

**Рецензия върху научните трудове  
на доцент д-р Светла Емилова Динева, дм**

Кандидат за заемане на академичната длъжност „доцент“

В област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт

Професионално направление 7.1 Медицина,  
научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология“,

Конкурс обявен в Държавен вестник № 23 от 14.03.2023

**От професор д-р Васил Г. Хаджидеков, дм,**

Съгласно Заповед на Изпълнителния директор на НКБ № 147/24.03.2023

В конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, научна специалност „Медицинска радиология и рентгенология“, за нуждите на отделението по образна диагностика на Националната кардиологична болница, както е обявен в Държавен вестник № 23 от 14.03.23, единствен кандидат, допуснат с протокол № НС 34/18.03.23, е д-р Светла Емилова Динева, дм, главен асистент. Представени са материали и документи от кандидата според изискванията на глава III-та, раздел трети от Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МБАЛ „НКБ“ ЕАД

**1. Анализ на кариерния профил на кандидата**

Д-р Светла Динева е родена през 1984 година. През 2009 година завършва медицина в Медицинския университет - Пловдив. От Март 2010 година е докторант в Катедрата по образна диагностика на Медицинския университет, София, от 2011 е зачислена в специализация. През юли 2014 година защитава успешно дисертация за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ на тема „Съвременни възможности на позитронната емисионна

томография и компютърна томография при вторична малигнена костна дисеминация”. От 2016 година има призната специалност по образна диагностика.

От месец февруари 2012 година е асистент, а от юни 2016 и до момента - главен асистент в Катедрата по образна диагностика на Медицинския университет - София.

От 2020 година притежава Европейска диплома по рентгенология.

От 2022 година има призната магистратура по здравен мениджмънт от Бургаския свободен университет. Покрила е двете нива на високоспециализираната дейност - Инвазивна образна диагностика и Интервенционална рентгенология. Има и продължаващо медицинско обучение по нуклеарна медицина.

Има специализации по Съдови и несъдови интервенционални рентгенологични процедури в Бърно, Ротердам и Ираклион, както и редица курсове в страната и чужбина

Член е на Българската асоциация по радиология, на Българското дружество по онтервенционална рентгенология, на Европейското дружество по радиология и на Европейското дружество сърдечно съдова и интервенционална радиология.

През 2012 година е лауреат - стипендиант на фондация „Теодора Захариева”

Владее английски и немски език

## **2. Обща характеристика на научните трудове на кандидата**

За участие в конкурса д-р Динева представя 39 ( тридесет и девет) заглавия в това число 20 (двадесет) статии публикувани след придобиване на образователната и научна степен “доктор”.

7 (седем) от тях са публикувани в списания с импакт фактор, а именно в:

Neoplasma (IF 3,409), Indian Journal of Radiology and Imaging (IF 0,252), British Journal of Radiology (IF 3,629), European Heart Journal – Case reports (IF 0,760), Acta Cardiologica (IF 1,738), J. Clin. Med. (IF 1,738), Radiology Case Reports (IF 0,205). Останалите намират място в: Рентгенология и радиология, J Clin Images Med Case Rep., Медицина и спорт, Българска кардиология, Урология ендouroлогия, International Bulletin of Otorhinolaryngology, Сърдечно-съдови заболявания, в платформата EPOS на ECR/ESR, и други.

### **3. Оценка на научните трудове на кандидата**

Публикациите на д-р Динева са в различни области на специалността като основно място заемат сърдечно съдовата и онкологичната образна диагностика.

Изследвана е честотата на различните анатомични варианти на белодробния венозен дренаж и връзката им с документирани рецидиви на предсърдно мъждене след аблация. В местна популация пациенти с предсърдно мъждене честотата на вариантен белодробен венозен дренаж е малко над 50%. Не е установена връзка между вариантната анатомия и честотата на рецидиви на предсърдното мъждене след първа изолация на белодробните вени. Проучване, в което се извършва сравнителен анализ на рисковия профил, клиничните и ехокардиографските показатели, както и на данните от компютър-томографска коронарография, свързани с по-висок риск от големи сърдечно-съдови събития при 214 пациенти с хроничен коронарен синдром, е първо по рода си в нашата научна литература.

