



## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТ А Н О В И Щ Е

**От:** доцент, д-р, **Светла Трифонова Данова**; Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН, - Научно направление: Биологични науки 4.3, Научна специалност Микробиология (01.06.12)

Относно: конкурс за доцент по научна специалност “Микробиология” /професионално направление 4.3. Биологични науки,/ научна област 4. Природни науки, математика и информатика в АФ при ТРУ.

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ при Аграрен факултет на ТРУ, обявен в ДВ бр. 100/05.12.2014 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 406/04.03.2015 г. на Ректора на ТРУ.

#### 2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Единствен кандидат по горепосочения конкурс за “доцент” е гл. ас. д-р **Георги Георгиев Беев**, от катедра „Биохимия, Микробиология и Физика“ при АФ на ТРУ. Кандидатът е роден на 25.12. 1973 г. През 1999 г. завършва магистратура по Екология (*Екологично моделиране и експертизи*) в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“. През 2009 г. получава образователната и научна степен „Доктор“ по специалността „Микробиология“ в Тракийския университет.

Академичната му кариера минава през асистент по микробиология (2004-2007 г.), старши асистент (2007-2010 г) и главен асистент (считано от 2010 г.) в същия университет. През 2014 г. д-р Беев е бил поканен преподавател в чуждестранни ВУЗ - Университета в гр. Йоханесбург, ЮАР и в Технически Университет Мюнхен, Германия.

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

Д-р Беев представя за участие в конкурса материали по 3<sup>те</sup> основни критерия – *Учебна работа; Изследователска работа и Публикационна дейност*, в съответствие с изискванията на АФ при ТРУ. Материалите са много добре подредени и представят цялата нужна информация, необходима за оценка на участника в конкурса. Внимателният преглед показва, че кандидатът покрива изискванията (съгласно приложение 8.1) за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Представени са 1 ръководство и 26 научни работи, всичките излезли от печат. Сред тях дисертация, автореферат, както и 4 публикации са включени при получаване на ОНС „Доктор“. Останалите 20 статии са публикувани в периода 2004- 2015 г. в различни научни списания, 2/3 от които отбелязани като международни и в списания с международни ред-колегии.

Три от работите са в журнали с импакт фактор (IF), на базата на което д-р Беев формира общ ИФ -1.818 и изпълнява предвидения показател. Изпълнено е изискването и за самостоятелни авторски работи (след дисертацията)- 3 броя- съответно 2 през 2013 г. и 1 през 2014. В тази връзка трудно мога да оценя 4<sup>те</sup> статии, публикувани в българското списание *Science & Technology*, като



международни, поради липсата на ISSN/ISBN. В 7 от публикациите, представени за конкурса д-р Беев е първи автор а в 11 е последен автор, което доказва изявата му като водещ автор.

Важен показател за стойността на публикуваните резултати са техните цитати. В документацията по конкурса са представени 76 цитата на работите, включени в конкурса, една значителна част, от които са в издания с импакт фактор, което е критерий за тяхната значимост.

Гл.ас. д-р Георги Беев е ръководил 2 научно- изследователски проекта (вкл. Международен по програма FP7- Мария Кюри), и е участник в колективите на 10 проекта. Фактът, че това са основно университетски проекти не омаловажава значимостта им. Това е доказателство за изградена самостоятелност и инициативност в научно-изследователската дейност.

#### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат**

Д-р Беев преизпълнява показателите за преподавателска дейност, като надхвърля изискуемите за длъжността аудиторна и извънаудиторна заетост, както следва: 60 ч лекции и 264 ч упражнения. По-важното обаче, е че всичките са в в областта на конкурса- Микробиология („Микробиология“, „Микробиология и микробиологични методи на пречистване“, „Обща микробиология“ и „Водна микробиология“). В същата тематична област е и издаденото ръководство, при това само с един съавтор, което доказва изградени преподавателски умения и опит. Основание за подобна оценка ми дава и участието на д-р Беев в разработката на 5 нови учебни програми и големия брой дипломанти- 9 ( само 2 от които като като ко-ръководител), при изискване - 8.

