

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

## СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Дарина Кирилова Георгиева-Христова, д.м.  
Катедра „Нервни болести и невронауки“, Факултет Медицина  
Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна

**Съгласно** заповед № Р-109-200/16.04.2025г. на Ректора на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“- Варна, във връзка с обявен в ДВ, бр.15/21.02.2025г конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“, съобразно доклад с вх. №102-829/27.03.2025г от Ръководител Катедра „Образна диагностика и интервенционална рентгенология“ и решение по протокол №37/31.03.2025г на Факултетния съвет на Факултет „Медицина“

на основание чл.4, ал.1 и ал.2 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), чл.57, ал.1 и ал.2 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, чл.6, ал.1, чл.127, ал.1 и ал.2 от Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет- Варна.

**Относно** конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по специалност „Образна диагностика“, професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование“ 7. Здравеопазване и спорт – Учебен сектор „Магнитно-резонансна томография“, Катедра „Образна диагностика, интервенционална рентгенология“, Факултет Медицина, Медицински университет-Варна, Клиника по образна диагностика към УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД- Варна

За участие в конкурса са подадени 1 (един) комплект документи от д-р Емилиан Божидаков Калчев д.м.. Кандидатът е представил всички необходими документи за участие в конкурса, съответстващи на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, правилника за приложението му и правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет- Варна.

Съгласно протокол №1 от заседание на научно жури, съм определена да изготвя становище по процедурата за заемане на академичната длъжност „доцент“

## **Биографични данни и професионално развитие на кандидата**

Д-р Емилиан Божидаров Калчев придобива образователно-квалификационна степен "Магистър" по специалност „Медицина" в Медицински Университет-Варна през 2011г.

Академичната кариера на Д-р Калчев, започва през 2012г., като хоноруван асистент, от 2012г. до 2021г. като лекар-редовен асистент, а от 2021 г. и към момента е лекар- главен асистент към Катедра по "Образна диагностика" към МУ-Варна и Клиника по образна диагностика към УМБАЛ „Света Марина“- Варна. През 2018г. придобива специалност "Образна диагностика",

За периода 2015-2019г., д-р Калчев е докторант към Катедра „Образна диагностика“, МУ Варна, като през 2019г придобива образователна и научна степен „Доктор“ с дисертационен труд на тема: „Arterial spin labeling за оценка на мозъчната перфузия при пациенти с микроангиопатия“.

Д-р Калчев има множество участия в национални и международни научни форуми. Участва в ежегодния Конгрес на Българската асоциация по радиология и Европейския конгрес по радиология; Balkan Congress of Radiology 2015, Sarajevo; European School of Radiology, Visiting Professorship Programme – Abdominal Imaging, 2015, Plovdiv; European School of Radiology, Visiting Professorship Programme – Abdominal Imaging, 2022, Plovdiv; „ERIC and mechanical thrombectomy“, 2016, Sofia; Alzheimer's Association International Conference, Satellite Symposium, 2017, Varna; ILD Preceptorship Basel, Switzerland, 2024. Член е на доброволна организация Алумни клуб и приятели.

Д-р Калчев владее английски и немски език, които използва в професионалната си дейност.

## **Оценка на наукометричните показатели във връзка с участие в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“**

Приложените за участие в конкурса публикации и справки, доказват задълбочената научна осведоменост и разпознаваемост на научната продукция на кандидата в международен мащаб. Предоставена е академична справка за изпълнение на минимални национални изисквания и на изискванията на правилника на МУ- Варна , изготвена в Библиотеката на МУ-Варна, въз основа на предоставена от кандидата информация и автоматизираната информация от международните научни бази данни. Публикационната дейност на д-р Емилиан Божидаров Калчев, отговаря на наукометричните изисквания за заемане на академична длъжност „Доцент“, като по някои показатели надхвърля минималните наукометрични изисквания.

Представените трудове за участие в конкурса са общо 15, отразяващи научно-изследователската дейност в периода 2023–2024 г.

- Публикации в списания и сборници – общо 15. Разпределение на научните трудове по език на издаване:
- Публикации на чужд език (английски) – 15 бр.

Разпределение на научните трудове по авторство:

- Като самостоятелен автор – 9 бр.
- В съавторство – 6 бр., от които:
  - Първи автор – 1 публикация

- Втори автор – 2 публикации
- Четвърти автор – 3 публикации

**Представените за конкурса научни трудове са както следва:**

- **Дисертационен труд** за придобиване на ОНС „Доктор“ на тема: „Arterial spin labeling за оценка на мозъчната перфузия при пациенти с микроангиопатия“ 2019 година (A1)
- **Хабилитационен труд** – представен под формата на 10 научни публикации, индексирани в WoS/Scopus (B4)
- **Три публикации** в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Г7)
- **Една пълнотекстова статия** в нереферирани издания( Г8)

**Общия брой точки от показателите Г5-9 е 210т, които покриват задължителния минимум от 200т.**

Представена е една пълнотекстова публикация, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ .

Всички публикации са коректно описани и приложени в пълен обем в електронен формат към материалите за конкурса.

Представената справка включва шест цитирания на научните трудове на д-р Калчев в чуждестранни научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация , което е показателно за актуалността на разглежданите тематики.

