

До
Председателя на Научното жури
Определено със Заповед № Р-109-200/16.04.2025г
На Ректора на Медицински Университет –Варна

СТАНОВИЩЕ

От Проф. Д-р Дора Константинова Златарева, дм

Катедра по образна диагностика, Медицински университет София

**Външен член на Научното жури, определено със заповед № Р-109-200/16.04.2025г на
Ректора на МУ Варна**

По процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Образна диагностика“ -0,5 щатна длъжност за Учебен Сектор „Магнитно-резонансна томография“ Катедра „Образна диагностика, интервенционална рентгенология“, Факултет Медицина и 1 щатна длъжност за Клиника по образна диагностика към УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД, Варна, по обявен конкурс в ДВ бр. 15 от 21.02.2025 г.

В конкурса участва един кандидат: ас. д-р *д-р Емилиан Божидаров Калчев*, дм

Проф. Д-р Дора Константинова Златарева, дм

Научна специалност: Образна диагностика

Институция: Медицински Факултет, Медицински Университет –София;

Адрес и контакти: Пощенски адрес: Катедра Образна диагностика, МУ- София, 1431

София, бул. Георги Софийски 1, Електронен адрес: dorazlat@yahoo.com Тел: 029230895

Представените от кандидата комплект материали на електронен носител са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и на ПРАС МУ Варна

I. Биографични данни и кариерно развитие

Кандидатът д-р Емилиан Божидаров Калчев е роден на 6 юни 1986г. в гр. Търговище. През 2005г. завършва средно образование- Математическа гимназия “Д-р Петър Берон” - Варна, с пълно отличие. Висше образование придобива в Медицински университет “Проф. Д-р Параскев Стоянов” Варна, като завършва през 2011г. От 2012 е на работа като лекар в Клиниката по “Образна диагностика и интервенционална рентгенология” на УМБАЛ “Св. Марина” – Варна, а през следващата година започва специализация в същата клиника. След успешно издържан изпит придобива специалност по “Образна диагностика” през декември 2017г. Д-р Калчев е хоноруван асистент към Катедра “Образна диагностика и лъчелечение” на Медицински университет “Проф. Д-р Параскев Стоянов” - Варна – 2012г, а в последствие е редовен асистент до 2021г. През 2019 г. му е присъдена образователна и научна степен „Доктор по медицина” след успешна защита на дисертационен труд „**Arterial spin labeling за оценка на мозъчната перфузия при пациенти с микроангиопатия**“ . От 2021г д-р Калчев е главен асистент в „Образна диагностика, интервенционална рентгенология“, МУ Варна. Кандидатът е член на Българска асоциация по радиология, European Society of Radiology ESR, Менса България. Активно участва на конгреси и конференции в България и чужбина.

Д-р Калчев представя за настоящия конкурс 15 публикации, от които 13 пълнотекстови в издания, реферирани в световни бази данни (WoS/Scopus).

Отлично владее английски и немски език.

II. Оценка на количествените и качествените показатели на научно-изследователската и научно-приложната дейност

Предоставените за рецензиране публикации по брой и тип отговарят на изискванията на правилника на МУ Варна за заемане на АД „ДОЦЕНТ“. Представени са:

1. Дисертационен труд „Arterial spin labeling за оценка на мозъчната перфузия при пациенти с микроангиопатия“ за придобиване на ОНС „Доктор“- **Наукометрични показатели гр. А – 50т**

2. Хабилизационен труд, под формата на десет научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) – **10 бр., Наукометрични показатели гр. В.4 – 319т**

3. Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация, които не повтарят 10-те научни публикации, представени за хабилизационния труд -**3 бр., Наукометрични показатели гр. Г.7 – 180т**

4. Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – **1 бр., Наукометрични показатели гр. Г.8- 30т**

5. Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници, извън минималните наукометрични изисквания за заемане на АД „доцент“ – **1бр. – 30т.**

6. Публикации във връзка с дисертационния труд - 4бр.

Д-р Калчев изпълнява напълно минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“ в групата от показатели – А, В, Г, Д, касаещи научната публикационна активност и цитиранията на неговите публикации в реферирани научни издания в световноизвестни бази данни и в нереферирани списания. От приложена справка се установява, че кандидатът изпълнява напълно и минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“ по отношение общ брой публикувани научни трудове във всички групи показатели.

III. Оценка на научните трудове на кандидата, монографичен труд или равностойни публикации за цялостното му академично развитие

Предоставените за рецензиране публикации по брой и тип отговарят на изискванията на Правилника на МУ Варна за заемане на АД „ДОЦЕНТ“.