Д-р Беев има изградени преподавателски умения, като още преди хабилитирането има изнесени 8 часа лекции в чуждестранни университети.

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

В публикационната и изследователска дейност на д-р Беев има ясно обособена тематична насоченост към актуални проблеми на микробиологията и микробиологичния контрол в различни отдели на хранителната верига, на микробната екология и биохимия.

Своеобразно надграждане в тематично отношение на защитената дисертация са работите по оценка и контрол на микотоксините и по характеризиране на микромицети - замърсители по растения с важно икономическо значение. Затова сред приносите с оригинален характер първи са тези от направлението микология и микотоксикология. Получени са оригинални експериментални данни, които е добре да бъдат обобщени и представени в международни и реферирани списания.

В областта на актуалното изследователско направление „Функционални храни – пробиотици, пребиотици, синбиотици“ са представени само обзорни статии, без експериментални резултати, които се цитират вече.

Наред с експериментални статии д-р Беев има съществен принос в статии с методичен характер и разработка на нови експериментални подходи за контрол на храни. Това е валидно за обособеното *направление 2: Микробиологична безопасност на храни.*

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

Д-р Беев представя подробна справка за приносите на научните трудове. Кандидатът ги разделя на приноси с оригинален и с потвърдителен характер в следните 4 направления:

- 1) Микология и микотоксикология.



- 2) Микробиологична безопасност на храните.
- 3) Ветеринарна микробиология.
- 4) Водна микробиология.

Приемам като важни приносите от микологичната оценка на различни растителни култури с важно стопанско значение; охарактеризирането на микромицетите и оценката на опасностите от техните микотоксини в хранителната верига. Не мога обаче да се съглася, че е приложена най-модерната класификация на микромицети, без да има включени съвременни молекулярно-генетични подходи. Затова част от приносите отбелязани като оригинални бих препоръчала да бъдат отнесени в категорията с потвърдителен характер. Това обаче не омаловажава тяхната стойност.

Безспорен е фактът, че част от предшвените разработки на д-р Беев имат важно практическо значение. Напр. целенасочените проучвания относно фузариозата, въз основа на които са предложени подходящи сортове пшеница за внедряване в практиката. Направен е профил на фитопатогенните гъби по селскостопански култури в различни райони на България и др. които са сериозни постижения дори и за опитни миколози.

#### **7. Основни критични бележки и препоръки**

Препоръката ми е паралелно с отличната преподавателска дейност и работа със студентите д-р Беев да насочи усилията към изразен научен фокус в едно от вече започнатите от него (като изследвания и публикационна дейност) научни направления на модерната микробиология. Предпоставките са налице – висока проектна активност включително и по европейски програми. Така той ще може да утвърди и разширява школа от млади микробиолози и да даде ново направление в областта на микробната безопасност в хранителната верига. Това е добре да намери израз и в научни публикации, в международни издания с импакт фактор. Без да пренебрегва списанията (български и чужди с международна редколегия) бих препоръчала бъдещите резултати да бъдат представяни в големите научни издания.

#### **8. Заключение**

Цялостната научно-преподавателска дейност на кандидата напълно отговаря на съвкупността от критерии и показатели за заемането на академичната длъжност „доцент” съгласно ЗРАСРБ, неговия Правилник и Правилниците за условията и реда за заемане на академични длъжности на АФ при ТрУ. **Всичко това ми дава основание убедено да предложа гл. ас. д-р Георги Георгиев Беев да бъде избран на академичната длъжност „доцент” по научна специалност “Микробиология”, професионално направление 4.3. Биологични науки, научна област 4. Природни науки, математика и информатика**

07.04.2015 /

гр. София

Подпис: .....



доц. д-р Светла Данова