



**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 НАУЧНОТО ЖУРИ  
ПРИ СУ “СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” – СОФИЯ  
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № РД-38-277/29.5.2023 ГОД.  
НА РЕКТОРА НА СУ

## РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р **Силвия Богданова Цветкова-Тричкова, дм,**

*Ръководител катедра „Образна диагностика”, МФ, МУ – Пловдив*

### Относно

Конкурс за заемане на академична длъжност „професор” в областта на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.1. „Медицина“, научна специалност „Образна диагностика”.

### Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на Катедра Физика, биофизика и рентгенология в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски”. Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, бр. 35 от 18 април 2023 г. и на интернет страницата на СУ.

На основание заповед на Ректора № РД-19-327/27.09.2021 г. в законно регламентирания срок, електронно са подадени документи от един кандидат: **доц. д-р Георги Василев Хаджидеков, дм.**

Всички нормативни изисквания относно процедурата на конкурса са спазени. Документите на кандидата са изчерпателни и в пълно съответствие с нормативните изисквания за допускане до участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“ в СУ „Св. Климент Охридски“.

### **Основание за представяне на рецензията**

Участие в състава на научното жури по конкурса, съгласно заповед № РД-38-277/29.5.2023 г. на Ректора на СУ. При първото заседание на Научното жури от 03.07.2023 год. съм определена за рецензент.

Рецензията е изготвена съобразно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ) .

### **Биографични данни за кандидата**

**Доц. д-р Георги Хаджидеков** завършва средното си образование през 1994 год. в 9-та Френска гимназия, София, а през 2000 година - медицина в Медицинския университет - София. От 2006 има призната специалност по Образна диагностика. През 2011 година защитава успешно образователна и научна степен “доктор” с дисертационен труд върху магнитно-резонансната урография в детската възраст.

**Доц. д-р Георги Хаджидеков** започва академичното си развитие като асистент през 2007 година, а през 2013 год. е избран за доцент. През 2014 год. защитава магистратура по Здравен мениджмънт.

Доцент Хаджидеков преминава множество курсове за специализация и усъвършенстване в чужбина - Безансон, Цюрих, Прага, Рим, Брюксел и други. Членува в редица международни научни и професионални организации: Европейското дружество по радиология (ESR), Европейското дружество по

педиатрична радиология (ESPR), Европейското дружество по урорентгенология (ESUR), както и в Българската асоциация по радиология, Българското дружество по клинична денситометрия и други.

Владее писмено и говоримо английски и френски език.

Към датата на подаване на документите за конкурса доцент Хаджидеков има трудов стаж като лекар над 22г., от които по специалността Образна диагностика над 16 г.

### **Изпълнение на изискванията за заемане на АД „Професор“**

**Доц. д-р Георги Василев Хаджидеков, дм е изпълнил и дори далеч надхвърля минималните национални изисквания за заемане на АД „Професор“.**

**Показатели Група А:** включват изискване за защитена дисертация, което покрива 50т. Предоставено е доказателство за това.

**Показатели Група В:** По тази група показатели, доц. Хаджидеков покрива 189 точки, при изисквани 100.

**Показатели Група Г:** Тук са включени представените публикации. Доц. Хаджидеков представя **59 публикации**, всички от тях в пълен текст и **след** заемане на академичната длъжност “доцент”, разпределени както следва:

- **38** в издания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, от които **9** в издания с **IF**,
- **18** в нереперирани списания с научно рецензиране,
- **2** публикувани глави в колективни монографии,
- публикувано университетско учебно пособие – **1**

С това е надхвърлен значително задължителният минимум публикации. В тази група показатели доц. Хаджидеков има **682.20** точки, при изисквани **200 (561.78 точки за Г.7, 103.75 точки за Г.8 и 16.67 точки за Г.9);**

Представен е съответния доказателствен материал.

**Показатели Група Д:** включват общия брой точки от цитирания. В тази група доц. Хаджидеков е постигнал **2040** точки, при изисквани **100**. Приложен е списък и доказателствен материал за **149** цитирания на публикации, **само** след придобиване на академичната длъжност „доцент“, от които **110 бр.** в издания **реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни**, от общо налични **157** цитирания и **h-индекс = 7** според официалната база данни на **Scopus** (с изключени автоцитати).

