

Посветени на хуманността
МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛОВДИВ
4002 Пловдив
бул. В. Априлов № 15А
номератор: 032 60 22 11



Dedicated to humanity
MEDICAL UNIVERSITY – PLOVDIV
15A, Vassil Aprilov Blvd.
4002 Plovdiv, Bulgaria
exchange: 00359 32 60 22 11

Катедра Образна диагностика

4002 Пловдив, бул. В. Априлов 15А
тел.: 032 60 22 14
imaging.diagnostics@mf.mu-plovdiv.bg



Department of Diagnostic Imaging

15A V. Aprilov blvd, 4002 Plovdiv
phone: 00359 32 60 22 14
imaging.diagnostics@mf.mu-plovdiv.bg

До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед № Р -2383/11.07.2024 г.
на Зам. Ректор НИД на Медицински университет – Пловдив
съгл. Заповед № Р -3580/05.12.2023 г.
бул. В. Априлов №15А
4002 Пловдив



На Ваш Протокол №1 / от 18.07.2024

Приложено представям: РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност: „ПРОФЕСОР“
по научна специалност „Ревматология“
обявен за нуждите на МУ-Пловдив, кат. „Пропедевтика на Вътрешните болести „Проф. Д-р
Антон Митов“ в ДВ, бр. 35/19.Април.2024 г.

Рецензент: проф. д-р Силвия Богданова Цветкова- Тричкова, дм

Професионално направление: 7.1 Медицина

Научна специалност: Образна диагностика

Институция: Медицински университет - Пловдив

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: МУ- Пловдив, Катедра образна диагностика

бул. В. Априлов, 15А

Електронен ад

Телефони: +35

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679

РЕЦЕНЗИЯ

За кандидата доц. д-р Росица Валериева Каралилова, дмн

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Доц. Д-р Росица Валериева Каралилова, дмн завършва средното си образование в Хуманитарна гимназия „Св. Св. Кирил и Методий“ гр. Пловдив с усилено изучаване на немски и английски език с отличен успех. Дипломира се като лекар през 2005 г. в Медицински Университет – Пловдив с пълно отличие от държавните изпити. Започва лекарската си практика през същата година в Клиника по Ревматология на УМБАЛ «Каспела» гр. Пловдив. През 2014 г. придобива клинична специалност Ревматология. Към времето на обявяване на конкурса (м.април 2024 г.) има 18 години и 6 месеца (осемнадесет години и шест месеца) лекарски стаж.

През 2013 г., след успешно издържан конкурс, Доц. Каралилова е назначена на длъжността Асистент в Катедра «Пропедевтика на Вътрешните болести», като през следващите години преминава последователно през всички етапи на кариерното си развитие – от 2018 г. след конкурс заема длъжността Главен асистент към Катедрата. От същата година и понастоящем изпълнява и длъжността **Главен административен асистент и Отговорник по Учебната дейност** в Катедрата. От януари.2022 година е Доцент в същата Катедра.

През 2018 година успешно защитава дисертационен труд на тема „Диагностични възможности на нови ултрасонографски техники за оценка на кожно, ставно, периставно и белодробно ангажиране при Системна склероза“ и добива ОНС „Доктор“. През 2021 година след успешна защита на дисертационен труд на тема „Образни и серумни биомаркери за белодробно и ставно включване при пациенти със Системна склероза“ придобива **Научна степен „Доктор на Науките“**.

Доц. Каралилова изпълнява временно длъжността **Ръководител Катедра „Физикална и Рехабилитационна медицина“** в периода юни-септември.2023 година.

Организационните качества на кандидатката са оценени високо и от януари 2024 година тя е **Заместник-Декан** по Учебната дейност към Медицински Факултет на Медицински университет – Пловдив.

Доц. Каралилова преминава през редица международни курсове по мускулно-скелетна ултрасонография (Грац, Рим, Мадрид, Лийдс) и притежава квалификация на Европейския

алианс на асоциациите по ревматология (EULAR) за Ultrasound Trainers in Rheumatology, като от 2017 година е сертифициран Европейски преподавател по мускулно-скелетна ултрасонография; квалификация по капиляроскопия (ниво 2) (Генуа, Италия) под егидата на EULAR.

