

## СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Свилен Симеонов, ИОХЦФ-БАН

член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност “доцент” по професионално направление 4.3. Биологически науки (Микробиология).

Настоящото становище е изготвено съгласно решение на заседанието на научното жури от 24.07.2020 г. по обявен в ДВ бр. 47 от 22.05.2020 г. конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.3. Биологически науки (Микробиология) за нуждите на Департамент „Инфекциозна микробиология“, Лаборатория „Молекулярна биология на микобактерии” с единствен кандидат гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева.

То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на ИМикБ по ЗРАСРБ.

### 1. Данни за кандидата

Гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева придобива магистърска степен от СУ “Св. Климент Охридски”, по специалност “Микробиология и микробиологичен контрол”. В периода 2004-2005 г работи като Биолог-специалист в ИМикБ. В последствие е зачислена като докторант в същия институт, където през 2009 г. придобива образователна и научна степен „доктор” по микробиология. Продължава научната си кариера като главен асистент в ИМикБ, където работи и до момента. Носител е на три награди - Най-добра научна публикация на млад български микробиолог за 2008г., „Фондация Акад. Проф. Д-р Стефан Ангелов” и Високи научни постижения на млад изследовател, Съюз на учените в България, Секция „Микробиология” за 2009 и 2011 г. Провела е редица краткосрочни специализации в чужбина в Централна детска болница, Пекин, Китай; Институт Пастър, Гваделупа, Франция и Институт Пастър Санкт Петербург, Русия.

### 2. Научно-изследователска дейност

В конкурса гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева участва с **24** публикации, в **7** от които като първи автор. **15** от публикациите са с в международни списания с импакт фактор; **1** в национални списания с импакт фактор (IF); **3** в национални списания без импакт фактор (IF), но с SJR; **1** в национални списания без импакт фактор (IF) и без SJR; **2** глави от книги; **1** в сборници от национални форуми с чуждестранно участие, публикувани в пълен текст. **6** от научните публикации са включени в показател „В.4: Хабилитационен труд“, като всички са в издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) като **3** от тях са в квантил Q1, **1** в Q2 и **2** в Q3. В три от публикациите включени в показател „В.4: Хабилитационен труд“ гл. ас. д-р Русева е първи автор.

Забелязаните цитати на научните трудове на гл. ас. д-р Русева са 241, h индекс 12. Ръководител е на 5 научни проекта и участник в 9.

Основните научно-изследователските интереси на д-р. Русева залегнали в горепосочената публикационна дейност са в областта на клиничната микробиология и инфекциозните заболявания. Главните направления в нейната изследователска работа са:

1) молекулярна епидемиология, филогенетика и еволюция на микобактериите включвайки ДНК проби от *Mycobacterium tuberculosis complex* (*Mycobacterium tuberculosis* и *Mycobacterium bovis*)

2) разработване на новосинтезирани химични структури като подходящи антитуберкулозни лекарства

Представеният хабилизационен труд е разделен в 5 основни тематични направления, 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 Л-форми при микобактерии и стафилококи
5. Разработване на нови съединения с антитуберкуозна активност

За всяко от тематичните направления кандидатът ясно е дефинирал основните научни приноси, като без съмнение има съществена роля в тяхното постигане.

### **Мнения, препоръки и бележки**

Забележките ми към кандидата са незначителни и по никакъв начин не омаловажават постиженията му. Те се отнасят само до оформянето на материалите за конкурса. Не става ясно защо в документ 12 “Справка за изпълнение на минималните изисквания според ЗРАСРБ” са включени само част от научните публикации, с които гл. ас др. Русева участва в конкурса. Пълният списък с публикации фигурира само в документ 13 “Справка за изпълнение на допълнителни изисквания на ИМикБ”, който би следвало само кратко да представи дали кандидата покрива допълнителните специфични изисквания залегнали в правилника на ИмикБ. Според мен пропуск при оформянето на документ 14 “Справка за научни приноси Хабилизационна справка” от страна на гл. ас. др. Русева е, че научните приноси са представени в различни тематични направления обхващащи всички научни публикации, с които тя участва в конкурса, а би следвало кандидата ясно да отдели научните приноси в публикациите представени по показател „В.4: Хабилизационен труд“.

## **Заклучение**

Основните приноси на представените научни трудове ясно очертават актуалните и перспективни тематики, по които задълбочено и систематично работи гл. ас. д-р Виолета Вълчева Русева и я характеризират като компетентен и изграден изследовател.

След запознаване с представените по конкурса материали считам, че гл. ас. д-р Русева напълно отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на ИМикБ и давам **положителна оценка** за избора и за академична длъжност “доцент” професионално направление 4.3. Биологически науки (Микробиология).

14.09.2020

.....

/доц. Свилен Симеонов/