

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Мариана Иванова Гойчева, дм

Клиника по Ревматология, УМБАЛ „Св. Иван Рилски“ ЕАД

Катедра Вътрешни болести

Медицински Факултет, Медицински Университет - София

член на научното жури съгласно заповед на Ректора на Медицински Университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – Варна № 109-274/30.07.2026г.

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност “Доцент” по специалност “Ревматология”, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт - една позиция, 0.5 щатна длъжност за Катедра „Кардиология и ревматология“, Факултет “Медицина” и 1 щатна длъжност за Клиника по ревматология към УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД, Варна, публикуван в ДВ бр. 50/02.06.2026г.

Д-р Симона Богданова - Петрова, дм е единствен кандидат в конкурса.

С Протокол 1 от заседание на научно жури, определено със заповед № Р-109-274/30.07.2026г. на Ректора на Медицински университет – Варна съм определена да изготвя рецензия.

Рецензията е базирана на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав в Медицински университет - Варна.

Кратки данни за кариерното развитие на кандидата

Д-р Симона Богданова – Петрова, дм е завършила медицина в Медицински Университет - Варна през 2009г. Трудовият ѝ стаж е преминал изцяло в УМБАЛ „Св. Марина“ гр. Варна, където в началото на 2010 година е назначена като лекар и последователно е заемала длъжностите лекар специализант, лекар асистент. От 30.05.2024г. заема длъжността лекар, главен асистент – ревматология в Клиника по ревматология към

УМБАЛ “Св. Марина”- гр. Варна. От мес. 09.2015г. е асистент в МУ - Варна, първоначално в катедра Клинични и медицински науки, впоследствие в катедрите Вътрешни болести, Първа катедра по вътрешни болести и Катедра по кардиология и ревматология (учебен сектор по ревматология) на Медицински университет - Варна, където работи и понастоящем.

През 2022 – 2023г. е провела докторантура на самостоятелна подготовка към катедра Пропедевтика на вътрешните болести, МУ - Варна и впоследствие е придобила ОНС “Доктор” след успешна защита на дисертационен труд на тема “Болката като част от ревматологичните прояви при COVID-19 вирусната инфекция” (21.12.2023г.). С призната специалност Ревматология от 01.06.2017г.

Д-р Богданова има допълнителна квалификация по мускулноскелетна ехография - basic level, с обучение проведено от БДР и по капиляроскопия и микроциркулация при ревматични и мускулноскелетни заболявания (EULAR, 2024). Владее писмено и говоримо български, английски, македонски и сръбски езици. Член е на Българско Дружество по Ревматология, Българско медицинско дружество по остеопороза и остеоартроза, БЛС. Участвала е в множество международни и национални форуми по ревматология, както и в 7 клинични проучвания.

Научна дейност на кандидата

В настоящия конкурс д-р Симона Богданова, дм участва с общо 18 научни труда, от които:

- ✓ дисертационен труд за придобиване на ОНС “доктор”
- ✓ хабилитационен труд – монография “Болка, настроение и връзката помежду им”, 2025, ISBN 978-619-241-401-6
- ✓ публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Applied Sciences, Antibodies, World Journal of Clinical Cases, BMC Rheumatology, Rheumatology International, Ревматология) - 13 броя
- ✓ публикации в нереферирани списания с научно рецензиране - 2 броя
- ✓ пълнотекстови публикации в научни списания, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД “доцент” (Med Post) - 1 брой

- ✓ цитирания в международни източници – 8 броя

Извън представените в конкурса, кандидатът има участия в над 40 научни форуми в България и чужбина с 52 доклада.

Таблица 1. Минимални изисквания за точки по групи показатели за академична длъжност “доцент” в Медицински университет – Варна

Група от показатели	АД “Доцент”	Представени от д-р С. Богданова
А Дисертационен труд за ОНС “доктор”	50	50
В Хабилизационен труд - монография	100	100
Г Публикации	200	286.81
Д Цитирания	80	120

Наукометричните показатели отговарят на минималните изисквания към научната дейност на кандидата за заемане на академична длъжност "доцент" съобразно Правилника за развитие на академичния състав в МУ “Проф. д-р Параскев Стоянов” – Варна.

Научните й трудове са в следните основни направления – болка и ревматологични прояви при COVID-19; епидемиология, профилактика и диагностично-терапевтични насоки при имуномедираните възпалителни ставни заболявания; съвременни подходи в лечението на системните заболявания на съединителната тъкан; предизвикателствата в клиничната практика, които обуславят редките ревматологични прояви; изкуствен интелект в ревматологията - иновативни способи в съвременната диагностика и лечение. Резултатите са публикувани в престижни списания и са цитирани в международната научна литература, което е доказателство за съществената им приносна стойност. Голяма част от публикациите са с иновативен характер.

Водещо направление са проучванията върху ревматологичните прояви при COVID-19. Направен е анализ на възможните имунологични механизми, които ги обуславят. Представени са данни за ролята на про-възпалителните цитокини, имунната дисрегулация и автоимунните процеси като потенциални фактори за развитието на ревматичните

усложнения при SARS-CoV-2 инфекция. Тези изследвания разширяват съществуващите познания относно клиничния спектър на мускулноскелетните прояви на COVID-19 и допринасят за по-доброто разбиране на патогенетичните механизми, диагностичния подход и терапевтичното поведение при пациентите, страдащи от заболяването. От съществено значение са проведените анализи относно влиянието на инфекцията върху болните с автоимунни ревматични заболявания, както и особеностите на тяхното лечение в условията на пандемия.

