

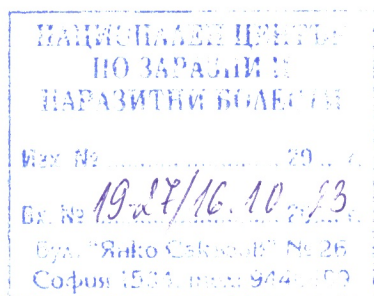
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ВАРНА
„Проф. д-р Параскев Стоянов“

Ул. „Марин Дринов“ 55, Варна 9002, България
Тел.: 052/ 65 00 57, Факс: 052/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



MEDICAL UNIVERSITY - VARNA
„Prof. Dr. Paraskev Stoyanov“

55, Marin Drinov Str., 9002 Varna, Bulgaria
Tel.: +359 52/ 65 00 57, Fax: + 359 52/ 65 00 19
e-mail: uni@mu-varna.bg, www.mu-varna.bg



ДО Председателя на Научното жури, определен на
Първо Заседание на НЖ от 05.09.2023 г. по повод
Заповед № 251/12.06.2023 г. на Директора на НЦЗПБ

СТАНОВИЩЕ

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по научна специалност „Имунология“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика направление 4.3. Биологически науки за нуждите на Отдел „Имунология“ на НЦЗПБ, с решение на Научния съвет, обявен в Държавен вестник бр. 54/23.06.2023 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕ: доц. д-р Трифон Георгиев Червенков, доктор, доцент по Клинична имунология към катедра „Медицинска генетика“, Факултет медицина, Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна, Член на Научното жури съгласно заповед № 251/12.06.2023 г. на Директора на НЦЗПБ и определен за външен член, изготвящ становище според Протокол № 1 от 05.09.2023 г. от Първо неprisъствено заседание на Научното Жури.

КАНДИДАТИ: гл. ас. Радослава Емилова Грозданова, доктор – единствен кандидат

Изготвените от кандидата документи са подготвени съобразно изискванията на Закона за развитие на академичния състав на република България (ЗРАСРБ), Правилника към него и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на НЦЗПБ.

I. Кратки биографични и карьерни данни за кандидата

Родена на 1.04.1978 г. в гр. Перник.

1997 – 2003 г. СУ „Свети Климент Охридски“ – гр. София, Биологически факултет, магистър по биология

2003 – 2004 г. МЦ „Света Магдалена“ – гр. Перник, Клинична лаборатория, Биолог (диагностична дейност, лабораторен мениджмънт, научна дейност)

2005 – 2013 г. СБАЛДБ – ЕАД „Професор Иван Митев“ – гр. София, Биолог (национални скринингови програми и функционална ендокринна диагностика)

2011 Курс „Методология на научните изследвания“-ФОЗ, МУ-София

2011 – 2023 г. СБАЛДБ-ЕАД „Професор Иван Митев“ – гр. София, Цитогенетична лаборатория (диагностична дейност, лабораторен мениджмънт, научна дейност)



2010 – 2014 г. СУ „Свети Климент Охридски“ – гр. София, Биологически факултет, ОНС Доктор, тема на дисертационния труд: „Роля на медиатори на периваскуларната мастна тъкан за артериалната контракция“

2012 – 2013 г. СУ „Св. Климент Охридски“, Биологически факултет, провеждане на пълен цикъл упражнения по „Физиология на животните и човека“ със студенти-бакалаври от различни специалности – хорариум 105 часа

2013 г. Курс „Съвременни молекулярно-генетични методи“ Курс Център по молекулярна медицина МУ-София

2016 – 2023 г. НЦЗПБ, отдел „Имунология“, провеждане на упражнения и семинари от курсове за СДО в – хорариум 107 часа

2016 г. Курс „Флуцитометричен имунофенотипен анализ за начинаещи“ Курс НЦЗПБ

2016 г. Курс „Молекулярно-биологични методи за диагностика на вирусните инфекции“ – НЦЗПБ

