



СТАНОВИЩЕ

ОТ

проф. д-р Николета Иванова Трайкова, дм

Определена за изготвяне на становище със **Заповед № РД-38-277/29.5.2023** г. на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“.

Научна специалност: Образна диагностика
Институция: УМБАЛ „Св Георги“ Пловдив ; МУ Пловдив

Относно: участие в конкурс за заемане на Академична длъжност
„ПРОФЕСОР“

От област на висше образование 7.Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1.Медицина: научна специалност „Образна диагностика“, обявен от СУ „Св. Климент Охридски“ в Държавен вестник, бр. 35 от 18 април 2023 г.

За участие в конкурса е подал документи **един кандидат:** доцент д-р Георги Василев Хаджидеков, дм.

I. Анализ на кариерното развитие на кандидата

Доцент д-р Георги Хаджидеков завършва Медицински университет София през 2000г. с отличен успех от държавните изпити. Специализира Образна диагностика в Университетска болница “Лозенец” София от януари 2002, като през декември 2006 г. успешно полага изпита за специалност. През 2012г. защитава дисертационен труд на тема „Магнитнорезонансна урография в детската възраст“ и придобива образователната и научна степен „Доктор“. През 2007г. година заема академичната длъжност „Асистент“ към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“, през 2011г. академичната длъжност „Главен Асистент“ , а

през 2013 година избран е за Доцент към МФ на СУ „Св. Климент Охридски“, Катедра „Физика, биофизика и рентгенология“. От 2014 Доц Хаджидеков, дм е Магистър по Здравен мениджмънт.

Доц Хаджидеков преминава допълнителни квалификации, стажове, курсове и обучения, както в България, така и в чужбина: 1998 и 1999 – Hospital Juan XXIII, Tarragona, Spain; 2000 и 2005/2006 – Hôpital Jean-Minjoz, Besancon, France; MRI School – Basic Course, 2002, Zurich; Medical imaging congress Iasi, Romania – GREF - 2005; L'atelier senologique de Saint Andre – Bordeaux/FR- 2007; ESOR – Chest-Cardiovascular Radiology, Prague, 2007; ESOR - Cardiac Cross-Sectional Imaging, Rome, 2008; ESMRMB-MR Imaging in Paediatric Radiology, Brussels, 2008; ESOR – Abdominal/Urogenital Radiology, Sofia, 2009; ESOR – Pediatric Radiology, Sofia – 2011. Притежава сертификати за мамография – 2003,2007; Остеоденситометрия – 2002, 2004, 2007. Магнитен резонанс - 2002, 2009; Module: GCP & Essential Guidelines. Доц Хаджидеков, дм е член на Българската асоциация по рентгенология (БАР), Европейското дружество по радиология (ESR), Европейското дружество по педиатрична радиология (ESPR), Европейското дружество по урорентгенология (ESUR), Българското дружество по клинична денситометрия и други.

Владее писмено и говоримо английски и френски език.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Кандидатът е представил всички необходими документи, съобразно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и Раздел V : Условия и ред за заемане на академичната длъжност „Професор“ от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“.

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

Общият брой научни трудове на Доц.Хаджидеков, дм е 233 разпределени, както следва:

- Преди придобиване на АД „Доцент“ – 174

- След придобиване на АД „Доцент“ – 59 ,като от тях:
 - От тях в списания с Импакт Фактор – 9
 - В реферирани и индексирани списания в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) – 29
 - В нереферирани издания с научно рецензиране – 18
 - Публикувани глави в колективни монографии – 2
 - Публикувано университетско пособие -1

След заемане на АД “Доцент” кандидатът има 45 участия в национални и международни научни форуми, 3 участия в научни и учебни проекти, както и 9 рецензии върху книги и монографии, публикувани в списание „Рентгенология и радиология“.

Научните трудове на кандидата покриват разнообразно палитра от разделите на образната диагностика, публикувани са в авторитетни научни издания и отразяват широката му и значителна по обем диагностична практика. Научните интереси и разработки включват образната диагностика на: женската полова система, отделителна система, в педиатрията, при хирургически заболявания на абдомена, тумори и усложнения, при генетични синдроми и редки болести; магнитно-резонансна фетална и перинатална диагностика. Най-голям акцент на разработките е върху диагностиката на заболяванията на женската полова система, която е слабо застъпена в съвременната българска научна литература. В трудовете авторът излага възможността на МРТ за визуализация на вродените аномалии на матката и определянето им съобразно най-новата класификация на Европейското дружество по човешка репродукция и ембриология (ESHRE) и Европейското дружество по гинекологична ендоскопия (ESGE). Основните класове фетални дефекти са илюстрирани със собствени наблюдения от клиничната практика на автора. Авторът представя и разработки, третиращи възможностите на различните образни методи за определянето на видовете тератоми на яйчника –зрели кистични тератоми (дермоидни кисти), незрели тератоми и монодермални тератоми и образното отидиференциране от други овариални тумори. Значителна част от научните трудове са посветени и на феталната магнитно- резонансна диагностика. Доц Хаджидеков представя оригинално сравнително изследване на двуразмерните измервания от ултразвуковите и магнитнорезонансни образи от една страна и волуметричното