Съществен принос представлява анализирането и систематизирането на съвременните научни данни относно болката като многофакторен биопсихосоциален феномен и патофизиологичен процес оказващ съществено влияние върху качеството на живот и функционалния капацитет на пациентите. Разгледани са съвременните концепции за ноцицепцията, периферната и централната сенситизация, както и ролята на възпалителните медиатори за възникването и хронифицирането на болковия синдром. Представена е цялостна концептуална рамка, която обединява съвременните знания за механизмите на болката при възпалителни и инфекциозни заболявания.

С нейно участие са изследвани патогенетичните механизми на имуномедираните възпалителните ставни заболявания и в частност ролята на ендотелната дисфункция като фактор за ускорено развитие на атеросклероза и повишен сърдечносъдов риск. В тази връзка екипът, с който работи е изследвал серумните нива на междуклетъчната адхезионна молекула ICAM-1 и съдовата клетъчна адхезионна молекула VCAM-1 при пациенти с анкилозиращ спондилит и псориатичен артрит и е демонстрирал тяхната потенциална стойност като биомаркери за ендотелна активация и субклинично съдово увреждане.

Участвала е в колектив, който е оценил ефикасността и безопасността на таргетната терапия с Janus-киназни инхибитори в условията на реалната клинична практика при пациенти с възпалителни ставни заболявания. Проспективното са проследени болни със системен лупус еритематозус, лекувани с белимумаб и са представени данни от реалната клинична практика относно ефикасността и безопасността на тази биологична терапия. Анализирани са съвременните механизми на имуномодулиращото действие на интравенозните имуноглобулини и мястото им в лечението на различни автоимунни ревматични заболявания. В обзор, публикуван в списание Applied Sciences са

систематизирани научните доказателства относно използването на алгоритми за автоматизирана интерпретация на рентгенография, ултразвуково изследване, магнитнорезонансна томография и компютърна томография, както и приложението на изкуствения интелект при анализа на лабораторни показатели, автоантитела, биомаркери и мултимодални клинични данни. Представени са възможностите за изграждане на прогнозни модели за ранна диагностика, оценка на активността на заболяването, прогнозиране на структурната прогресия и терапевтичния отговор. Демонстрира добра колаборация и завидни познания както в клиничната работа, така и в научни екипи със специалисти от същата и други специалности.

Учебно-преподавателска дейност на кандидата

Д-р Симона Богданова е преподавател с опит в различни нива на преподаване. Води лекции и упражнения по Ревматология (БЕО) на студенти по специалност “Медицина” от 4 курс, упражнения по Пропедевтика на вътрешните болести (БЕО) на студенти по специалност “Дентална медицина” 3 курс, участва в семестриални и държавни изпитни комисии, води курсове по СДО за специализиращи лекари по „Ревматология“, курс по Капиляроскопия, workshop-и в „Black sea symposium for young scientist in biomedicine“ и “Черноморски ревматологични дни”. Като преподавател в катедра Кардиология и ревматология, Факултет по Медицина за учебната 2020/2021 година е имала 196 часа учебна натовареност за студенти с българоезично обучение, за учебната 2021/2022 година - 221 часа учебна натовареност за студенти с българоезично обучение, за учебната 2022/2023 година - 192 часа учебна натовареност за студенти с българоезично обучение, за учебната 2023/2024 година - 182 часа учебна натовареност за студенти с българо-, и англоезично обучение, за учебната 2024/2025 година - 192 часа учебна натовареност за студенти с българоезично обучение. Представя удостоверение за общ преподавателски стаж от над 10 години в МУ - Варна.

Диагностично-лечебна дейност на кандидата

Съобразно представеното удостоверение, д-р Симона Богданова има общ трудов стаж от 16 години и 4 месеца и трудов стаж като специалист по ревматология от 10 години и 8 месеца. Тя е изграден клиницист - ревматолог. Работи компетентно с пациенти в ежедневната клинична практика, назначаването на терапия. Има необходимата

компетенция за осъществяване на капиляроскопия и при приложението на други образни методи в ревматологията. Участва активно в лечебно-диагностичната и консултативна дейност на Клиниката по Ревматология на УМБАЛ „Света Марина“, Варна. Участвала е като съизследовател в няколко клинични проучвания на медикаменти за лечение на ревматични заболявания.

Заклучение

Кандидатът, участващ в настоящия конкурс изпълва изискванията на Закона за развитие на академичния състав на Република България, Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет – Варна за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Въз основа на горепосоченото давам **положителна** оценка на д-р Симона Богданова - Петрова, дм и предлагам на Научното жури да утвърди избора ѝ за заемане на академична длъжност “Доцент” по специалност “Ревматология”, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт – една позиция, 0.5 щатна длъжност за Катедра „Кардиология и ревматология“, Факултет “Медицина” и 1 щатна длъжност за Клиника по ревматология към УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД, Варна.

08.09.2026г.

гр. София

Подпис:

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679

/проф. д-р Мариана Иванова, дм/