Доц. Каралилова членува в редица международни и национални организации. Член е на Българското Ревматологично дружество, на Управителния съвет на Българската Асоциация по Мускулно-скелетен ултразвук (БАМСУ), а от 2023 година е нейн **Председател**. Член е на Факултетния съвет на МФ към Медицински университет – гр. Пловдив. **Ръководител** е на международна работна група на COST акция за Остеоартрит към Европейска програма за сътрудничество в областта на науката и технологиите. Член е на групите OMERACT (Outcome Measures in Rheumatology), TUI (Targeted Ultrasound Initiative), EUSTAR – международна изследователска мрежа за склеродермия, действаща под егидата на Световната фондация за склеродермия и Европейския алианс на асоциациите по ревматология EULAR. Участник е в множество вътреуниверситетски и международни проекти и инициативи, от които представените за целите на настоящия конкурс са 8 международни.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Кандидатът Доц. Каралилова е представила в срок пълен комплект документи на хартиен/електронен носител в съответствие с чл. 120 от Раздел V на Правилника за Академичното развитие в МУ-Пловдив. Доказателственият материал включва Автобиография в Европейски формат; Копие на диплома за завършено висше образование с приложение; копие на диплома за придобита ОНС „доктор” в научната специалност ревматология и копие на диплома за придобита НС „доктор на науките” в научната специалност ревматология; удостоверение за стаж по съответната специалност и справка за заеманите академични длъжности до момента; Академична справка за учебната натовареност; копие от последен атестационен лист; автореферат на дисертационен труд за ОНС „доктор“; автореферат на дисертационен труд за НС „доктор на науките“; реабилитационен труд – монография; списък на публикации в научни издания, реферирани и индексирани само в Scopus и/или Web of Science; списък на публикации в нереферирани списания с научно рецензиране; списък на цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани само в Scopus и/или Web of Science с доказателствен материал от бази данни; Списък на цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране; Списък на цитирания и/или рецензии в нереферирани

списания с научно резенциране; копие на диплома за призната специалност; Документ, удостоверяващ *участие* в международен научен/образователен проект; Документ, удостоверяващ *ръководство* на международен научен/образователен проект; Участие в публикуване на университетски учебник на български и английски език; документи, удостоверяващи обучение на стажанти, специализанти и докторанти, издадени от съответен отдел/катедра на висшето училище/научна организация; справка за оригиналните научни приноси с доказателствен материал; Справка-самооценка по образец за изпълнение на специфичните наукометрични изисквания в основните звена на МУ - Пловдив; декларация за оригиналност и достоверност на приложените документи; копия и резюмета на представените публикации на български и английски език; други документи – квалификационни курсове, сертификати, членства и други, свързани с учебна дейност, научноизследователска дейност, свързани с административна дейност; участия и членства в научни форуми, комисии. Спазена е и чл. 120 т.35 предвид предназначението на конкурса и за англоезично обучение.

Всички документи отговарят на изискванията на ЗРАРБ и Правилника за неговото приложение в МУ гр. Пловдив.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

Научно-изследователската и публикационна активност на Доц. Р. Каралилова е с висока стойност. За настоящия конкурс тя участва с **24 пълнотекстови** публикации в научни издания, реферирани и индексирани в **Scopus и/или Web of Science**, както и с **6 пълнотекстови** публикации в **нереферирани** списания с научно резенциране, участие в написване на **университетски учебник**, една **самостоятелна монография**.

Научните разработки са многостранни и включват изследване на актуални проблеми при пациенти с Възпалителни ставни заболявания, Системна склероза и други системни заболявания на съединителната тъкан, системни васкулити, остеопороза, остеоартрит. Голяма част от разработките са фокусирани върху Системната склероза, която представлява основен и дългогодишен интерес, резултат от което са и двата защитени дисертационни труда. Друго водещо място в научната активност заема приложението на мускулноскелетната ултрасонография като образен биомаркер както в процеса на диагностика, диференциална диагноза, така и за мониториране на пациенти с ревматични болести, включително обективна оценка на ефективността на приложена терапия посредством тази образна модалност. Проучвани са корелации между серумни и образни биомаркери при различни ревматични

заболявания, анализирани за епигенетичните процеси и механизми при системна склероза. Оценявана е ултрасонографията както на ставни и периставни структури при възпалителни ставни заболявания, системни заболявания на съединителната тъкан и остеоартрит, така и извънставните приложения на мускулноскелетната ултрасонография като Ехографска оценка на белодробното засягане при ревматични болести, еластографска оценка на кожата, ехография на слюнчени жлези при синдром на Съогрен, за оценка на съдовото засягане при системните васкулити и Ревматична полимиалгия. Многостранните научни интереси резултират в съвместни разработки на интердисциплинарни екипи, което е безспорно доказателство за способността на доц. Каралилова за екипна работа. Много от научните трудове са довели до редица публикации в престижни международни издания като *Annals of Rheumatic diseases* – водещ Ревматологичен журнал (Impact Factor (JCR) - 20.3; Impact Factor rank (JCR) - 2/57; Citescore – 35), което е безспорна атестация за значимостта и приноса на тази научна продукция.

