

## **Становище**

**от проф. д-р Боян Балев, доктор,**

Катедра по образна диагностика, интервенционална рентгенология и  
лъчелечение, на Медицински университет „Проф. д-р П. Стоянов“ Варна,  
Клиника по образна диагностика на УМБАЛ „Св. Марина“ Варна

назначен със Заповед на Ректора на СУ „Св. Климент Охридски“ № РД-38-  
284/5.6.2023 г. за член на жури на конкурс за заемане на академичната длъжност  
**„Професор“** в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по  
професионално направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „Образна  
диагностика“ за нуждите на Катедра по Образна диагностика на МФ на МУ-София,  
на база Клиника по образна диагностика към УМБАЛ „Александрова“ ЕАД, обявен  
в **ДВ, бр. 35 от дата 18.04.2023 г.**

Електронно са подадени документи от един кандидат: **доц. д-р Георги  
Василев Хаджидеков, дм.** Комисията за допускане на кандидатите в конкурса за  
професор, съгласно чл. 119, ал. 2 на Правилника за условията и реда за  
придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св.  
Климент Охридски“, е разгледала документите и е допуснала кандидата до  
конкурса, което е удостоверено с протокол, представен на журито в законно  
регламентирания срок.

### **1. Кратки биографични данни**

Доц. Хаджидеков е роден през 1976 г. в София. След завършване на  
средното си образование през 1994 г, следва медицина в София до 2000 г. От  
2006 г е специалист по образна диагностика, а от 2011 г. е с придобита научна  
степен „доктор“ след защита на дисертационен труд. През 2013 г е избран за  
доцент към МФ на СУ „Климент Охридски“, база УМБАЛ „Лозенец“, където работи  
и до настоящия момент.

## 2. Публикационна активност

| Научни трудове (след доцент)   |            |
|--|------------|
| 1.Пълнотекстови публикации в реферирани и индексирани издания  | <b>59</b>  |
| 1.1. Публикации в научни списания с IF   | (9)        |
| 1.2. Публикации в международни и български списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (в т.ч. точка 1.1.) | 38         |
| 1.3. Публикации в български и международни списания с научно рецензиране   | 18         |
| 1.4. Глава от монография   | 2          |
| 1.5. Университетско пособие  | 1          |
| 2. Изнесени на конгреси, конференции и други научни форуми   | <b>45</b>  |
| 3. Участия в проекти   | <b>3</b>   |
| 4. Публикувани рецензии  | <b>9</b>   |
| Общ брой   | <b>116</b> |

Научните трудове на доц. д-р Георги Хаджидеков са цитирани общо 149 пъти (след придобиване на академична длъжност „Доцент“), от които 110 в международни и български списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

## 3. Научни приноси

Трудовете на доц. д-р Георги Хаджидеков са публикувани главно в авторитетни международни журналы, списание „Радиология и рентгенология“, орган на БАР, и годишника на Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Те са посветени на различни области от образната диагностика и отразяват широка, разнообразна и значителна по обем диагностична практика:

*I. Образна диагностика в акушерството, гинекологията и пренаталната магнитно-резонансна диагностика.*

Наред с потвърдителния принос при вродени заболяванията на матката, с приносна стойност са разработките, посветени на феталната магнитно-резонансна диагностика. Доц. Хаджидеков е пионер в тази специфична област. Редица публикации демонстрират авторови наблюдения на случаи с фетална патология, което демонстрира голям клиничен опит. Чрез собствени наблюдения и протоколи на изследване е потвърдено значението на феталното магнитнорезонансно изследване при агенезията на corpus callosum, лимфангиоми, патологии на невралната тръба, миеломенингоцеле. Ранната диагностика на дефектите в развитие на фетуса е от съществено значение за прогнозата. Чрез собствени наблюдения се представя паралел с ултразвуковото изследване на фетуса при холопроенцефалия, акrania, промени в задната черепна ямка, spina bifida, промени в коремната стена, уринарния тракт, бронхопулмонална секвестрация, вроден лобарен емфизем, вродена диафрагмална херния и др.

*II. Образна диагностика в онкологията.*

В разработките, посветени на гинекологичните туморни заболявания са включени голям брой пациенти (124 с овариални и 41 с утерални тумори), при които са приложени собствени протоколи на МРТ. Демонстрирани са и много казуистични находки.

*III. Образна диагностика в педиатрията.*

Още от началото на практическата си дейност доц. Хаджидеков проявява насоченост към педиатричната област, на която е посветен и дисертационният му труд. Проучени са диагностичните възможности и е насочено лапароскопското лечение при синдрома на Zinner. КТ се изтъква като метод на избор при белодробните усложнения на муковисцидозата.

*IV. Анатомични варианти, редки болести и генетични синдроми.*

*V. Образна диагностика на абдоминални и урологични хирургични заболявания.*

С приносен характер са демонстрираните, макар и казуистични случаи на разпознати усложнения преди или след хирургична интервенция, по повод на чернодробна трансплантация.

*VI. Интервенционална диагностика.*

Кандидатът описва интервенционалните методи за лечение на болката в отделна глава на изданието „Elsevier Masson“ от 2021г. Едно голямо проучване е посветени на биполарната радиофреквентна аблация при рефрактерна болка при метастази в гръбначния стълб и инфилтрация на нервни структури под компютъртомографски контрол. Отделни публикации имат потвърдителен принос при прилагане на минимално инвазивните интервенционални методи при болков синдром от различен произход.

*VII. Техника и протоколи на магнитно-резонансното изследане*

В съавторство в колектив с български и японски учени е разработен алгоритъм за екстрахиране на контраст-усилени сигнали от магнитнорезонансни томографски (МРТ) образи на експериментален 7.0Т магнитен резонанс чрез използване на ImageJ скрипт. Друго проучване е посветено на визуализиране на продукцията на супероксид в допаминергичната област на мозъка, което има значение при диагностиката на болестта на Паркинсон, болестта на Алцхаймер, шизофрения, епилепсия и др. Значим е и приносът в представянето на предимствата на магнитно-резонансните техники на дифузия и на перфузия при оценката на формаците на аднексите.

*VIII. Образна диагностика в мускулно-скелетна система.*

Описани са периепифизеалните зони на оток в дисталния фемур и проксималната тибия при диференциалната диагноза на фрактури в детската възраст, стресфактури, контузионни огнища, мултифокален рецидивиращ остеомиелит и др.

**4. Оценка на педагогическата дейност на кандидата**

Учебната натовареност (аудиторна и извънаудиторна заетост) на доц. Хаджидеков е удостоверена с документ от Ректора на СУ, според която той превишава норматива, включително и преподаването на английски език.

Кандидатът е научен ръководител на седем успешно защитили докторанти.

#### **5. Критични бележки**

Няма.

#### **6. Заключение**

Доц. д-р Георги Хаджидеков е утвърден ерудиран български специалист с голям научен потенциал и клиничен опит. Представената от него научна продукция обхваща актуални теми от медицинската практика и съвременни образни методики. Той се ползва с неоспорим авторитет не само сред специалистите по образна диагностика, но и сред другите клинични специалности.

Въз основа на направеното изложение, включващо цялостна оценка и анализ на дейността на кандидата и съгласно изискванията и приетите критерии за оценка на Софийския университет, намирам за основателно и убедено да предложа на уважаемото научно жури на доц. д-р Георги Хаджидеков, д.м. да се присъди академичната длъжност „Професор“.

10.08.2023 г

гр. Варна

Изготвил становището: .....

Проф. д-р Боян Балев, доктор