

До  
Председателя на научно жури,  
определено със Заповед № РД 38-347/04.06.2013г.  
на Ректора на Софийски Университет  
“Св. Климент Охридски”  
Медицински Факултет  
София, ул.”Козяк”№1

На основание Протокол №28/ 22.05.2013 г. от заседание на назначеното от Ректора на Софийски Университет “Св. Климент Охридски”– София научно жури, представям

## С Т А Н О В И Щ Е

На члена на журито доц. Д-р Милан Петков Тотев, д.м., с научна специалност “Образна диагностика”, Началник на Отделение “Стационарна образна диагностика” при Клиника по образна диагностика на УМБАЛСМ “Н. И. Пирогов” ЕАД, София, по конкурс за заемане академичната длъжност “доцент” по 7.1 Медицина (Образна диагностика, медицинска радиология и рентгенология, вкл. използване на радиоактивни изотопи) за нуждите на Медицински Факултет , Софийски Университет “Св. Климент Охридски” – обявен в ДВ, бр.35 от 12.04.2013г.

В законово установения срок, след обявяването на конкурса за участие в него е подал документи и е допуснат един кандидат **Гл.ас. д-р Георги Василев Хаджидеков**, дм, главен асистент в Катедра „Физика, биофизика и рентгенология” на Медицински факултет на СУ „Св. Климент Охридски” и отделение по Образна диагностика, Университетска Болница „Лозенец” - София.

### **Кратки биографични данни**

**Д-р Георги Василев Хаджидеков** е роден на 08.06.1976 г. Средно образование придобива в 9<sup>-та</sup> Френска езикова гимназия – “*Alfonce de Lamartine*” (1989-1994), София. Завършва Висшето си образование във Медицинския Университет (МУ) София през 2000, а през 2006г. в МУ, София взима специалност “Образна диагностика”. През 2011г. е защитил успешно дисертация за образователната и научна степен „доктор” на тема: „ Магнитнорезонансна урография – роля в детската възраст”.

От януари 2002 г. до момента работи в Отделението по Образна диагностика на Университетска Болница „Лозенец”, София.

Д-р Г. Хаджидеков е специализирал Образна диагностика от 2005-2006г. в болница *Hopital Jean Minjot, Besanson, France*, на длъжността “*faisant fonction d’Interne*”. Участвал е и в много курсове за повишаване на квалификацията и в различни форми за постоянно обучение в страната и чужбина.

През учебните 2004-2012г. д-р Г. Хаджидеков е лектор в редица симпозиуми и специализирани курсове на Българската Академия по медицина – БАН, София и УБ Лозенец, София, както и в чужбина по въпросите на:

- Магнитнорезонансното изобразяване;
- Педиатричната урорентгенология
- Костната денситометрия;
- Дигиталните технологии в образната диагностика;
- Спешните състояния в медицината;
- Съвременните аспекти в Кардиоторакалната Рентгенология;
- Клинични аспекти на магнитнорезонансната диагностика. Употребата на нови контрастни средства за МР и съвременни протоколи на изследване.

През 2004 и 2006 е официален лектор в Европейското училище по Онкология - „European School of Oncology” (ESO), през 2010 и 2012г на Осмия и Десетия Балкански Конгрес по Рентгенология, през 2011г. на ESOR курса по Педиатрична рентгенология, както и на Турския Национален Конгрес по рентгенология, през 2012 – на Конгреса на Европейското дружество по Педиатрична рентгенология.

Д-р Г. Хаджидеков членува в следните професионални сдружения и научни организации:

- Българска Асоциация по Радиология (БАР)
- European Society of Radiology (ESR)
- European Society of Urogenital Radiology (ESUR)
- European Society of Pediatric Radiology (ESPR)
- American Roentgen Ray Society (ARRS)
- GREF (Група на преподавателите по рентгенология на френски език)
- Balkan Society of radiology (BSR) – membership committee
- European Society of Radiology (ECR)

От създаването му е член и председател на Дружеството по Урогенитална радиология към Българската Асоциация по Радиология (БАР)

Владее писмено и говоримо френски и английски език, говоримо – руски.

## • Научно-изследователска дейност

Д-р Хаджидеков е представил за участие в конкурса 97 от общо 118 научни публикации и съобщения. От общо 51 публикации - 45 представляват реални публикации в научни периодики у нас (30) и чужбина (15), 4 участия в монографии и ръководства, 2 публикации в Интернет. Д-р Хаджидеков представя и 1 дисертационен труд и автореферат. Той има и 67 участия в научни конгреси, конференции и симпозиуми (от тях 41 са били международни конгреси с публикувани резюмета). Бил е многократно избиран и за модератор на сесии на различни международни конгреси.

Научните статии са публикувани в списанията: Рентгенология и Радиология; Акушерство и гинекология; Българска гръдна, сърдечна и съдова хирургия; Медицинские технологии; *European Journal of Radiology*; *Journal de Radiologie*; *Investigative Radiology*; *Biotechnology & Biotechnological Equipment*; *Pain Physician*; *Neurology*, *Magnetom Flash*, *Radiology & Oncology*, *Molecular Pharmaceuticals* и др.

