

## СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Цветослав Антонов Георгиев, дм, Медицински университет–Варна, на материалите, предоставени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност **“Професор”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Ревматология“

*Относно:* конкурс за заемане на АД “Професор” в научна специалност “Ревматология” към Медицински университет - Пловдив

Съгласно Заповед № Р-2383/11.07.2024 г. и писмо № Р-1700/12.07.2024 г. от Зам.-Ректор НИД на МУ - Пловдив сца предоставени материали за изготвяне на становища относно обявяване на процедура за две академични длъжности **“Професор”** в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Ревматология“, към Медицински университет – Пловдив. По обявения конкурс за заемане на две места за АД „Професор“ се явяват двама кандидата – доц. д-р Росица Валериева Каралилова, дмн и доц. Севдалина Николова Ламбова, дм.

### **I. Анализ на кариерния профил на кандидата**

Кандидатът доц. д-р **Росица Валериева Каралилова**, дмн по съответния конкурс е член на академичния състав на Катедра “Пропедевтика на вътрешните болести” към Медицински факултет на МУ-Пловдив.

Доц. д-р Росица Каралилова, дмн завършва медицина в Медицински университет – гр. Пловдив през 2005 година. Същата година започва работа като лекар-ординатор в Ревматологична Клиника на УМБАЛ „Каспела“, където работи и досега. През 2013 година след конкурс е избрана за асистент в Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести“ към МУ-Пловдив, а през 2018 година след конкурс заема АД Главен Асистент. Към настоящия момент е Отговорник по учебната дейност към Катедрата. През 2014 година придобива специалност по Ревматология. 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“.

От 2022 година е Доцент в Катедра „Пропедевтика на вътрешните болести „Проф. д-р Антон Митов“. От 2023 година е Президент на Българската Асоциация по Мускулно-скелетен ултразвук (БАМСУ). От януари 2024 година е Заместник-Декан по Учебната дейност към Медицински Факултет на Медицински университет – Пловдив. До настоящия момент е Ръководител на шестима докторанти, трима специализанти.

Владее инструментални методики – ултрасонография, капиляроскопия. Преминава през редица международни курсове по мускулно-скелетна ултрасонография (Грац, Рим, Мадрид, Лийдс) и притежава квалификация на EULAR за Ultrasound Trainers in Rheumatology, а от 2017 година е сертифициран Европейски преподавател по мускулно-скелетна ултрасонография.

## II. Общо описание на представените материали по конкурса

Доц. Каралилова е представила прецизно подготвени документи. Направената самооценка от кандидата представена на таблицата свидетелства, че надвишават Минималните национални изисквания към научната и преподавателската дейност на кандидатите за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна Област 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление 7.1. Медицина. съответно значително над изискуемите за отделните групи показатели.

Табл. 1. Наукометрични показатели и преподавателска дейност

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	Изисквания АД “Професор”	Доц. Каралилова, дмн
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50 т.
Б	2. Дисертационен труд за присъждане на научна степен "доктор на науките"		100 т.
В	3. Хабилизационен труд - монография 4. Хабилизационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100	100 т.
Г	5. Публикувана монография, която не е представена като основен хабилизационен труд 6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за	250 точки	234,99 т. + 60,5 т.

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	Изисквания АД "Професор"	Доц. Каралилова, дмн
	присъждане на научна степен "доктор на науките" 7. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация 8. Публикации и доклади, публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове 9. Публикувана глава от колективна монография		
Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове 11. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране 12. Цитирания или рецензии в нереперирани списания с научно рецензиране	300 точки	2760 т. + 10 т. + 35 т.
Е	13. Придобрита научна степен "доктор на науките" 14. Ръководство на успешно защитил докторант (п е броят съръководители на съответния докторант) 15. Придобрита медицинска специалност 16. Участие в национален научен или образователен проект 17. Участие в международен научен или образователен проект 18. Ръководство на национален научен или образователен проект 19. Ръководство на международен научен или образователен проект 20. Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа 21. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа 22. Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия)	140 точки	40 т. + 80 т. + 40 т. + 160 т. + 40 т. 1,25 + 1,21 = + 2,46 т. + 555,5 часа = 555,5 т.
Ж	Преподавателска дейност: Учебна натовареност (лекции и упражнения): Академична длъжност:	200 точки (за последните 2 г. X 1 т/час) 200 точки (доцент – 100 т. за 1 год.)	1035 часа = 1035 т. + 200 точки
	<b>ОБЩО:</b>	<b>1240</b>	<b>5503,45</b>

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

✓ **Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност**

Представените материали от кандидата показват работа в интердисциплинарна среда и

добро сътрудничество с колеги от различни медицински специалности и звена. Направеният анализ за представените документи показва, че:

В конкурса доц. Каралилова участва с:

- Автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“;
- Автореферат на дисертационен труд за НС „Доктор на науките“;
- Хабилизационен труд - монография;
- 24 пълнотекстови публикации в реферирани списания в Scopus и/или Web of Science, в т.ч. 20 с IF;
- 7 статии в нереперирани списания с научно рецензиране;
- Участие в два университетски учебника (под печат).