Представените за рецензиране статии – 10 бр. са посветени на съвременните тенденции в образната диагностика. Първото значимо направление е продължение на темата на

дисертационния труд - Arterial Spin Labeling (ASL) в неврорадиологията. Д-р Калчев представя 5-степенна визуална скала с цел улеснение и стандартизиране на интерпретация на ASL изображенията, която би могла да подобри ранното откриване на глобален хипоперфузионен процес, например при деменции или при пациенти с глобално намален кръвен приток. Друга статия оценява влияние на феталния тип задна мозъчна артерия (fPCA). Авторът предлага глобално-регионален подход към церебралната перфузия при невродегенерация. Интерес представляват и изводите при оценка Видимост на менингиоми при ASL. Резултатите от проучванията при МР на простатата са представени в друга част от публикациите на д-р Калчев. Установена е значимостта на Pi-RADS 3 лезиите и проблемите с инвазивната верификация, както и Добавена стойност на PSAD съпоставени са Бипараметрична (bpMRI) срещу мултипараметрична (mpMRI) МРТ

Научните приноси на част от публикациите са свързани с обогатяване на знанията за педиатричната образна диагностика, образна диагностика на млечната жлеза и кардиологията

IV. Основни научни и научно-приложни приноси

Основните научни интереси на д-р Калчев са групирани в следните направления:

- 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**

Приносите могат да бъдат обобщени в следните области:

- 1. ARTERIAL SPIN LABELING (ASL) МРТ в неврорадиологията.** Д-р Калчев прилага авангардни диагностични техники- ASL и представя публикации, свързани с разнообразни интердисциплинарни сценарии. От научно-приложно значение е създаването на стандартизирани методики и изясняване на перфузионни особености при различни

мозъчни патологии, което подобрява диагностичната точност и разширява приложимостта на техниката в съвременната неврорадиология.

2. **Онкологична образна диагностика** - представените публикации представят идеите на кандидата за ролята и оптимизацията на радиологичния и интердисциплинарния подход при някои от най-честите и предизвикателни сценарии в онкологичната диагностика при пациенти с карцином на простатата или с карцином на гърдата.

3. **Педиатрична образна диагностика**- представени са две оригинални публикации, посветени на редки, но клинично значими състояния в детската възраст.

4. **Сърдечно-съдова образна диагностика**- публикация, представяща образна находка с важно значение за предоперативното планиране при пациенти, подлежащи на TAVI.

5. **Медицинско образование и интердисциплинарни аспекти**- публикациите отразяват развитието на медицинското образование в сферата на образната диагностика, в съзвучие с персонализираната медицина и дигиталната трансформация в обучението, телемедицината, дигиталните технологии и обучението в онлайн среда. Д-р Калчев обосновава необходимостта от интегрирано и непрекъснато обучение чрез менторство и интердисциплинарен подход. Приносите са с практически характер.

Авторът показва умения за работа в мултидисциплинарен екип. Трудовете на д-р Емилиан Калчев притежават научно-теоретично и научно-практическо значение и засягат актуални теми на образната диагностика. Те се характеризират с разнообразие - диагностична рентгенология, авангардни технологии, обучение.

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

Научните трудове на д-р Емилиан Калчев са цитирани 6 пъти в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

Д-р Калчев има регистрирани активни научни профили в Google Scholar и Research Gate, ORCID, Researcher ID

VI. Оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност

Предподавателската дейност на д-р Калчев стартира 2012г. От 2012г. до 2021г е асистент към Катедрата по Образна диагностика на МУ Варна, а от 2021г. - главен асистент в Катедра „Образна диагностика, интервенционална рентгенология“ на МУ Варна. Предоставената справка за средна годишна учебна натовареност показва, че кандидатът отговаря на норматива за преподаватели в МУ Варна

VII. Критични бележки - нямам

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената от д-р Калчев научна продукция обхваща актуални теми и съвременни образни методики, което се доказва и от наличието на цитирания в реферирани списания. Преподавателската му дейност сред студентите отговаря на нормативите за преподаватели в МУ Варна.

Изхождайки от посочените по-горе показатели, които покриват изцяло изискванията и приетите критерии за оценка на Медицински университет – Варна препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за избирането на д-р Емилиан Божидаров Калчев, дм за заемане на АД „Доцент“.

24.06.2025

Гр. София

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

Проф. д-р Дора Златарева дм