От реалните публикации Д-р Хаджидеков е бил 19 пъти първи автор, 13 пъти втори автор и 19 пъти трети или последващ автор. Колективните разработки са осъществени в сътрудничество с образни диагностици, педиатри, кардиолози, кардиохирурзи, хирурзи, съдови хирурзи и/или други специалисти. Дисертационният труд за придобиване на образователна и научна степен „доктор” на тема: „Магнитно-резонансна урография в детската възраст” е свързан с 11 реални публикации, 3 от които в чужбина. В тях Д-р Хаджидеков е бил 9 пъти първи и 2 пъти втори автор.

Въз основа на направената справка за цитирания от ЦМБ, МУ-София в *Scopus*, *ISI Web of Knowledge*, *Google Scholar* са забелязани 41 цитирания в 8 публикации на гл.ас. д-р Георги Василев Хаджидеков, дм: 6 – публикации в научни периодики в чужбина; 1 - публикация в научна периодика в България и 1 – научно съобщение на международни конгреси и коференции (с публикувани резюмета).

Публикациите отпечатани в чуждата периодика са в 11 списания с общ Импакт Фактор 36.91 които събрани с общия Импакт Фактор на публикуваните в 12 списания резюмета – 14.509, дава общ Импакт Фактор на Д-р Г. Хаджидеков – 51.419.

Научната продукция на д-р Хаджидеков е насочена в сферата на магнитнорезонансната образна диагностика на сърдечно-съдовата и мускулноскелетната система, педиатричната урорентгенология, неврорентгенологията, интервенционалната рентгенология и съвременните образни методи за изследване на жената – МР стадиране на карцинома на матката, дигитална мамография, еластография.

От научно практическата дейност на кандидата могат да се изведат следните основни приноси:

1. Нововъведения и усъвършенстване на техниката на магнитнорезонансното изследване.
2. Налагането на нови софтуерни програми за функционален анализ
3. Актуализация и приложение на магнитнорезонансни морфометрични методи и функционални параметри.
4. Обобщаващи проучвания върху съвременните възможности на МР-урография в детска възраст.
5. Магнитнорезонансна оценка на исхемичните промени в миокарда и оптимизация на протоколите за оценка на промените в миокарда.
6. Проучвания върху възможностите на 3Т МР при остра и хронична коронарна патология.
7. Приложение на нови контрастни средства в експериментални модели на опитни животни при 7Т МР и оптимизация на магнитнорезонансното контрастиране.
8. Лечение на болката при чернодробни и костни неоплазми.
9. Превенция на риска от нефрогенната системна фиброза.
10. Разработване на QD-проби за флуоресцентен имиджинг.
11. МР стадиране на карцинома на матката
12. Анализ на диагностичните възможности и значение на МР при вродени и придобити заболявания на ЦНС като агенезия на корпус колозум, сакрококцигеален хордом и др.
13. Анализ и описание на основните морфологични изменения при ултразвуковата еластография на млечната жлеза чрез специализиран софтуер, предоставящ различна степен на цветово кодирана деформираност на тъканите.

Д-р Г. Хаджидеков владее всички конвенционални и високоспециализирани методи, използвани в съвременната образна диагностика и успешно ги прилага в работата си. Освен в областта на урорадиологията, в частност педиатричната той притежава неуспорим опит и в кардиорадиологията, абдоминалната, гастроентерологичната и спешната образна диагностика. Сам или в екип и сътрудничество с други специалисти е въвел редица нови диагностични методи, протоколи на изследвания в МР, предложил е модификации, които оптимизират тяхното използване и ги правят по-ефективни в ежедневната практика. Той е един изграден научен работник с интереси и публикации не само в приложната, но и в експерименталната медицина. Д-р Г. Хаджидеков е авторитет в своята област не само в радиологичните среди в България, но и в чужбина, за което свидетелства включването му в авторски колективи на редица научни и експериментални разработки у нас и в чужбина.

<i>Показател</i>	<i>Д-р Г. Хаджидеков</i>
Образователна и научна степен “доктор”	Да
Защитен дисертационен труд	Да
Реални публикации в чужбина (брой)	15
Реални публикации в България (брой)	30
Участия в конгреси в чужбина (брой)	41
Участия в конгреси в България (брой)	26
Участие в монографии (брой)	4
Публикации в интернет	2
Цитирания (брой)	41
Общ Импакт Фактор	51.419
Преподавателска дейност и учебна натовареност (часа годишно през учебната 2012-2013)	157

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

На основание анализа на научната продукция, изискванията на Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България и Правилика за условията и реда на придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ “Св. Климент Охридски” считам, че Д-р Георги Василев Хаджидеков д.м. има необходимите качества и научна продукция и отговаря напълно на посочените изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” и това ме кара да предложа на уважаемото научно жури да утвърди на академичната длъжност „доцент” за нуждите на Медицински Факултет, Софийски Университет “Св. Климент Охридски” в областта висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, по професионално направление 7.1. „Медицина” и научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология (вкл. използване на радиоактивни изотопи)” **Д-р Георги Василев Хаджидеков д.м.**

**11.07.2013 г.**

**(Доц. Д-р Милан Петков Тотев, д.м.)**