гъби от род *Fusarium* и техни микотоксини“ за присъждане на ОНС „Доктор“ по шифър 01.06.12 Микробиология. Специализирал е по различни проблеми на микробиологията и микотоскикологията в Гърция, Германия и Южна Африка. Участвал е в 9 професионални квалификационни курсове и специализации. Отлично владее английски и руски езици. Има придобити умения и компетенции за съвместно провеждане на научно-изследователски експерименти и работа в екип. Работи в областта на молекулярно-генетични методи на анализ. Има необходимите познания за използване на PCR, ELISA, течна и газова хроматография. Член е на две чуждестранни редакционни колегии.

Гл. ас. Беев напълно е изпълнил изискванията за заемане на академичната длъжност „Доцент“, съгласно Приложение 8.1, като 12 от критериите той ги превишава, а само в 2 е наравно.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност: В катедрата има необходимото годишно учебно натоварване и необходимия брой лекционни часове. Гл. Ас. Беев провежда занятия по Обща микробиология, Водна микробиология, Биологичен контрол на водопречистването, Микробиология и микробиологични методи на пречистване и др. Той използва съвременни и модерни методи на преподаване и се ползва с авторитет сред студентите и преподавателите. Изнасял е лекции в два чуждестранни университета, което е подкрепено със съответните сертификати. Съавтор е на Ръководство по Микробиология.

Под негово ръководство са разработени и успешно са защитени 9 дипломни работи за присъждане на ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации: Кандидатът участва в конкурса с 28 научни труда, от които: № 1 и 2 – дисертация и автореферат; № 3 до 6 са публикации, свързани с дисертационния труд, и 22, които не са рецензирани. Трудовете, публикувани в международни научни списания са 17, а в български научни списания и сборници – 5 бр. Самостоятелни са 4 бр.; Водещ автор е в 7 бр.; В списания с импакт фактор е публикувал 3 труда, като общият им импакт фактор е **1,815**.

При изискване 25 цитирания на научните трудове кандидатът е представил три пъти повече - **76**, от които: в чуждестранни списания с импакт фактор – **24**; в книги, монографии и дисертации – **16**; в други научни списания – **36**, като общият импакт фактор на списанията, в които до момента има установени цитати е **34,768**. Част от публикуваните трудове на кандидата и цитиранията им са включени в системата SCOPUS.

Участвал е в 16 международни и национални научни форуми; Член е на 1 международен научен проект по 7-ма Рамкова програма на ЕС; в 1 национален и в 10 университетски научни проекти, като на два е бил ръководител.

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата: Кандидатът за „Доцент“ е представил „Справка за приносите в научните си трудове“. От нея е видно, че приносите с оригинален характер са общо 22, групирани в 5 направления. Приносите с потвърдителен характер са 6. Коректно са посочени научните трудове, изводите и заключенията направени в тях. Като цяло, приемам справката за приносите и я оценявам по достойнство. Най-значителни са приносите в направлението „Микология и Микотоксикология“. С оригинален принос е направената микологична характеристика на пшеница, царевица и царевични продукти от различни еколого-географски райони на България и секционното и видовото идентифициране на новоизолираните щамове микроскопични гъби. На базата на една от най-съвременните систематики в областта на микологията е направена идентификация на новите изолати от род *Fusarium*. За първи път се доказва присъствието на вида *Fusarium equiseti* в българска пшеница. Установено е, че съдържанието на фузариумни микотоксини е най-високо в комбинирани фуражи за прасета, което в редица от случаите е над пределно допустимите норми. Изследвани са и три нови селекционни линии твърда пшеница, като е доказан сорта с най-висока комплексна устойчивост спрямо микроскопичните гъби от род *Fusarium*, и е предложен нов подход за разпознаване на розовата фузарийна инфекция при царевични зърна. Разработеният нов класификаторен модел, на базата на невронни мрежи за недоструктивно определяне на микробиологичната безопасност на млечните продукти е принос, но считам, че той е в национален мащаб. Същото становище изказвам за някои приноси, касаещи нутритивната и ветеринарната микробиология – например изследванията на цекалната микрофлора при зайци. Интерес представляват и останалите изследвания в това направление, резултатите от които са публикувани в авторитетни научни списания с импакт-фактор. Те касаят инфекции, причинени от *Staphylococcus aureus* и *Pseudomonas aeruginosa*.

С принос са и направленията в областта на водната микробиология, свързани с приложението на някои видове водорасли за целите на биологичното пречистване на водите в съвременни аквакултурелни системи.

Направени са и два актуални научни обзора, относно приложението на пробиотичните дрождени култури като функционални храни при преживните животни, и по проблемите на микробната екология на гастро-интестиналния тракт при рибите, които многократно са цитирани.

Ако трябва да направя класиране на приносите на гл. ас. Беев, на първо място и с най-голям дял бих посочил направлението микология и микотоксикология. Разбира се, без да подценявам останалите.

7. Заключение: Считам, че Гл. ас. Георги Беев - доктор по Микробиология, отговаря на наукометричните критерии за „Доцент“, приети в АФ на ТрУ. Нещо повече – в по-голямата си част той значително ги превишава. Доказателство за това са публикациите в реномирани научни списания с импакт-фактор, както и докладването на редица трудове на авторитетни национални и международни научни форуми и оценката за тях. Обективен критерий за това мое становище са и многократните цитирания на приносите му в съвременната чуждестранна литература. Кандидатът е изграден учен и има нюх и способности на изследовател. Ползва се с авторитет в научните среди. Като преподавател има изградени академични и педагогически способности. Толерантен е, и същевременно, взискателен към студентите. Владее преподаваните дисциплини и използва модерни и съвременни методи.

Всичко това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научното жури да вземе решение и предложи на ФС при АФ на ТрУ, Гл. ас. д-р Георги Георгиев Беев да бъде назначен на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Микробиология“, професионално направление 4.3. Биологически науки.

30.03.2015 г.

Подпис:.....
(Проф. Иван Въшин, д-р)