**Посочените цитирания по показатели Д10-12, представляват 60 точки, при минимално изискване от 50т.**

### **Научно-изследователска дейност и приноси на научните трудове**

Научните трудове на Д-р Калчев, са разпределени в следните научни области:

1. Артериален спин-лейбълинг (ASL) в неврорадиологията – 6 публикации
2. Онкологична образна диагностика – 3 публикации
3. Педиатрична образна диагностика – 2 публикации
4. Сърдечно-съдова образна диагностика – 1 публикация
5. Медицинско образование и интердисциплинарни аспекти – 3 публикации

Основните насоки в научно-изследователската дейност са насочени към разработване и усъвършенстване на диагностични методи и техники, в частност използване на Arterial spin labeling (ASL) MRI, както и прилагане на иновативни подходи в диагностиката на онкологични, сърдечно-съдови и педиатрични заболявания, както и развитието на медицинското образование.

**Основните Приноси на научните трудове на д-р Калчев са:**

В направление *Arterial Spin Labeling (ASL) MPT* в неврорадиологията са постигнати съществени успехи в методологичен, клиничен и интерпретационен план, които подпомагат стандартизацията, подобряват диагностичната точност и разширяват приложимостта на техниката в съвременната неврорадиология. Разработена е петстепенна визуална скала, чийто основен принос е улеснена и уеднаквена интерпретация на ASL изображенията, с оглед подобряване на ранното откриване на глобален хиперперфузионен процес. В една от включените статии се предлага нова концептуална перспектива, според която интерпретацията на ASL изображения трябва да отчита не само локалните перфузионни дефицити, но и общия церебрален перфузионен фон. Подобен подход е особено ценен при невродегенеративни заболявания,

Публикациите в направление *Онкологична образна диагностика* са посветени на усъвършенстване на радиологичния подход при някои от най-честите и същевременно предизвикателни сценарии в онкологичната диагностика, като рак на простатата и рак на гърдата. Особено внимание е отделено на оптимизацията на алгоритмите за вземане на решения в гранични клинични ситуации, където традиционните образни показатели не дават еднозначен отговор. По този начин приносите в онкологичната образна диагностика обхващат както широко разпространени, така и редки онкологични състояния, като демонстрират как съвременната образна диагностика може да се интегрира в индивидуализирани и клинично приложими алгоритми за вземане на решения.

В направлението *Педиатрична образна диагностика* са включени две оригинални публикации, посветени на редки, но клинично значими състояния в детската възраст. Публикациите в направлението демонстрират важността на интердисциплинарен подход и внимателен избор на образен метод при комплексни педиатрични сценарии, като същевременно допринасят за обогатяване на познанията в областта на детската онкология и неврология.

В публикацията свързана с направление *Сърдечно-съдова образна диагностика* е представен клиничен случай с изразена митрална калцификация, при който се наблюдава стеноза на изходния тракт на лява камера (LVOT). Подчертава се ролята на компютърната томография с ЕКГ синхронизация за идентифициране на анатомични фактори, които биха затруднили интервенцията и биха повлияли на крайния изход.

В направление *Медицинско образование и интердисциплинарни аспекти* основен акцент е поставен върху развитието на медицинското образование в сферата на образната диагностика, особено в контекста на персонализираната медицина и дигиталната трансформация в обучението.

В обобщение- представената справка обобщава научноизследователската дейност на д-р Емилиан Калчев. Тематичната насоченост е съобразена с актуалните тенденции в образната диагностика и медицинското образование, като приносите обхващат разработване на нови диагностични подходи, усъвършенстване на съществуващи алгоритми и прилагане на иновативни методики в преподаването.

### **Учебно-преподавателска дейност**

Към 11.04.2025г, д-р Емилиан Калчев има 12 години 1 месец и 16 дни преподавателски стаж и 13 години 2 месеца и 24 дни –професионален стаж.

Учебно-преподавателската дейност на д-р Калчев е в сферата на неговата професионална подготовка и научни интереси. Провежда практически упражнения, лекции и преддипломен стаж по Образна диагностика на студенти по медицина, дентална медицина, студенти в Медицински колеж (българоезично и англоезично обучение).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представените ми за изготвяне на становище научни трудове и доказателствен материал на д-р Емилиан Божидаров Калчев за участието му в конкурса за академична длъжност „Доцент“, са напълно достатъчни по обем и надвишават нормативните изисквания на Правилника за развитието на академичния състав в МУ „Проф. Д-р П. Стоятнов“-Варна.

Въз основа на изпълнените минимални национални изисквания, посочени в правилника за приложение на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на Медицински Университет-Варна, установените приноси на научната дейност на кандидата, преподавателския и клиничния му опит, убедено давам моя **положителен вот** и предлагам на уважаемите членове на научното жури да гласуват „положително“ и да предложат на Ректора на МУ-Варна – **д-р Емилиан Божидаров Калчев** да заеме академичната длъжност „Доцент“ по специалност „Образна диагностика“ професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование“ 7. Здравеопазване и спорт – Учебен сектор „Магнитно-резонансна томография“, Катедра „Образна диагностика, интервенционална рентгенология“, Факултет Медицина, Медицински университет-Варна

16.06.2025г.

гр. Варна

Изготвил:

Доц. Д-р Дарина Кирилова Георгиева-Христова, д.м.

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