2016 г. Курс „Избрани теми от клиничната имунология“ Курс НЦЗПБ

2016 г. Курс „Лабораторни методи за изследване на клетъчния имунитет“ Курс НЦЗПБ

2016 г. Курс „Специфична профилактика и терапия на вирусните заболявания“ Курс НЦЗПБ

2016 г. – **продължава** НЦЗПБ гр. София, Национална референтна лаборатория по имунология (НРЛИ), Главен асистент (диагностична дейност, референтна дейност, научна дейност)

2017 г. Курс „Diagnosis and prognosis biomarkers in global health“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2017 г. Курс „Innate Immunity“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2018 г. Курс „Tuberculosis“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2018 г. Курс „HIV Science“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2018 г. Курс „Приложение на статистическите методи за обработка и анализ на данни от медико-биологични проучвания“ Курс НЦЗПБ

2021 г. Курс „Вирусна филогения и молекулярно-епидемиологични методи за надзор и контрол на вирусните заболявания“ Курс НЦЗПБ

2022 – 2023 г. Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Биологически факултет, провеждане на пълен цикъл упражнения по „Медицинска генетика“ със студенти специалност „Медицина“ – хорариум 70 часа

2023 г. Курс „Modeling of Infectious Diseases“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2023 г. Курс „Human Population and Evolutionary Genetics“, Institut Pasteur, MOOC: Massive Open Online Course

2023 г. – **продължава** Медицински университет – гр. София, Специализант по специалност „Биохимия“



II. Научно-изследователска дейност

Дейността е оценявана в съответствие на минималните национални изисквания за ДОЦЕНТ на основание чл. 26 от ЗРАСРБ от 23.12.2022 г. и чл. 51а. (1) според изпълнението на условията по чл. 47 и в съответствие с резултатите от справките по чл. 50, ал. 2 на Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на НИЦЗПБ от 31.10.2018 г.

1. Да има по **показател А (50 т.)** придобита образователна и научна степен „доктор“;
изпълнено 50 т – гл. ас. Радослава Емилова Грозданова е придобила образователна и научна степен ДОКТОР в направление 4.3. Биологически науки (Физиология на животните и човека) след успешно защитена дисертация на тема „Роля на медиатори на периваскуларната мастна тъкан върху артериарната контракция“ в Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, с диплом № СУ 2014-119 от 20.10.2014 г.
2. Да има за група показатели от група В минимум 100 т. чрез хабилитационен труд или равностойни научни публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science.

Изпълнено – общо с 100 точки – кандидатът е посочил 5 статии, реферирани в Scopus и/или Web of Science, като еквивалентни на хабилитационен труд (показател 4). От посочените статии 1 е в Q1 (25 т.), 3 в Q2 (3×20=60 т.) и 1 в Q3 (15 т.).

3. Да има за група показатели от група Г минимум 200 т.

Изпълнено – сума от показатели 5-9 с **общо 369 точки** както следва:

Показател 7 – **339 точки** придобити от статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни база данни с научна информация. Кандидатът е посочил 3 публикации в SJR Q1, 3 публикации в SJR Q2, 2 публикации в SJR Q3, 16 публикации в SJR Q4, от които 7 в списания с IF и 9 в реферирани без IF.

Показател 8 – **30 точки** придобити от публикувана глава от колективна монография. Кандидатът е посочил две глави.

4. Да има за група показатели Д минимум 50 точки от цитирания

Изпълнено – сума от показатели 10-12 с **общо 328 точки** както следва:

Показател 11 – 164 цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране.

С общо 164 цитирания и 328 точки минималните изисквания от 50 точки са многократно превишени!

5. Да има за група показатели Е минимум 50 т.

Изпълнено – сума от показатели 13-22 с **общо 194** както следва:



Показател 14 – 150 т. за участие в национален научен или образователен проект. Кандидатът е посочил участие в 15 национални научно-изследователски проекта.

Показател 15 – 20 т. за участие в международен научен или образователен проект. Кандидатът е посочил участие в 1 международен научно-изследователски проект.

Показател 16 – 20 т. за ръководство на национален научен или образователен проект. Кандидатът е посочил ръководство на 1 проект.