Доц. Каралилова, д-мн представя участие в **8 международни научни проекта** с последващи публикации във високо рейтингови международни издания, както и в национални такива.

Ръководител е на 1 международен проект.

До настоящия момент кандидатката е била Ръководител на **2-ма** успешно защитили дисертационния си труд докторанти, като понастоящем е Ръководител на **5-ма** докторанти в различен етап на реализиране на дисертационния си труд.

Въз основа на научните изследвания, кандидатката е формулирала своите международни и национални приноси в медицинската наука в редица направления – ултрасонография, биомаркери, ехография на бял дроб, еластография, направление възпалителни ставни заболявания, остеопороза и остеоартрит, подкрепени с доказателствен материал. Иновативни са редица от представените резултати.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ПРОФЕСОР” от кандидата.

Доц. Каралилова представя като монографичен труд своята монография „Ултрасонографски фенотипове при Остеоартрит“, издадена през 2024 година с ISBN 978-619-237-134-0. Монографията представя детайлно достиженията на медицинската наука в полето на остеоартита и представя един съвременен подход в диагностиката и лечението на тази група заболявания. Изключително актуален е проблемът с лечението на това заболяване поради

потресаващата липса на ефективна болестопроменяща терапия на фона на изключителния прогрес на медицинската наука и големите терапевтичните възможности при други заболявания. Това налага необходимостта от прецизна фенотипизация и последваща стратификацията на пациентите с оглед прилагане на принципите на прецизната медицина. Анализирайки мястото на различните образни методики при това заболяване, доц. Каралилова представя и собствено проучване за приложението Ултрасонографията при Остеоартрит, което е принос към медицинската наука. Ултрасонографското изследване в ръцете на опитен специалист е незаменим образен маркер, който има способността да охарактеризира хиалинния и фиброхрущяла, субхондралната кост, включително повърхността на костта за ерозии и остеофити; вътре- и извънставните меки тъкани - менискални промени, лигаменти, сухожилия, капсула, ентези, мускули, бурси; вътреставните промени – синовит, излив, Бейкърви кисти. Ето защо, охарактеризирането на ултрасонографския фенотип в даден времеви момент от еволюцията на заболяването при всеки конкретен клиничен фенотип ОА пряко ще повлияе терапевтичното решение. Литературният обзор е изчерпателен и съвременен.

Тази монография ще бъде полезно пособие и ще помогне на много лекари от различни специалности да обогатят знанията си за възможностите на Ултрасонографската техника при тези ревматични заболявания.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

За целите на настоящия конкурс, кандидатката е представила **192** цитирания, от които **184** цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и **1** цитиране в чуждестранна монография с научно рецензиране, което красноречиво доказва качеството на научната продукция и оценката от страна на чуждестранни учени. В допълнение на това предоставя и **7** цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. Кандидатът има Hirsh index -9, отразен в Scopus и официалната справка.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Съгласно предоставената Академична справка за Учебната натовареност на звена с диагностична/лечебна дейност, общата такава за доц. Каралилова за последните три академични години, възлиза на **5458,1 часа**. Преподавателската дейност със студенти включва

практически упражнения и лекции на български език и английски език по „Пропедевтика на вътрешните болести“, „Ревматология“, „Вътрешни болести“ за студенти по Медицина, Дентална медицина, както и практически упражнения и лекции на студенти по Специалностите Медицинска сестра, Акушерка, Лекарски асистент.

Доц. Каралилова активно участва в обучението на стажант-лекари и специализанти от клиничните специалности на Вътрешна и Обща медицина, както и в обучението на студенти и преподаватели от Международен обмен, програма Еразъм+.