Доц. Каралилова е представила доказателствен материал по предходни процедури за ОНС „Доктор“, НС „Доктор на науките“; АД „Доцент“.

✓ **Научна активност – разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидата сред научната общност**

Представените в справката научни приноси на доц. Каралилова покриват разнообразна научна проблематика, фокусирана върху актуални и значими аспекти в общата медицинска практика и ревматологията и напълно отговарят на спецификите на обявения конкурс. Научните приноси отразяват оригинални, потвърдителни и приложни аспекти, като значителна част от резултатите са публикувани в редица престижни списания, индексирани в световноизвестни бази данни като Scopus и Web of Science, включително и с Impact Factor (IF), индексирани в Clarivate Analytics.

Основните специализирани научни области на развойна и научноизследователска дейност са фокусирани върху следните направления: мускулно-скелетна ултрасонография, биомаркери в ревматологията, ехография на бял дроб, еластография, ревматоиден артрит и псориатичен артрит, остеоартроза и остеопороза, както и разнообразни мултидисциплинарни направления в медицинската практика като COVID-19, диабетна артропатия, каротидна ехография при пациенти с ревматологични заболявания и др.

✓ **Участие в изпълнение и ръководство на проекти**

В конкурса доц. Каралилова участва с 8 международни научни или образователни проекта, на един от които е ръководител. Трябва да се оцени и

важността на всеки един от тях. Предвид моите научни интереси, намирам за изключително ценно българското участие в ръководството на големия международен проект “Building an open European Network on OsteoArthritis research” в лицето на доц. Каралилова. Проектът цели създаване на Европейско дружество за остеоартроза (ESOA) за координиране и стимулиране на повече интердисциплинарни и трансдисциплинарни изследвания, технологично развитие и транслиране на резултатите в клиниката, насочени към подобряване на качеството на живот на засегнатите от остеоартроза в Европа. 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.

✓ **Научно-творчески постижения (научен авторитет)**

От януари 2024 година е Заместник-декан по учебната дейност към Медицински факултет на Медицински университет – Пловдив. До настоящия момент е Ръководител на 6-ма докторанти, 3-ма специализанти. Владее инструментални методики – ултрасонография, капиляроскопия. Преминава през редица международни курсове по мускулно-скелетна ултра-сонография (Грац, Рим, Мадрид, Лийдс) и притежава квалификация на EULAR за Ultrasound Trainers in Rheumatology, а от 2017 година е сертифициран Европейски преподавател по мускулно-скелетна ултрасонография. Член е на Българското ревматологично дружество, на Управителния съвет на Българската Асоциация по Мускулно-скелетен ултразвук (БАМСУ), а от 2023 година е нейн Президент. Член е на Факултетния съвет на МФ към Медицински университет – гр. Пловдив.

✓ **Ръководство на докторанти**

От представените документи доц. Каралилова е ръководител на 7 докторанта до този момент, като двама от тях са успешно защитили. По този начин доц. Каралилова покрива изискванията според Правилника за академичното развитие на МУ-Пловдив. Трима специализанти са с ръководител на практическото обучение доц. д-р Росица Каралилова.

#### **IV. Оценка на монографичния труд**

В конкурса за АД “Професор” доц. Каралилова представя монография на тема “Ултрасонографски фенотипове при остеоартрит” с обем 140 страници, вкл. Приложенията. Монографичният труд включва 5 основни глави, 56 фигури и 25 приложения. Монографията покрива минималните критерии според ЗРАСРБ, като е рецензирана от две хабилитирани лица, а данните от собственото проучване за приложението ултрасонографията при остеоартроза са принос към медицинската наука.

