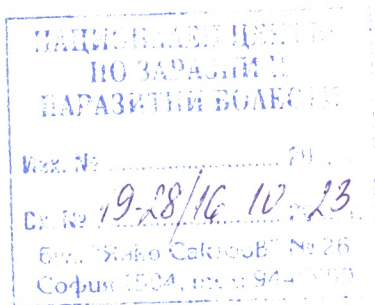


До Председателя на Научното жури,
назначено със заповед на Директора на НЦЗПБ-София
№ 251/12.06.2023 г.



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Мариана Атанасова Мурджева, дм, мзм,
Ръководител Катедра Микробиология и Имунология при МУ-Пловдив,
със специалности по „Микробиология” и „Клинична имунология”

по кандидатура в конкурс за академичната длъжност "Доцент",
в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика,
професионално направление: 4.3. Биологични науки,
научна специалност „Имунология“, за нуждите на отдел „Имунология“ на НЦЗПБ,
публикуван в ДВ, бр. 54, стр. 43 от 23 юни 2023 г.

на Радослава Емилова Грозданова, дб,
от Отдел „Имунология” на НЦЗПБ-София

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидатката.

1. Представени документи

Предоставените ми за становище материали са от единствен кандидат, участващ в конкурса – Радослава Емилова Грозданова, дб, и са съобразени с изискванията на ЗРАСРБ (раздел 3, чл. 24-26), Правилника (раздел 4, чл. 50, ал.2) и Приложение 1 на НЦЗПБ-София. Спазена е и следващата процедура за определяне състава на научното жури.

Кандидатката е представила прецизно и добре оформени за конкурса: автобиография; копия от дипломи за ОНС "Доктор", за завършено висше образование, свидетелства, удостоверение за стаж по специалността, списък на публикации в специализирани научни издания, списък на участия в национални и международни форуми, списък на монографии, справка за научните приноси, на цитиранията, на импакт фактора (IF), служебна бележка за учебна натовареност през последните години, копия на научните трудове, справка за участие в научни проекти, справка за учебна дейност.

2. Кратки данни за професионалното развитие на кандидатката

Радослава Емилова Грозданова е родена през 1978 г. Завършва магистратура по биология през 2003 г. „СУ Климент Охридски“, като защитава успешно дипломна работа, а през 2010 г. и редовна докторантура с тема на докторската програма „Роля на медиатори на периваскуларната мастна тъкан за артериалната контракция“ по научна специалност „Физиология на животните и човека“ при СУ. Радослава

продължава да надгражда придобитите академични знания и умения с магистратура „Регламенти и стандарти в медицината“ при НБУ и специализация по медицинска химия и биохимия към МУ-София. За периода 2003-2004 г. работи в Клинична лаборатория на МЦ „Св. Магдалена“ – Перник, а от 2005 до 2016 г. в Лаборатория за функционална ендокринна диагностика и Цитогенетична лаборатория в СБАЛДБ – ЕАД „Проф. Иван Митев“ – София. От 2016 г. е гл. асистент в НЦЗПБ-София, отдел „Имунология“, където работи и в момента. Посочените факти показват, че г-жа Грозданова работи последователно и системно за професионалната си реализация, придобивайки значителен опит в лабораторната медицинска диагностика. Дейността ѝ в отдел „Имунология“ на НЦЗПБ-София е свързана с усвояването и прилагането на различни високоспециализирани имунологични, молекулярно-биологични и цитогенетични техники, както и с осигуряване на външния контрол на качеството на имунологичните изследвания.

Защитата на дисертация и придобиването на ОНС „Доктор“, израстването ѝ до гл. асистент, специализацията и втората магистратура са показатели за възходящото професионално развитие и стремеж към разширяване на знанията ѝ. Това се доказва и от многобройните допълнителни следдипломни квалификационни курсове и обучения в НЦЗПБ и Института Пастьор.

3. Анализ на научно-изследователска дейност на кандидатката

Предоставените ми за рецензия научни трудове са включени в коректно изготвени списъци, посочени по-горе. Общо за периода 2003 - 2023 г. Радослава Емилова Грозданова е публикувала 52 научни труда:

- 7 преди придобиването на ОНС „доктор“;
- 3, свързани с дисертационния труд,
- 2 глави като съавтор на колективни монографии след придобиване на ОНС „доктор“
- и отделно 40 други публикации.

По-голяма част (29 бр.) от представените статии са публикувани в български и чуждестранни квартални списания. От тях с IF са 19, като общият IF е 31.688.

Четири от публикациите ѝ са в Q1, шест в Q2, три в Q3 и 16 в Q4.

Прави впечатление, че в 23 от публикациите Радослава Грозданова е водещ (първи), втори или последен автор, което свидетелства за реалната ѝ ангажираност в представените в статиите данни.

Цитиранията на публикациите в Scopus или Web of Science са 164, като в последните 5 години са 74. Това е доказателство, че научните ѝ трудове са придобили международна известност и признание от други авторски колективи, публикували в многобройни престижни списания от цял свят. Кандидатката има H-index 5.