Представените в областта на сърдечната образна диагностика клинични случаи имат дидактическа стойност. Такъв е случай с описанието на тримесечно кърмаче с тотално аномално вливане на белодробни вени от разпръснат тип, който аргументира ролята на допълнителни образни изследванеия при комплексна вродена сърдечна малформация при планирането на хирургичната корекция. Интересно е проучването което показва различните фактори при три групи пациенти, свързани с различна честота на сериозни болестни сърдечно

съдови прояви . Представена е ролята на 3Д принтирането за представянето на анатомичните характерипроцеса на обучението на кадри.

Част от публикациите с онкологична насоченост третираат приложението на 18F-FDG–PET/CT . Показано е, че методът е ефективен при пациенти с метастази в лимфните възли с неизвестен първичен тумор, както и при множествени първични неоплазми. Установена е особена роля на 18F-FDG–PET/CT при пациенти с метастази в цервикалните лимфни възли, като подпомага диагностиката и избора на лечението. Интерес представлява публикувания начален опит с приложението на Radium- 223 при пациенти с симптоматични костни метастази от карцином на простатата, резистентни на класическото лечение. Отчита се обещаващ отговор на това третиране. Демонстрирано е предимство на 18F-FDG PET-CT при стадиране при билатерален карцином на млечната жлеза, приложението на метода за оценка на терапевтичния отговор, при диагностичния алгоритъм на пациенти със соматостатин експресиращи невроендокринни тумори, както и находките в мозъка при целотелесно 18F-FDG PET-CT при пациенти с злокачествени образувания извън централната нервна система.

Демонстрирано е значението на вариантите на долната празна вена при хирургическото лечение на ендометриалния карцином,

Д-р Динева участва и в проучвания върху дозовото натоварване при пациенти при стандартните протоколи на многодетекторната компютър-томографска ангиография при периферна съдова болест, както и при ендоваскуларната и хибридна реваскуларизация при аортоилиачния сегмент. Описани са и образните находки при редки клинични случаи. Те показват разнообразната диагностична дейност на д-р Динева. Последните, както и обзорните литературни прегледа, имат дидактично значение .

От приложения списък на публикациите със справка на кандидата, за изпълнението на минималните национални изисквания (по чл. 26 от ЗРАСРБ) личи, че последните са покрити : общо брой точки за група В -197 ( при

изискуеми 100) и 203 за група Г - 203 ( при изискуеми 200). Във горепосочения списък не са представени точките за публикациите в издания с импакт фактор

#### **4. Цитирания на публикациите на кандидата.**

Справка № 153 от 14.3.2023 на Централна медицинска библиотека (ЦМБ) към Медицински университет - София удостоверява четири цитирания в български източници от библиотечния фонд на ЦМБ и четири в чуждестранни източници. Сайтът Google Scholar посочва 12 позовавания.

#### **5. Оценка на преподавателската дейност**

Учебната дейност на д-р Светла Динева като главен асистент в Катедрата по образна диагностика на Медицинския факултет - София включва обучение на български и чуждестранни ( с преподаване на английски език) студенти - медици от четвърти медицински курс по образна диагностика, участие в студентските изпитните сесии, както и обучение на специализиращи образна диагностика лекари чрез текущи занимания и лекции и семинари в курсовете за специализация. Представената справка от Учебния отдел на Деканата на Медицинския факултет сочи, че учебната натовареност на д-р Динева за последните 2-3 учебни години надвишава значително изискуемата за нехабилитиран преподавател.

#### **6. Критични бележки**

Нямам сериозни критични бележки към съдържанието на предложените трудове. Начинът на представянето и подредбата на някои от тях не е в оптимален вид и затруднява разглеждането им.

**7. Заключение:**

Д-р Светла Емилова Динева, дм, е мотивиран млад, но вече опитен целеустремен специалист и утвърден преподавател. Тя има признание в професионалните среди у нас, бидейки активна в националното научно радиологично дружество и в Българското дружество по интервенционална рентгенология. Представените публикации покриват редица области на образната диагностика, засягат актуални страни на прилагането на образните методи и имат научно – практически приноси. Представените публикации и документи покриват националните изисквания за заемане на академичната длъжност и тези на Правилника за условията и реда за придобиване на научните степени и заемане на академичните длъжности в МБАЛ „НКБ“ .

Давам моя положителен вот и приканвам Уважаваните членове на Научното жури да гласуват положително за присъждането на д-р Светла Емилова Динева, дм, главен асистент, на академичната длъжност „доцент“ за образователните нужди на отделението по образна диагностика на Националната кардиологична болница,

Рецензент:

Проф. д-р Васил Г. Хаджидеков, дм

София, 31 юли 2023