

До членовете на научното жури  
Определено със Заповед № 521/15.12.2022 г.  
на Директора на НЦЗПБ

## СТ А Н О В И Щ Е

от

доц. Виктория Стефанова Левтерова, дм, Зав. Отдел „Микробиология“ и НРЛ  
„Молекулярна микробиология“, НЦЗПБ

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, по научна специалност „Микробиология“, за нуждите на Отдел Микробиология на НЦЗПБ, обявен в ДВ бр. 87 от 01.11.2022 г. с единствен кандидат гл.ас. Ива Петрова Трифонова, дм

В обявения конкурс участва един кандидат – Ива Петрова Трифонова, дм, гл. асистент в Отдел „Микробиология“ при НЦЗПБ - София. Приложените от кандидатката прецизно подготвени документи по конкурса са съгласно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника и Приложение 1 на НЦЗПБ - София.

Спазена е и следващата процедура за определяне състава на научното жури.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, включително съавторство с кандидатката.

### КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

Ива Петрова Трифонова завършва своето висше образование в Софийски Университет „Св. Климент Охридски“ - Биологичен факултет през 2007г. През 2005 се дипломира като „Бакалавър по молекулярна биология“, а през 2007 се дипломира и като „Магистър по молекулярна вирусология“.

От 2008 до 2010г. е редовен докторант в НЦЗПБ, Отдел Микробиология, националната референтна лаборатория „Кърлежово-векторно предавани инфекции, лептоспири и листерии“.

През 2010г. започва работа в НРЛ „Кърлежово-векторно предавани инфекции, лептоспири и листерии”, отдел „Микробиология“ при НЦЗПБ – София като биолог. През 2011 успешно защитава дисертационния си труд и придобива образователна и научна степен доктор по микробиология с проучванията си върху оптимизиране серологичната диагностика и проучвания върху патогенезата на Лаймската борелиоза с рекомбинантни антигени от *Borrelia burgdorferi*.

През 2012г. печели конкурс за главен асистент в НРЛ „Кърлежово-векторно предавани инфекции, лептоспири и листерии”, отдел „Микробиология“ при НЦЗПБ – София. През 2017г. придобива специалност Микробиология. Г-жа Трифонова от 2020г. завежда националната референтна лаборатория „Кърлежово-векторно предавани инфекции, лептоспири и листерии”.

Тя продължава образованието си, като през 2021г. започва втора специализация по клинична вирусология.

Преподавателската си дейност започва в отдел „Микробиология“ на НЦЗПБ.

Научната си дейност извършва също в НЦЗПБ, където е в екипа на професор Христова, като са насочили вниманието си върху проучвания върху диагностиката и патогенезата на векторно-предавани бактериални и вирусни причинители на инфекциозни заболявания.

От 2010г. до 2022г. посещава множество курсове, работни срещи и квалификации в страната и чужбина във връзка с векторно пренасяни инфекции, цялогеномно секвениране и др.. През 2010г. е на специализация в Aristotle University of Thessaloniki, Солун, Гърция. Специализацията е за Молекулярни методи за диагностиката на вирусни трансмисивни инфекции. През 2017г. е на специализация в Istituto Superiore di Sanita, Рим, Италия за сървайлънс и молекулярна диагностика на векторно пренасяни вируси: флавивириси.

Ива Трифонова е член на престижната научна и съсловна организация - Българска Асоциация по Микробиология (БАМ).

Защитата на дисертация и придобиването на ОНС „Доктор”, израстването ѝ до гл. асистент, специализациите и достигането до длъжността завеждащ НРЛ са показатели за възходящото професионално развитие и стремеж към разширяване на знанията на кандидатката в микробиологията и вирусологията, като науки.

## НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Гл.ас. Ива Трифонова за конкурса е представила 48 научни труда и 107 участия в научни форуми, разпределени както следва:

- Научните статии в международни списания и списания с импакт фактор и импакт ранг са 22 с общ импакт фактор 35,211;
- Представена е една глава от книга, която е в областта на изследванията за COVID-19, а именно „Вирусен товар, динамика на специфичните антитела и нива на основните цитокини в зависимост от тежестта на COVID-19. В: COVID-19 през 2020-2021“ под редакцията на проф. И. Христова и доц. Н. Янчева. Публикувана е от научно специализирано издателство Арбилис през 2022г.
- 27 доклада и постера, представени на конгреси и научни конференции в чужбина;
- 80 доклада и постерни участия представени на конгреси и научни конференции в страната.