сегментиране при различни степени на фетална вентрикуломегалия. Направена е и съпоставка на възможностите на УЗ и МРТ за изобразяване на нормалния фетален бял дроб, както и чести пренатални патологии в торакса. В съавторство с колектив от български и японски учени е разработен алгоритъм за екстрахиране на контраст-усилени сигнали от магнитнорезонансни томографски (МРТ) образи чрез използване на ImageJ скрипт – програма с отворен код, общодостъпна за изследователи и специалисти в областта на образната диагностика. Обработката на образите дава възможност да се оцени степента на функционалните увреждания на базата на промените в редокс-статуса на бъбречната тъкан и динамиката на контраста в бъбреците.

Научните публикации са довели до общо 157 цитирания, като 149 от тях са след придобиване на АД „Доцент“. Авторът има 110 цитирания в издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Според Research Gate, Research Interest Score върху всички публикации е 135,7, цитиранията – 221, а h-индекс = 7.16

IV. Комплексна оценка на учебно-методичната и преподавателска дейност

От представената справка за учебна заетост от СУ „Св. Климент Охридски“ се вижда, че тя значително надхвърля изискуемите нормативи за натовареност :

- 605ч аудиторна заетост и 88,8ч извънаудиторна заетост за 2017-2018г;
- 704ч аудиторна заетост и 92,4ч извънаудиторна заетост за 2018-2019г;
- 261ч аудиторна заетост и 87ч извънаудиторна заетост за 2019-2020г.
- 683ч аудиторна заетост и 84,6ч извънаудиторна заетост за 2020-2021г.
- 473ч аудиторна заетост и 85,2ч извънаудиторна заетост за 2021-2022г.
- 211ч аудиторна заетост и 76,8ч извънаудиторна заетост за 2022-2023г /зимен семестър/.

От 2017/2018 учебна година до обявяването на конкурса Доц Хаджидеков е изнасял лекции и упражнения на български студенти по медицина; на чуждестранни студенти по медицина / 91 часа лекции на английски език и 942 часа упражнения на английски език/; на студенти медицински сестри и кинезитерапевти. Бил е ръководител на 7 специализанта, както и лектор в обучителни курсове в чужбина : European School of Oncology ESO – Virtual

Colonoscopy, 2006, Galen Foundation Course ESOR – Pediatric Radiology, 2011, ESGAR, 28th Annual meeting and postgraduate course, June 2017, Athens.

V. **Критични бележки и препоръки:** Нямам критични бележки и препоръки.

VI. **Обща оценка на съответствието на кандидата, спрямо минималните наукометрични изисквания**

Доц Хаджидеков, дм отговаря на задължителните условия и наукометрични показатели по чл.2б,ал.2 и чл.2б,ал.5 от ЗРАСРБ и специфичните за СУ „Св. Климент Охридски“ изисквания за заемане на АД “Професор“.

Таблица за самооценка – Задължителни минимални наукометрични показатели за направление 7.1.Медицина (медико-клинични) по чл. 2б от ЗРАСРБ:

Група показатели	Минимален изискуем брой	Брой точки
А	50	50
В	100	189
Г	200	682,20
Д	100	2040
Е	100	138,33

Заключение

Доц. Д-р Георги Василев Хаджидеков, дм е утвърден специалист по Образна диагностика с дългогодишен професионален опит. В съчетание с обширната и учебно-преподавателска дейност , включваща обучение на студенти, специализанти, докторанти и специалисти, която надвишава количествените показатели и критерии, както и предвид неговите лични и професионални качества давам своя положителен вот и препоръчвам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят на Доц. Д-р Георги Василев Хаджидеков д.м. академичната длъжност „ Професор“.

8 Август 2023год

Гр. Пловдив

Подпис:

Проф. д-р Николета Ив. Трайкова, дм