Показател 18 – 4 т. за привлечени средства по проекти, ръководени от кандидата. Кандидатът е посочил привлечени средства от 20 000 лв.

От минималните изисквания от 400 точки за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ кандидата е представил общо **1041 точки!**

Научни постижения и приноси

Научните приноси на гл. ас. Радослава Емилова Грозданова са в две големи направления:

- I. Приноси в проучванията на желязната хомеостаза в норма и при различни патологични състояния
 1. Въвеждане на метод и изследване на хепцидин при заболявания с нарушена желязна хомеостаза, включително бета-таласемия
 2. Валидиране на ELISA методи за определяне на еритроферон
 3. Проучване на полиморфизми на хаптоглобин върху обмяната на желязото
 4. Изследване на връзката между хепцидин и феропортин при хронични заболявания.
- II. Приноси в областта на инфекциозната имунология:
 1. Изследване на имунния отговор срещу SARS-COV-2 при преболели и ваксинирани лица – изследване на специфични антитела, цитокини, клетъчни субпопулации, анализ на ефекта от ваксини.
 2. Изследване на имунния отговор срещу *Mycobacterium tuberculosis* – приложение на функционални клетъчни тестове (IGRA), цитокини, ейкозаноиди.
 3. Приноси в проучванията на HIV инфекцията – анализ на разнообразието от подтиповете и рекомбинантни форми на HIV-1, оценка на клетъчни субпопулации като биомаркери за имунно възстановяване в хода на лечението, хомеостаза на желязото при HIV инфекция, коинфекции с HEV и HCV вируси.
- III. Приноси в областта на оксидативния стрес и междуклетъчната сигнализация
 1. Въвеждане на методи на реактивни кислородни форми, включително водороден пероксид, и антиоксидантни ензими (SOD) в клетки.
 2. Изследване на ROS при HIV инфекция и стареене.
 3. Изследване на селен при хронична злоупотреба с кокаин.
- IV. Приноси в областта на алергологията
 1. Изследване на регулаторни клетки при инхалаторни алергии и имунотерапия.
 2. Определяне на алерген-специфични IgG₄ и IgE.
 3. Изследване на провъзпалителни цитокини при пациенти със зъбни импланти.



- V. Приложни приноси в областта на въвеждането на неинвазивни и щадящи методи при различни патологични състояния
1. Разработване на методи за определяне на кортизол и имуноглобулини в слюнка
 2. Разработване на хемилуминесцентен метод за определяне на антимикробни пептиди във фецес.
 3. Разработване на методи за определяне на anti-CCP и RF в кревикуларна течност при пациенти с ревматоиден артрит и пародонтит.

В авторската справка е представена актуална и разнообразна научна тематика, групирани в съответните направления, като при разработката на всички тях кандидатът прилага методологично съвременни научни подходи изключително задълбочено. Като значими приноси считам представените публикации във всяка от категориите.

III. Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. Радослава Емилова Грозданова за периода 2022-2023 г. има хорариум от 70 часа в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Биологически факултет, провеждане на пълен цикъл упражнения по „Медицинска генетика“ със студенти специалност „Медицина“. В допълнение, кандидатът участва активно в учебно-преподавателската дейност на Отдел „Имунология“ на НЦЗПБ в курсовете на следдипломно обучение, според програмата на НЦЗПБ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на всичко гореизложено смятам, че допуснатият участник в настоящия конкурс изпълнява критериите за научна, професионално-квалификационна и учебно-преподавателска дейност и притежава задълбочени теоретични познания и практически умения в областта на имунологията. Кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на Правилника за приложение на ЗРАСРБ, както и на Правилника за приложение на ЗРАСРБ на НЦЗПБ. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на гл. ас. Радослава Емилова Грозданова, доктор, в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика направление 4.3. Биологически науки за нуждите на Отдел „Имунология“ на НЦЗПБ.

12.10.2023 г.
Варна

Член на научното жури (становище):

/доц. д-р Трифон Червенков/