Това е доказателство за системност и постоянство в изследователската дейност с добра методична и професионална подготовка, значителна научна активност и е израз на възходящо кариерно развитие.

За личният принос на автора, свидетелства факта, че Гл. ас. Ива Трифонова е първи автор в 7 публикации и втори автор също в 7 публикации. От представената за конкурса авторска справка са отбелязани 73 цитирания на 15 от статиите в престижни международни издания. Това многократно надхвърля изискуемите 20 цитирания по Правилника на НЦЗПБ за тази академична длъжност. Прави впечатление, че повечето и цитирания са в чуждестранни издания - 68, а останалите 5 – в български източници. Това показва, че голяма част от статиите и са придобили международна известност и признание от много авторски колективи, публикували в различни престижни списания от цял свят. Това е и доказателство за интереса на международната научна общност към разработваните проблеми и постигнатите резултати.

### ОСНОВНИ НАУЧНИ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРИНОСИ

Основните направления в научно-изследователската дейност на гл. ас. Ива Трифонова са шест:

1. Еколого-епидемиологични проучвания върху гризачи;
2. Пионерни за страната проучвания върху вектори на вирусни и бактериални

- трансмисивни инфекции;
3. Пионерни за страната сероепидемиологични проучвания върху разпространението на вирусни хеморагични трески и векторно-трансмисивни инфекции в страната
  4. Проучвания върху лептоспирозата в България;
  5. Първи в страната проучвания върху антицяло отговора срещу синтетични пептиди при Лаймската борелиоза;
  6. Пионерни за страната проучвания върху вирусния товар при пациенти с COVID-19 инфекция.

Приносите на кандидата могат да се обобщят така:

В научните трудове на гл. ас. Ива Трифонова са отразени резултатите от систематични проучвания на причинителите, векторите и резервоарите на основни векторно-трансмисивни бактериални и вирусни зоонози в нашата страна. Повечето от проучванията са пионерни за страната. Тези проучвания са свързани с въвеждането на редица нови методи за изследване, като различни варианти на Полимеразно-верижна реакция (Real time RT-PCR, nested PCR), също така и секвениране на генома на някои вируси.

Комплексното разглеждане на направените изследвания върху всеки един от участниците в природните вериги на трансмисия на различните заболявания допринася за изясняване актуалното състояние на тези заболявания в страната ни, което е огромен принос.

## **УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ**

Гл. ас. Ива Трифонова има участия в 10 научно-изследователски проекта. Тя е участвала в научно-изследователските екипи на четири проекта с международно финансиране, шест с финансиране от Националния фонд за научни изследвания и една национална програма.

## **УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Учебно-преподавателската дейност на кандидатката започва в отдел „Микробиология“ на Национален Център по Заразни и Паразитни Болести, където тя работи и понастоящем. Лекциите и упражненията и са в областта на причинителите,

векторите и резервоарите на основни векторно-трансмисивни бактериални и вирусни зоонози в нашата страна, както и методите за изследването им.

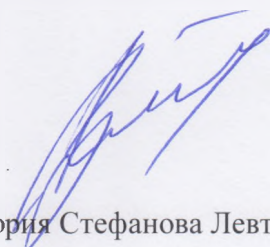
## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Гл. ас. Ива Трифонова, д.м. е преподавател и учен в областта на клиничната микробиология и вирусология. Научните и разработки са публикувани в реномирани научни списания. Повечето от тях, касаят неизследвани проблеми и съдържат съществени научни и научно-приложни приноси. Общият брой точки от наукометричните и показатели с които кандидатът участва в конкурса са 795 точки, при минимални изисквани за академична длъжност „Доцент” - 400.

Като взимам предвид наукометричните и показатели, приносите, участието и в научно-изследователски проекти и ангажираността и с учебно-преподавателска дейност, убедено мога да заявя, че те напълно удовлетворяват критериите на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника на НЦЗПБ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Въз основа на всичко това препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да подкрепят кандидатурата и да предложат на Научния съвет на НЦЗПБ гл. ас. Ива Трифонова да бъде избрана на академичната длъжност „ДОЦЕНТ” по научна специалност „Микробиология” за нуждите на Отдел „Микробиология” при НЦЗПБ.

27.01.2023 г.

  
доц. Виктория Стефанова Левтерова, дм