Тя е член на състава на изпитни комисии за семестриални изпити на студенти по Медицина българо- и англоезично обучение, семестриален изпит по Пропедевтика на вътрешните болест за студенти от ФОЗ, конкурсни изпити за редовни докторанти към МУ-Пловдив, за зачисляване по специалност Ревматология, в комисии за колоквиуми по Ревматология, Вътрешни болести, както и в комисия за изпит за докторантски минимум по Ревматология, участие в изпитна комисия на Държавен изпит за Специалност „Ревматология“, в научно жури за присъждане на научна степен ОНС „Доктор“, на НС „Доктор на науките“ по Ревматология, в комисия за Заемане на академична длъжност „Асистент“, „Главен Асистент“ по Ревматология, в научно жури в конкурс за придобиване на АД „Доцент“ и АД „Професор“. Доц. Каралилова е назначена за Председател на комисия по Учебна дейност на МФ, МУ – Пловдив.

Доц. Каралилова провежда квалификационни курсове по Мускулноскелетна ултрасонография на специалисти и специализанти по ревматология, дерматология, ортопедия, физиотерапия и Капиляроскопия на ревматоидни, дерматоидни. Със заповеди на Управителя на УМБАЛ „Каспела“ е определена за Ръководител на практическата специализация на 3-ма специализанти по Ревматология.

Съвместната работа със студенти, специализанти и докторанти, включително вътреуниверситетски проекти със студенти и докторанти е довела до 69 научни публикации в реферирани и нереферирани научни издания, участия на национални и международни научни форуми, което показва потенциала за създаване на школа от млади учени под ръководството на Доц. Каралилова.

Атестационните показатели от последния атестационен лист на кандидатката определят **много добра атестационна оценка.**

VII. Критични бележки и препоръки.

Нямам критични бележки и препоръки.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания по направления и за звена с клинична дейност.

ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ 7.1.МЕДИЦИНА (медико-клинични)

ГРУПА ПОКАЗА ТЕЛИ	СЪДЪРЖАНИЕ	АД „ПРОФЕСОР“ (точки)	ДОЦ. Д-Р Р.КАРАЛИЛОВА, ДМН (точки)
А	Показател 1 Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
Б	Показател 2 Дисертационен труд за присъждане на научна степен "доктор на науките"	100	100
В	Показател 3 и 4 Хабилитационен труд - монография	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9 Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, както и в нереперирани списания с научно рецензиране	250 15 статии, от които 10 в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science, в т. ч. 5 статии с IF	257,49 29 статии, от които 24 в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science, в т.ч. 20 с IF

ГРУПА ПОКАЗА ТЕЛИ	СЪДЪРЖАНИЕ	АД „ПРОФЕСОР“ (точки)	ДОЦ. Д-Р Р.КАРАЛИЛОВА, ДМН (точки)
Д	Сума от показателите от 10 до 12 Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни, в монографии и колективни томове, в нереферирани списания с научно рецензиране	300 15 цитирания в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science	2805 184 в списания, / Scopus и/или Web of Science/, 1 в монография 7 в нереферирани
Е	Сума от оказателите от 13 до 22 Ръководство на успешно защитил докторант, Участие в международен научен проект, Ръководство на международен научен проект, Публикуван университетски учебник, Обучение на стажанти, специализанти и докторанти	140 -2 защитили докторанти - 1 научен проект -1 учебник /учебно пособие	917,96
Ж	Преподавателска дейност и Академична длъжност	400 200 + 200 т.	1116 916 + 200
ОБЩО:		1240	5346,45

Като заключение доц. д-р Росица Каралилова, дмн представя доказателства за общо 5346,45 т. при минимално изискуеми 1240 т., с което значително превишава минималните необходими критерии, съгласно правилника на МУ- Пловдив.

IX. Заключение

Доц д-р Росица Каралилова, дмн е утвърден специалист, амбициозен учен и преподавател с повишен интерес към научната работа. Научните ѝ разработки са оригинални и с отлична цитируемост. Тя е разпознаваемо име в научните национални и международни организации, свързани със специалността Ревматология. От обстояния анализ на представените материали по конкурса е видно, че кандидата отговаря и многократно надхвърля не само минималните национални изисквания, но и специфичните изисквания на Медицински университет, Пловдив.

Въз основа на гореизложеното убедено давам своя **ПОЛОЖИТЕЛЕН** вот и категорично препоръчвам на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват **ЗА** присъждането на **Доц. Росица Валериева Каралилова, дмн на академичната длъжност „Професор“ в областта на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност : „Ревматология“, за нуждите на МУ-Пловдив, МФ, Катедра по Пропедевтика на вътрешните болести.**

31.08.2024 г.

Гр. Пловдив

Рецензент:

Проф. Д-р Силвия Цветкова-Тричкова, дм

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679