

До: Председателя на Научното жури  
при Медицински университет - Варна

## СТ А Н О В И Щ Е

от Проф. д-р Елица Петкова Енчева-Мицова д.м.,  
Катедра по образна диагностика, интервенционална  
рентгенология и лъчелечение

**Относно:** Обявен конкурс за заемане на Академична длъжност „**Доцент**“ , област висше образование 7. "Здравеопазване и спорт" по професионалното направление 7.1. „Медицина“ и научна специалност „**Образна диагностика** ” за нуждите на УС "Рентгенов лаборант" към Медицински колеж и Клиника по Образна диагностика към УМБАЛ "Св. Марина" Варна.

### **Сведения за процедурата:**

След решение на АС на МУ - Варна и Заповед на Ректора на МУ - Варна конкурсът за АД „**Доцент**“ по „Образна диагностика“ е обявен в **ДВ брой 8/28.01.2020г.**

С решение на Председателя на НЖ и заповед на Ректора на МУ-Варна (Заповед № Р-109-176/03.06.2020г.) съм определена за член на жури с изготвяне на становище.

За участие в конкурса са подадени документите само на един кандидат:  
**Д-р Георги Николаев Вълчев, д.м.**

Получих от отдел „Кариерно развитие“ при МУ - Варна всички материали, необходими за изготвяне на настоящото становище.

Становището ми е съобразено със Закона за развитието на академичния състав в Р. България (ЗРАСРБ), Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав в Медицински Университет „Проф. Д-р П. Стоянов“ – Варна

### **1. Общи и професионални данни на кандидата**

Д-р Георги Николаев Вълчев, д.м. е роден на 24.07.1987г. в гр. Варна. Завършва медицина през 2012г. в МУ - Варна. От 2013г. до 2017г. специализира Образна Диагностика в Клиника по образна диагностика, УМБАЛ "Св. Марина" Варна, и през 2018г. придобива специалност. През 2018г. придобива научна степен „доктор“ със защита на дисертационен труд на тема "Класификация и подбор на образно дефинирани рискови фактори при невробластом".

От 2012г. до настоящия момент Д-р Г. Вълчев, д.м. работи в УМБАЛ „Св. Марина“, Варна. Академичният му път стартира след спечелен конкурс 2013г. като асистент към УС „Рентгенов лаборант“ на МК Варна към МУ-Варна, където работи до настоящия момент.

С цел продължително повишаване на квалификацията си Д-р Г. Вълчев, д.м. участва в редица образователни и научни събития в България, Австрия, Австралия (курсове на Radiopaedia). Редовен участник е и в националните конгреси по радиология.

Д-р Г. Вълчев, д.м. е член на БАР (Българска Асоциация по Радиология), European Society of Radiology, БЛС.

Д-р Вълчев владее отлично писмено и говоримо английски и немски език.

## 2. Оценка на количествените и качествените показатели на кандидата

### Общи наукометрични показатели

Публикации	Всичко
• Дисертационен труд	1
• Монография	1
• Съавтор в колективна монография	1
• Пълнотекстови публикации	37
○ Статии в реферирани списания и сборници	9
○ Статии в нереферирани списания	28
• Участия в учебници	1
• Участия с доклади в научни форуми с отпечатани резюмета	8
○ Национални научни форуми	7
○ Международни научни форуми	1

**Общ брой научна активност**

**49**

Д-р Г. Вълчев, д.м. е предоставил за участие в настоящия конкурс 49 научни труда. В гореизложените научни трудове той е единствен или първи автор в 14 от тях (29%). Научните трудове са разделени тематично в 16 раздела - дисертационен труд, монографичен труд, глава от колективна монография с фокус върху транскраниална Доплерова ехография, статии с фокус върху невробластом, статии със студентско участие, статии относно авангардни диагностични техники, статии с интервенционална насоченост, с урологична насоченост, с педиатрична насоченост извън рубриката „невробластом“, статии с фокус върху кардио-пулмонална образна диагностика, фокус върху вродени аномалии, с неврорентгенологична насоченост, оригинално проучване за

ефекта от онлайн справочна платформа, статии с приложна статистическа насоченост, глава от преводен учебник и други.

