

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по Професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност Микробиология, обявен в ДВ бр. 47 от 22.05.2020 г.

ОТ: доц. д-р Светла Данова, дбн, Ръководител на Лаборатория Микробна генетика, Департамент Обща микробиология, Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН

1. ОТНОСНО КОНКУРСА:

Конкурсът за Доцент (със специалност Микробиология) е обявен в ДВ бр. 47 от 22.05.2020 г. за нуждите на Департамент „Инфекциозна микробиология“, Лаборатория „Молекулярна биология на микобактерии“- Институт по микробиология „Стефан Ангелов“, БАН.

Научното жури е отдадено със заповед No I-84/01.07.2020 на Директора на Институт по микробиология „Стефан Ангелов“ – БАН (ИМикБ-БАН) съгласно ЗРАСРБ и Правилниците към него.

Като член на това жури декларирам, **че нямам** общи публикации, проекти или конфликт на интереси от друг характер по смисъла на ал. 1 т. 3 и 5 от ЗРАСРБ с оценявания кандидат в конкурса.

2. КРАТКА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КАНДИДАТИТЕ В КОНКУРСА:

Единствен кандидат в конкурса е д-р Виолета Русева Вълчева, понастоящем Главен асистент в Департамент „Инфекциозна микробиология“, Лаборатория „Молекулярна биология на микобактерии“ на ИмикБ-БАН. Дипломирана е като Бакалавър; спец. “Биотехнологии” през 2003 г. с последваща магистратура “Микробиология и микробиологичен контрол” и двете в Биологически Факултет на СУ Св. Кл. Охридски“. В Институт по микробиология „Стефан Ангелов” – БАН започва работа като биолог - специалист (за периода 11/2004 г. - 7/2005 г.), последвано от редовна докторантура (2005 - 2008 г.) и продължава от 10/2009 г. като главен асистент в Департамента по Патогенни бактерии. Специализирала е 6 пъти в световни научни центрове (Институт Пастьор Санкт-Петербург, Китай, Франция), с продължителност от общо 18 месеца за 7 години, изцяло по проблемите на Молекулярна характеристика на инфекциозни причинители - микобактерии и лекарствена резистентност на *Mycobacterium tuberculosis*. От представеното CV личи отлична

подготвеност по Биоинформатика, геномен и филогенетичен анализ, на база на 9 курсове и обучителни програми в чужбина, което е от значение за модерните микробиологични изследвания в лабораторията за чиито цели е обявен конкурса.

Познавам лично кандидатката от студентските ѝ години, в качеството си на неин асистент в курса по Обща микробиология на Бакалавърската програма в Биологически факултет при СУ. Тя проявяваше подчертан интерес към експерименталната работа и модерните микробиологични изследвания. Трайният интерес към актуалните проблеми на инфекциозната микробиология ясно личи в академичната ѝ кариера до момента.

3. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНАТА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

Единствената кандидатката за заемане на академичната длъжност „доцент“ по конкурса представя Справка с изпълнението на националните изисквания на Закона по отделните показатели и Справка за изпълнение на допълнителните изисквания за заемане на длъжността „Доцент“, съгласно Правилника на ИМикБ-БАН с включен в нея списък с 24 научни труда, както и списъци с цитати по Scopus и Web of Science, вкл. изискуемата по Закон хабилитационна справка за научните приноси. Тя има над 12 г. стаж по специалността в същото звено на ИмикБ, за чиито нужди е обявен конкурсът.

3.1. Изпълнение на минималните национални изисквания според ЗРАСРБ

От документите по конкурса ясно личи, че гл. ас. В. Вълчева изпълнява и надвишава минималните национални изисквания, както следва:

По показател А - 50 т. Кандидатката е получила образователната и научна степен ”Доктор” (01.06.12 Микробиология) през 2009 г., успешно защитавайки дисертация на тема: *Молекулярно-генетични характеристики на щамове Mycobacterium tuberculosis, изолирани от различни региони на България*“, пред Специализиран Научен Съвет по микробиология, вирусология и имунология при Висшата Атестационна Комисия .

