



До
Председателя на Научно жури,
определено със
Заповед № 251/12.06.2023 г.
на Директора на НЦЗПБ, София

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Марияна Стойчева Въртигова, дмн,
НИИ-МУ Пловдив, Научна специалност „Инфекциозни
болести” Външен член на Научното жури

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ”, обявен в ДВ 54/23.06. 2023 г. стр.43, за нуждите на Отдел Имунология на НЦЗПБ, в област на висшето образование 4. “Природни науки, математика и информатика” в професионално направление 4.3 Биологични науки, по научна специалност „Имунология” (01.06.23)

Единствен кандидат в конкурса е главен асистент Радослава Емилова Грозданова, дб, Национална референтна лаборатория по имунология (НРЛИ), Национален център по заразни и паразитни болести – гр. София

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с участника в конкурса.

Представените документи и материали по конкурса, от гл. асистент Радослава Емилова Грозданова, дб, са в пълно съответствие с изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Правилника на НЦЗПБ. Бих искала да отбележа, че документите са много коректно и прецизно представени, което улеснява тяхната оценка и анализ.

Анализ на кариерно развитие на кандидата.

Главен асистент Радослава Емилова Грозданова, дб е възпитаник на Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски“. Тя е магистър по биология, след академичен курс 1997-2003г и защитена дипломната работа на тема „Метод за пречистване на С-фикоцианин от *Spirulina fusiformis*“. В периода 2010-2014г е редовен докторант в катедра „Физиология на животните и човека” в Биологически факултет, СУ „Свети Климент Охридски“. Придобива ОНС “ДОКТОР” през октомври 2014г., след успешна защита на дисертационен труд „Роля на медиатори на периваскуларната мастна тъкан за артериалната контракция“.

Последователно работи в (1) Клинична лаборатория МЦ „Света Магдалена“ – гр. Перник (2003 – 2004г.); (2) СБАЛДБ-ЕАД „Професор Иван Митев“, гр. София, като биолог в Национални скринингови програми и функционална ендокринна диагностика

(2005 – 2013); (3) СБАЛДБ-ЕАД „Професор Иван Митев“ гр. София, в Цитогенетична лаборатория (2011 – 2023). От 2016г. и понастоящем е главен асистент в НРЛИ, Национален център по заразни и паразитни болести – гр. София.

Радослава Емилова има **15 допълнителни курса и обучения**, които свидетелстват за упорития ѝ стремеж към самоусъвършенстване и целеустременост към научна работа. Някои от тях са: 2023 „Human Population and Evolutionary Genetics“ , Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course; 2023-„Modeling of Infectious Diseases“ , Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course; 2021-“Вирусна филогения и молекулярно-епидемиологични методи за надзор и контрол на вирусните заболявания” – НЦЗПБ; 2018 – „HIV Science“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course и други 2018 – „Tuberculosis“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course.

Публикационна активност и цитирания.

В конкурса кандидатката се представя общо с 52 научни труда. От тях седем са преди защита на докторска дисертация, три са във връзка със защитата и **42 са след придобиване на ОНС „доктор“**.

Статиите индексирани в SCOPUS са 31 на брой, с общ IF 34,775, а след придобиване на ОНС изчисленият IF е 31,688 (Приложение №14 от документацията, Авторска справка за импакт фактор). Има четири публикации в списание с SJR Q1, шест публикации в списание с SJR Q2, три с Q3 и шестнадесет публикации в списания в списание с SJR Q4 . Съавтор е и в две глави от книга.

Съавтор е на 17 статии в български и международни списания, не индексирани в SCOPUS и две статии в сборници от национални научни форуми.

Активното участие на главен асистент Р. Емилова се потвърждава от факта, че в 44% от посочените публикации тя е първи автор (7 статии), в 4 статии е втори автор и последен в 12.

Гл. асистент Р. Емилова показва изключително висока научна активност, като представя участия с доклади или постери в 173 научни форума, от които 63 международни и 110 национални. Резюметата публикувани в списания с импакт фактор са 34 броя (23 са публикувани в списания Q1, 6 в Q2 и 5 в списания с Q3).

Високата публикационна активност се потвърждава от **164 цитирания в Scopus** върху научните трудове, като 74 цитирания са от последните пет години. Авторът има индекс на Хирш (h) 5. Това е доказателство за интереса на международната научна общност към разработваните проблеми и постигнатите резултати.

Участие в научни проекти.

