

До  
Председателя на научното жури  
Определено със Заповед № Р-109-176/03.06.2020г  
На Ректора на Медицински Университет –Варна

## **СТАНОВИЩЕ**

**От Доц. Д-р Дора Константинова Златарева, дм**

**Катедра по образна диагностика, Медицински университет София**

**Външен член на Научното жури, определено със заповед № Р-109-176/03.06.2020г на  
Ректора на МУ Варна**

По процедура за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „Образна диагностика“ за нуждите на УС „Рентгенов лаборант“ към Медицински колеж – Варна, и Клиника „Образна диагностика“ към УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД, Варна, по обявен конкурс в ДВ бр. 8 от 28.01.2020 г.

В конкурса участва един кандидат: ас. д-р Георги Николаев Вълчев, дм

**Доц. Д-р Дора Константинова Златарева, дм**

Научна специалност: Образна диагностика

Институция: Медицински Факултет, Медицински Университет –София;

Адрес и контакти: Пощенски адрес: Катедра Образна диагностика, МУ- София, 1431

София, бул. Георги Софийски 1, Електронен адрес: [dorazlat@yahoo.com](mailto:dorazlat@yahoo.com)

Представените от кандидата комплект материали на електронен носител са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и на ПРАС МУ Варна

## **1. Биографични данни и кариерно развитие**

Кандидатът д-р Георги Николаев Вълчев е роден на 24.07.1987г в гр. Варна. През 2006г. завършва средно образование в Първа езикова гимназия - Варна. Висше образование придобива в Медицински университет "Проф. Д-р Параскев Стоянов"- Варна, като се дипломира през 2012г. От 2013г до 2017г специализира в Клиниката по образна диагностика УМБАЛ „Света Марина“ – ЕАД, Варна и през 2018 придобива специалност образна диагностика. През периода от 01.07.2013 г. до 28.10.2013 е лекар специализант в същата клиника. От 28.10.2013 до 01.02.2018 г. е асистент-специализант към Катедрата по Образна диагностика на МУ Варна, а от 28.10.2013 е асистент във висше училище в УС „Рентгенов лаборант“ на МК Варна към МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ Варна. През 05. 2018 г. му е присъдена образователна и научна степен „Доктор по медицина“ след успешна защита на дисертационен труд „Класификация и подбор на образно дефинирани рискови фактори при невробластом“ .

Д-р Вълчев извършва перкутанни интервенции под образен контрол и има интереси в областта на МРТ на сърце.

Отлично владее английски и немски език.

Докторантът е член на Българска асоциация по радиология, European Society of Radiology ESR. Представя постери в последните години на конгреса ESR Vienna, Austria.

## **2. Оценка на количествените и качествените показатели на научно-изследователската и научно-приложната дейност**

Предоставените за рецензиране публикации по брой и тип отговарят на изискванията на правилника на МУ Варна за заемане на АД „ ДОЦЕНТ“. Представен е един дисертационен труд с автореферат, самостоятелна монография и една глава от колективна монография както и превод на глава в учебник по кинична радиология. Изцяло публикуваните статии са 37. От тях в международни и български списания реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 9, публикации в български и международни списания и сборници с научно рецензиране - 28, от тях в чужбина – 8. Три от представените статии са свързани с темата на дисертационния труд.

Научни съобщения на международни форуми с публикувани резюмета - 1, участия в научни форуми в България с публикувани резюмета -7.

Д-р Вълчев изпълнява напълно минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“ в групата от показатели – А,В, Г, Д, касаещи научната публикационна активност и цитиранията на неговите публикации в реферирани научни издания в световноизвестни бази данни и в нереперирани списания. От приложена

справка се установява, че кандидатът изпълнява напълно и минималните национални изисквания за академична длъжност „Доцент“ по отношение общ брой публикувани научни трудове във всички групи показатели.

Като оценка и признание за научните трудове на кандидата могат да бъдат посочени получените награди: 1. Почетен знак на МУ Варна за илюстрации в чуждестранно списание, 2008; 2. Certificate of Merit на European Congress of Radiology 2016 за Pulmonary-Renal Syndromes - Comprehensive Review

Д-р Вълчев е участник в 3 национални научни проекти, два от които изследващи сърдечно-съдовия риск при пациенти с дългогодишен тип 1 захарен диабет.

### **3. Оценка на монографичния труд**

Монографичният труд на д-р Вълчев „Невробластом- естество и диагностика“ представя съвременен и подробен литературен обзор на диагностични, епидемиологични, патогенетични аспекти и потенциални рискови фактори за невробластом, описва находки при различните образни методи и предлага указания за интерпретация.