По показател 4 в група В са представени 6 публикации, публикувани в периода 2010-2020 г. в международни списания с висок импакт фактор и **с общо 125 т.** при изискваните **100 т.** Вълчева е първи автор в 3 от тези (ISI - IF) индексирани научни труда, което е атестат за нейното лично участие.

По показатели 7 и 8 в група Г са посочени 2 глави от книги и 10 научни публикации с импакт фактор/импакт ранг, **с общо – 237 т.** при необходимите 200 т. Всичките научни трудове са в съавторство и са в реферирани научни издания.

По показател 11 в група Д: 482 т. (при необходими само **50 т.**), формирани от високия брой цитати **241 т.**, в Scopus и Web of Science.

3.2. **Изпълнение на допълнителните изисквания на Институт по микробиология „Стефан Ангелов”, БАН**

Кандидатката В. Русева успешно изпълнява всичките показатели като по отношение на брой цитати (241), **Импакт фактор (40,295 т.)** и проектна дейност тя представя двойно по-високи показатели. Участва в конкурса с общо 24 научни труда, в 7 от които тя е 1^{-ви} автор, 16 са с импакт фактор (IF), 4 са без импакт фактор (IF), но с SJR, 2 глави от книги и 1 публикувани в пълен текст в сборник. Работите са по 5 тематични направления, в областта на инфекциозната микробиология и напълно отговарящи с направлението на конкурса и звеното, както следва:

- (1) Идентификация и молекулярна епидемиология на туберкулозата при животните.
- (2) Разпространение на паратуберкулозата при диви животни в България.
- (3) Молекулярна епидемиология, лекарствена резистентност, филогенетика и еволюция на *Mycobacterium tuberculosis* в България и по света.
- (4) Установяване на L-форми при микобактерии и стафилококи.
- (5) Разработване на нови съединения с антитуберкуозна активност.

От научните публикации към всяко от посочените направления могат ясно да бъдат видяни оригиналните научни приноси и такива с потвърдителен и с методичен характер, които доказват, че кандидатката е изграден молекулярен микробиолог с квалификация и опит за развитието на изследванията на звеното. Високо оценявам проведените за първи път в България молекулярно изследване на генетичното разнообразие на циркулиращите в у нас щамове *Mycobacterium bovis*, доказването на циркулацията на щамове *Mycobacterium caprae*, комплексното изследване за наличие на паратуберкулоза сред дивечови видове, като резервоар на тези инфекциозни агенти и оптимизиране на метод за идентифициране и типизиране на L-форми на щамове *Mycobacterium tuberculosis*. В тази връзка искам да отбележа и активното участие на гл. ас. Русева в 14 интердисциплинарни национални и международни проекти, вкл. и такива по 7^{ма} Рамкова програма, НАТО и COST. В 2 от тях тя е самостоятелно ръководител, а в 3 е отговорен за ИМикБ по изпълнението на изследователската програма. Следователно освен като отличен изследовател, тя има качества да подготвя и ръководи проекти. При това успешно партнира и с други научни звена у нас и в чужбина, което е от значение за развитие на изследователските програми на звеното, в

което работи. Активно представя получените резултати, видно от списъка с 44 участия в национални и международни научни форуми.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гореизложеното по оценка на изпълнението на националните и на институционалните критерии, съгласно Правилниците по ЗРАСРБ ми дава основание да считам, че гл. ас. д-р В. Русева е високо квалифициран молекулярен микробиолог, доказал своята способност да провежда научни и научно-приложни изследвания на високо равнище.

Това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури и на членовете на научния съвет да подкрепят кандидатурата на гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева за заемане на длъжността „доцент“ по Професионално направление: 4.3 Биологически науки (Микробиология).

11.09.2020г.

София

.....

/Доц.д-р Светла Данова, дбн/