Участията в международни и национални научни конференции и конгреси са общо 173, и 148 след придобиването на ОНС доктор. От последните 20 са в международни научни събития с публикувани резюмета в квартални списания и реферирани в Scopus, а 28 – в международни научни форуми с публикувани резюмета в сборници без определен квартал. Участията в национални научни прояви са 100.

Участията ѝ в научни проекти са 18. Те са финансирани от ФНИ, СУ „Кл. Охридски“ и МУ-София. Един от тях е международен. В един проект е ръководител, а в други - водещ изследовател. Значителната проектна дейност на г-жа Грозданова говори

не само за нейния пиетет към изследователска работа, но и за възможностите ѝ да разработва, изпълнява и ръководи научни проекти.

4. Оценка на приносите на научно-изследователската дейност

Основните направления в научната област на Радолсава Емилова Грозданова са свързани с инфекциозната имунология и алергология, и имунорегулаторните механизми. Във фокуса на нейните научни интереси са социално-значими заболявания като HIV инфекцията и СПИН, COVID-19, туберкулоза.

Това определя и **главните приноси** на изследователската работа на кандидатката:

- 1) Проучване на HIV инфекцията и СПИН – изследвания върху различните подтипове и рекомбинантни форми на HIV-1, оксидативен стрес, търсене на имунологични маркери на стареене, прогностични маркери за възстановяване на HIV+ на HAART.
- 2) Проучвания на COVID-19 – сравнителен анализ на имунния отговор по време на инфекцията, дълг COVID-19 и след ваксиниране с акцент върху ролята на Т лимфоцитите (вкл. CD38+, CD39+) и цитокиновия дисбаланс, търсене на подходящи маркери за определяне на тежестта на инфекцията и мониториране на клиничния ход и дългосрочната имунна памет срещу вируса; изследване върху кръстосаната реактивност с други коронавируси.
- 3) Проучване на Т клетъчния имунен отговор при туберкулозната инфекция – флоцитометрични промени при латентна и активна туберкулоза, определяне на цитокинов профил и про-инфламаторни молекули като ейкозаноиди в различни етапи от заболяването.
- 4) Изследване на желязната хомеостаза в норма и патология - сънна апнея, ХБН, бета таласемия, имунологично стареене при хронична HIV инфекция.
- 5) Проучване на нарушената имунна хомеостаза при пациенти с респираторна алергия - изследвания върху ролята на Т-регулаторните субпопулации – nTreg, Tr1 и Th17/Treg клетки, при пациенти с инхалаторна алергия; проучване на съотношението sIgE/sIgG4 като маркер за имунологичната ефективност на терапията, пилотни изследванията върху серумните провъзпалителни цитокини при пациенти със зъбни импланти.

Отдел „Имунология“, в която Р. Грозданова работи, е референтно място, където се провеждат имунологични изследвания на материали, получени от цялата страна. Със своята дейност г-жа Грозданова допринася за високото ниво на лабораторията и утвърждаването ѝ в имунологичната диагностика на инфекциите в страната.

5. Участие в учебно-преподавателска дейност

От приложената служебна бележка от НЦЗПБ-София е видно, че кандидатката има над 10 годишен преподавателски стаж и умее да транслира знанията си в обучението на студенти и дипломанти. Тя е водила:

- упражнения по „Физиология на животните и човека“ със студенти в БФ на СУ “Св. Климент Охридски“ с общ хорариум от 105 часа през 2012 – 2013г;

- упражнения и семинари от Програмата за СДО на отдел „Имунология“, НЦЗПБ, 107 часа за периода 2016-2023г.;

- упражнения по „Медицинска генетика“ в БФ на Университет “Проф. д-р Асен Златаров“ – 70 часа.

Била е и съ-ръководител на успешно защитил дипломант през 2013 г. за придобиване на ОКС „Магистър“.

В допълнение на горепосоченото Радослава Грозданова е отговорник по качеството на НРЛ по имунология в НЦЗПБ и подготвя прецизно и отговорно всяка година ВОК по имунология - флоуцитометрия.

Заклучение

Според националните изисквания за придобиване на АД “доцент“ кандидатът трябва да има мин. 400 т. Г-жа Грозданова надхвърля неколкократно този минимум и събира 1021 т.

Наличието на задълбочена и систематизирана научна продукция на Радослава Грозданова със съществени научни приноси в областта на инфекциозната имунология и алергология, успешното ѝ участие в многобройни научни проекти, както и натрупаният ѝ опит като лабораторен имунолог и методичната ѝ подготвеност, показват, че тя е изграден професионалист- учен и преподавател със сериозни теоретични компетенции и практически умения, преподавателски стаж и възможност да работи както самостоятелно, така и в екип. Представените в конкурса документи и доказателства напълно отговарят на научните критерии в ЗРАСРБ и Правилника на НЦЗПБ-София за придобиване на АД «Доцент». Това ми дава основание като член на Научното жури да гласувам убедено за придобиване на АД “Доцент” по имунология в област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика, ПН 4.3. Биологични науки на Радослава Емилова Грозданова.

15.10.2023 г.

Проф. д-р Мариана Мурджева