Съществена представителност за Гл. асистент Р. Емилова предоставя участието и в проектна дейност. Представени са общо 18 проекта (един от които международен), като Р. Емилова е ръководител на един от тях и водещ изследовател на някои от работните пакети в други проекти.

При изисквания **400** точки за академичната длъжност ДОЦЕНТ, кандидатката представя общо **1041** точки.

Основни научни направления и приноси.

Основните направления в научно-изследователската дейност на гл. асистент Р. Емилова са в областта на **инфекциозната имунология; желязната хомеостаза в норма и при различни патологични състояния; оксидативния стрес и междуклетъчната сигнализация, и алергология.**

Приноси. В периода 2005-2015г. Радослава Емилова има значителен принос за масовите неонатални скринингови програми за вроден хипотиреоидизъм и вродена надбъбречната хиперплазия на новородените в България, както и в разработването и внедряването на методи за определяне на различни хормони и за оптимизиране на функционалната ендокринна диагностика.

Приносите след защита на докторската дисертация могат да се обобщят така:

1. Приноси в областта на инфекциозната имунология:

1.1. Принос в проучванията на HIV инфекцията: *активно участие при проучвания върху разнообразието от HIV-1 подтипове и рекомбинантни форми в Р България; имунологични показатели, като прогностични маркери за имунно възстановяване при HIV+ на продължителна антиретровирусна терапия.*

1.2. Принос в проучванията на SARS-COV-2 инфекцията

Съществен принос на кандидата при изследване на имунния отговор при експозиция на SARS-COV-2 (инфекция/ваксинация). Разкриване на имунологични параметри, полезни за мониториране на клиничния ход на Covid-19, предиктори на тежестта, както и маркери за ефикасна протекция.

1.3. Принос в проучванията на Mycobacterium tuberculosis инфекцията

Изследване на клетъчния отговор срещу Mycobacterium tuberculosis при активна и латентна туберкулоза (флоуцитометрия, разширен имунофенотипен панел).

Определяне на цитокиновия спектър, про/анти-инфламаторните ейкозаноиди, PGE2/LXA4 през различните стадии на МТВ инфекция.

2. Приноси в проучванията на желязната хомеостаза в норма и при различни патологични състояния: HIV инфекция, бета таласемия, сънна апнея и хронична бъбречна недостатъчност.

3. Съгласна съм с приносите отбелязани от автора в областта на оксидативния стрес и алергологията.

4. Специално искам да отбележа **Приложните приноси, с изключителна значимост за клиничната практика: въвеждането на неинвазивни и щадящи методи при различни патологични състояния.**

Разработване на методи за определяне на кортизол и имуноглобулини в слюнка, антимикробни пептиди във фецес, определяне на anti-CCP и RF в кревикуларна течност при пациенти с ревматоиден артрит (РА) и пародонтит.

Учебно-преподавателска дейност.

Гл. асистент Р. Емилова по граждански договор с университет „Проф. д-р Асен Златаров“, гр. Бургас, е имала аудиторна заетост 70 часа през 2022г., като е провеждала упражнения по Медицинска генетика. Участва активно в учебно-преподавателската

дейност на отдел Имунология в курсовете за следдипломно обучение, консултантска, методична и експериментално-организационна дейност на зачислените специализанти, дипломанти с лекции, упражнения и семинари, съобразно програмата на НЦЗПБ.

Участие в национални и международни научни организации.

Гл. асистент Р. Емилова, дб е член на: Българска асоциация по клинична имунология, Bulgarian society of immunology, EACS (European AIDS clinical Society).

Заклучение

Главен асистент Радослава Емилова Грозданова, дб е доказал се учен в областта на имунологията. Нейните познания и практически опит в областта на инфекциозната имунология, ще бъде от съществено значение за развитие на съвременните диагностични подходи в отдел Имунология на НЦЗПБ София.

Предвид публикационната активност, съществените приноси, цитиранията на научните разработки в престижни международни издания, активното участие в научно-изследователски проекти и ангажираността и с учебно преподавателска дейност, убедено мога да заявя, че те напълно удовлетворяват количествените и качествени изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и Правилника на НЦЗПБ за заемане на академичната длъжност ДОЦЕНТ.

Въз основа на всичко това, давам своя положителен вот и препоръчвам на уважаемите членове на НЖ да изберат Радослава Емилова Грозданова за ДОЦЕНТ по научната специалност „Имунология“, за нуждите на отдел Имунология, НЦЗПБ- София.

Проф. д-р Марияна Стойчева, дмн

03.10.2023 г.