**Показатели Група Е:** Постигнати са **138.33** точки, при изисквани **100 т.**

### **Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси**

Доц. д-р Георги Хаджидеков, дм има богат клиничен и диагностичен опит в различни сфери на образната диагностика. Неговите научни интереси са в няколко насоки:

#### **1. Образна диагностика на женската полова система**

Проучени са възможностите на магнитнорезонансната образна диагностика за визуализация на вродените аномалии на матката и определянето им съобразно най - съвременните класификации. Основните класове фетални дефекти са илюстрирани със собствени на автора наблюдения от клиничната практика, доказателство за голям клиничен опит. Представените магнитно-резонансни образи, покриващи цялата гама на вродените аномалии на матката, е отлична илюстрация на предимството на метода над ултразвуковото изследване и е референция за специалистите по образна диагностика, акушер-гинеколозите и генетиците в определяне на диагнозата и поведението в клиничната практика. Разгледан е приносът на 3Т магнитно-резонансната диагностика при маточните миоми, като са посочени типичните, редките и случайните находки. В оригинално проучване е разгледан въпросът за 3Т магнитно-резонансната диагностика на пространство заемащите процеси в аднексите, тяхното

класифициране и предоперативна оценка. Проучването включва използване на магнитно-резонансни критерии за малигненост по широко приети литературни данни.

## **2. Магнитнорезонансна фетална и перинатална образна диагностика.**

Направено е проучване върху сравнителното изследване на двуразмерните измервания от ултразвуковите и магнитнорезонансни образи от една страна и волуметричното сегментиране при различни степени на фетална вентрикуломегалия. Създадена е DICOM база данни, като получените резултати за различните гестационни възрасти могат да бъдат база за бъдещо установяване на количествени норми на феталните краниални структури, позволяващи ранно откриване на абнормно развитие на феталния мозък и на вентрикуломегалията.

## **3. Образна диагностика на туморите и усложненията**

Подробно са изследвани различните видове тератоми на яйчника, маточни тумори-предимно миоми, белодробни метастази от различни първични локализации, както и някои редки тумори.

## **4. Вариетети в анатомията**

Широко мащабната диагностична дейност позволява откриването и демонстрирането на редица интересни вариации в анатомията на човешкото тяло. При 84 кандидат-донори за чернодробна трансплантация, например, са определени вариациите в анатомията, от значение за последващата интервенция.

## **5. Образна диагностика при хирургически заболявания в абдомена**

Описани са редки усложнения, съпътващи хирургически третирани състояния.

## **6. Образна диагностика на отделителната система**

Редките наблюдения от широката практика включват и казуистични наблюдения в областта на урорентгенологията като спонтанна руптура на бъбрек при бременни и случай с уретролитиаза. Утвърдено е и приложението на нискодозовата 64-срезова компютърна томография при диагностиката на нефро- и уретеролитиаза, бъбречни тумори и други състояния.

## **7. Методи на интервенционалната диагностика**

В хода на специализация в чужбина, като част от колектива, разработващ и прилагащ съвременни неврорентгенологични интервенционални методи за лечение на болката е доказан, описан и потвърден приносът на минимално инвазивните интервенционални методи при болков синдром от различен произход. В отделна глава на издание от Elsevier Masson през 2021 год – учебник по костна интервенционална рентгенология, са разгледани интервенционалните методи за лечение на болков синдром.

### **Оценка на учебно – преподавателската дейност**

Доц. д-р Г. Хаджидеков преподава на студенти по медицина, както на български, така и на английски език, участва в провеждането на лекционни основни курсове на специализанти по образна диагностика, както и в практическото обучение на същите, ръководил е 7 специализанта, успешно положили държавен изпит за придобиване на специалност „Образна диагностика“. Доц. Хаджидеков участва и в състава на държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „Образна диагностика“

От приложената справка за учебна заетост, издадена от Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, личи, че през учебните години - от 2017/2018 до 2022/2023 година (зимен семестър), учебната натовареност на доцент Хаджидеков е съответно 681,8; 796,4; 348; 767,6; 558,2; 287,8 часа годишно, което е значително над изискуемите, като общо 91 часа лекции и 942 часа упражнения за последните 5 години са на английски език.

### **Заклучение**

**Доцент д-р Георги Василев Хаджидеков**, дм е утвърден специалист, опитен преподавател и учен с афинитет към научната работа. Представените в конкурса документи, публикации, цитирания и доказателствен материал

убедително показват, че доц. Г. Хаджидеков, дм покрива изискванията за количествени и качествени показатели за научна и преподавателска дейност за заемане на академичната длъжност „професор“ съобразно изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

**Въз основа на гореизложените аргументи и доказателства, убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да присъдят на доц. д-р Георги Василев Хаджидеков, дм академичната длъжност „професор“ в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, специалност “Образна диагностика“ към Катедра „Физика, биофизика и рентгенология“ в Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски“.**

15. 08. 2023г.

Подпис: .....

Гр.Пловдив

(проф. д-р Силвия Богданова Цветкова-Тричкова, дм)