Монографията е подходяща за подготовката на лекари с интереси във физикална и рехабилитационна медицина, ревматологията, спортната медицина и ортопедията. Настоящата монография е съобразена с достиженията на медицинската наука и представя един съвременен подход в диагностиката и лечението на дегенеративните ставни заболявания. Проблемът с лечението на ОА е изключително актуален, поради факта, че въпреки наличието на значителен брой лекарствени средства, досега няма фармакологично средство одобрено с индикация – модифициране прогресията на заболяването. Тази липса на базисни средства, които да стопират дегенерацията в хиалинния хрущял прави фенотипизацията и стратификацията на пациенти важна стъпка към изготвяне на правилни протоколи за бъдещи клинични проучвания.

Доказването на болестопроменящия ефект на нови агенти и методики с установена симптоматична ефикасност е една от основните насоки в изследване на мускулно-скелетните заболявания. В достъпната литература и досега се водят спорове, как да се фенотипизира ОА, поради което монографията със своите заключения се явява пионерски труд.

*Критични бележки:* Макар че литературната справка е впечатляваща и актуална, считам за необходимо включването на всички литературни източници в текста в хронологичен ред на тяхното въвеждане (стил Ванкувър). Макар че в англосаксонската научна литература се използва понятието остеоартрит, традиционно в повечето европейски ревматологични и ортопедични школи е залегнало понятието остеоартроза или артроза.

#### **V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература**

Доказателственият материал предоставен от доц. Каралилова удостоверява значителен брой цитирания в реномирани списания. Научните трудове са цитирани

общо 184 пъти в реферирани и индексирани в Scopus или WoS Списания след изключвания на цитирания по всички предходни процедури по ОНС “Доктор”, НС “Доктор на науките” и АД “Доцент”. Представен е едно цитиране в монографичен труд и 7 цитирания в нереферирани публикации.

Предоставените справка от доц. Каралилова свидетелстват за H-index 9 в Scopus, а направена справка в рефрираната база данни Web of Science показва H-index 8. Смятам, че представените цитирания и справки свидетелстват за високия публикационен имидж на кандидата и покриват изискванията Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Пловдив и ЗРАСРБ.

## **VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност**

Доц. Каралилова е ръководител на 7 докторанта до този момент, като двама от тях са успешно защитили дисертационните си трудове под нейно наставничество. Тези докторанти са публикували значителен брой научни статии в престижни международни списания, което е свидетелство за високото ниво на научно-изследователската работа, осъществявана под ръководството на доц. Каралилова. Останалите докторанти са в напреднал етап от своите изследвания и показват обещаващи резултати, благодарение на компетентното и всеотдайно наставничество на своя ръководител.

Освен това доц. д-р Росица Каралилова е активно ангажирана с обучението на трима специализанти, като предоставя висококачествено практическо обучение и споделя богатия си опит в областта. Под нейно ръководство специализантите развиват необходимите практически умения и знания, които им позволяват да се утвърдят като компетентни и уверени професионалисти в своята сфера. Доц. Каралилова демонстрира изключителни педагогически умения и способност да мотивира и вдъхновява своите обучаеми, което допринася за успешното им професионално развитие. За това свидетелства справката от преподавателска дейност през последните две години. Натовареността в обучението на стажанти, специализанти и докторанти се равнява на 555,5 учебни часа, докато учебната ѝ натовареност през последните 2 години под формата на лекции и упражнения на впечатляващите 1035 учебни часа.

Активната ѝ роля в подготовката на ново поколение учени и специалисти подчертава нейната отдаденост към академичната общност и приносът ѝ към развитието на научния потенциал в съответната област.

## VII. Критични бележки и препоръки.

В по-нататъшната дейност на кандидата бих препоръчал да има предвид следното:

- да сподели с по-голяма аудитория своите научни трудове, включително хабитационния труд, представен под формата на монография;
- да разшири колаборацията си с изследователски екипи в страната.

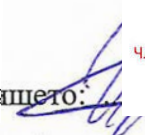
## VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата

С настоящото становище давам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка на доц. Росица Каралилова, дмн, 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 за звена с клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.

## IX. Заключение

Въз основа на проведенния обстоен анализ на преподавателската, развойната и научно-изследователската дейност на кандидата считам, че доц. Росица Каралилова, дмн отговаря и дори надхвърля задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за академичната длъжност „ПРОФЕСОР” в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Ревматология” спрямо Правилника за академично развитие на Медицински университет - Пловдив и ЗРАСРБ, което ми дава право да дам **ПОЛОЖИТЕЛНА** оценка на кандидата доц. Росица Валериева Каралилова, дмн за заемане на АД „Професор“.

30 август 2024 г.  
гр. Варна

Изготвил становището:   
/доц. д-р Цветослав Антонов Георгиев, дмн/

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