Представен е собствен опит и е отделено внимание на зависимостите между определени образни рискови фактори и дългосрочната преживяемост.

Приносите са с оригинален и научно-теоретичен и приложен характер.

### **4. Основни научни и научно-приложни приноси**

Дисертационният труд е на тема „Класификация и подбор на образно дефинирани рискови фактори при невробластом“ като е проучено влиянието на индивидуални образно дефинирани рискови фактори върху преживяемостта. Изработени са и са приложени примерни протоколи за изследване чрез с КТ и МРТ при НБЛ и примерен чеклист за анализ на образите. Приносите са с практически-приложен и научно-приложен характер.

Главата от колективната монография е посветена на транскраниалния Доплеров ултразвук и интраваскуларен Доплеров ултразвук. Представени са практически инструкции за извършването на изследванията и интерпретация на образите.

Част от статиите на д-р Вълчев са свързани с невробластом, някои от които по темата на дисертационния труд. Друга тема на интерес на научната продукция на кандидата са авангардни диагностични техники- магнитен резонанс на сърце, рентгенова томосинтеза, автоматизирана ултрасонография на гърда, ултрасонография на цяла гърда, капсулна ендоскопия. На интервенционалната образна диагностика са посветени 6 статии. Авторът показва умения за работа в мултидисциплинарен екип при провеждане

на терапевтични интервенции и анализ на получените данни. Областите на приложения са свързани с чернодробни метастази, механичен иктер и артериална емболизация. Д-р Вълчев има статии в областта на урологията като акцентът е върху аномалиите на отделителната система при деца и кистичните формации на бъбреците. Педиатричната рентгенология присъства като обект на научни търсения: проучени са постоперативните усложнения при чернодробна трансплантация при деца както и вродените уринарни аномалии. Д-р Вълчев има статии съвместно със студентите по специалност "Рентгенов лаборант", на които преподава. Това са обзори на образно-диагностичните методики при заболявания на млечната жлеза и ГИТ.

Като цяло трудовете на д-р Георги Вълчев притежават научно-теоретично и научно-практическо значение и засягат актуални теми на образната диагностика. Те се характеризират с разнообразие - диагностична рентгенология, интервенционални методи, обучение - създаване на дигитални схеми и илюстрации за обучение.

#### **5. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранната литература (публикационен имидж)**

Научните трудове на д-р Георги Вълчев са цитирани 7 пъти. Цитиранията в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация са 5, а в нереферирани списания с научно рецензиране - 2.

Д-р Вълчев има регистрирани активни научни профили в Google Scholar и Research Gate. Неговият h-index -1

#### **6. Оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност**

Преподавателската дейност на д-р Георги Вълчев стартира 2013г. От 28.10.2013 до 01.02.2018 г. е асистент-специализант към Катедрата по Образна диагностика на МУ Варна. От 28.10.2013 е асистент във висше училище в УС „Рентгенов лаборант“ на МК Варна към МУ „Проф. Д-р Параскев Стоянов“ Варна. Статиите съвместно със студенти са доказателство за преподавателските му качества. Участието в създаването на илюстрации, учебници и помагала допринася за изграждане на цялостния имидж на кандидата.

Предоставената справка за средна годишна учебна натовареност показва, че кандидатът отговаря на норматива за преподаватели в МУ Варна

#### **7. Критични бележки**

Някои от статиите са посочени от кандидата неколкратно в отделни научни направления при описание на научните приноси. Това създава фалшиво впечатление за по-голяма научна продукция, въпреки, че д-р Вълчев има достатъчно статии за покриване

критериите на МУ Варна за настоящия конкурс. Част от статиите са литературни обзори и не притежават оригиналността на научното търсене. Като препоръка кандидатът би могъл да проведе изследвания в тези области със собствени резултати и изводи.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената от д-р Вълчев научна продукция обхваща актуални теми и съвременни образни методики, което се доказва и от наличието на цитирания в реферирани списания. Преподавателската му дейност сред студентите по специалност "Рентгенов лаборант" отговаря на нормативите за преподаватели в МУ Варна.

Изхождайки от посочените по-горе показатели, които покриват изцяло изискванията и приетите критерии за оценка на Медицински университет – Варна препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за избирането на д-р Георги Николаев Вълчев, дм за заемане на АД „Доцент“.

3.8.2020

Гр. София



Доц. д-р Дора Златарева дм