Научната продукция на д-р Вълчев обхваща различни области на образната диагностика, включително онкологични заболявания и аномалии при децата, както и интервенционална рентгенология. Акценти в научното творчеството на Д-р Г. Вълчев, д.м. са успешно защитеният през 2018г. дисертационен труд за придобиване на ОНС Доктор „Класификация и подбор на образно дефинирани рискови фактори при невробластом“ и монографията „Невробластом – естество и диагностика“ от 2020г. Тези научни трудове са показател за научно-изследователските качества на кандидата и следва да имат приоритетно място при цялостната оценка на кандидата за доцент. Всички научни трудове на кандидата се отличават с голяма задълбоченост, имат научнопрактическа актуалност и носят научно-приложни приноси.

#### Цитирания

Съгласно академичната справка изготвена от Библиотеката на МУ – Варна въз основа на прегледани de viso източници, предоставени от кандидата Д-р Г. Вълчев, д.м., и на автоматизираната информация от чуждите база данни Web of Knowledge, Scopus и Google Scholar са открити общо 7 цитирания, от които 5 в реферирани списания и 2 в нереферирани.

### **3. Учебно преподавателска дейност на кандидата**

От предоставената справка за преподавателската дейност на Д-р Г. Вълчев, д.м. става ясно, че тя е много разнообразна и с интензивен характер. Учебната натовареност от 2013г. до сега включва упражнения по образна диагностика на студенти-медици и дентални медици на български и английски език. По заместване е водил лекции по образна диагностика на медици англоезично обучение. На студенти рентгенови-лаборанти преподава (лекции и упражнения) по образна анатомия, клинична образна диагностика и основи на образната диагностика, води упражнения по образна диагностика на студенти от специалност акушерки. Във връзка с преподавателската си дейност в Медицински колеж на специалност рентгенов лаборант е изготвил "Дневник за държавен стаж на студент рентгенов лаборант".

Д-р Г. Вълчев, д.м. е лектор в провежданите Основни курсове за следдипломна квалификация по образна диагностика в МУ Варна. Участва в разработването на учебни програми, тестове и материали, свързани с аудиторната и извънаудиторна преподавателска дейност.

### **4. Основни направления на научно-изследователската работа-научни и научноприложни приноси**

Тематичният анализ на научната продукция на Д-р Г. Вълчев, д.м. за периода 2014-2020г. сочи неговата активност към проучване на разнообразни образни методики при различни нозологии, включващи заболявания в детска възраст – невробластом и аномалии, както и на авангардни диагностични техники, с извеждане на примерни протоколи и диагностичен алгоритъм.

Значителен е приносът на Д-р Вълчев, д.м. в проучване на образните методи при невробластом. Дисертационният труд и свързаните с него публикации, анализират влиянието на броя образно дефинирани рискови фактори върху преживяемостта (принос с оригинален и научно-приложен характер), с изработване на примерни протоколи за изобразяване при невробластом с КТ и МРТ (принос с практико-приложен характер), и примерен чеклист в помощ на образната диагностика (принос с практико-приложен характер).

Невробластомът е обект и на монографичния труд на Д-р Вълчев, д.м. с ясен акцент върху образнодиагностичните аспекти на невробластом с изчерпателно представяне на всички потенциални находки при различните образни методи, както и с подробни указания за оптимална интерпретация и установяване на образно дефинираните рискови фактори, имащи значение за резектабилността и потенциално за дългосрочната прогноза (принос с познавателен и научно-приложен характер). Представен е собствен опит с невробластом, илюстриран със собствен снимков материал, обобщени оригинални графики и схеми.

**Глава от колективна монография – проучено е мястото на транскраниалния Доплеров ултразвук като вазодиагностичен метод** (принос с познавателен и методологичен характер), с методологични инструкции за извършването на изследването през няколко точки на достъп (принос с познавателен, практико-приложен и методологичен характер), и указания за интерпретация на находките (принос с познавателен, практико-приложен и методологичен характер).

Под редакцията и с участието на кандидата, в качеството си на преподавател Д-р Вълчев, д.м. представя публикации в съавторство със студенти от няколко последователни курса от специалност „Рентгенов лаборант“ в обзорни научни трудове, касаещи образнодиагностични методики при ГИТ (принос с познавателен, научно-теоретичен и методологичен характер) и при мамарната диагностика (принос с познавателен и теоретико-методологичен характер).

**С приносен характер са проучванията в областта на авангардните диагностични техники.** В образните техники при сърцето са проучени магнитнорезонансни пулсови секвенции като част от мултидисциплинарен научен проект, касаещ връзката между епикардната мастна тъкан и кардиоваскуларен риск при пациенти с диабет тип 1 (принос с познавателен и научно-приложен характер). Обект на проучване са иновативни, но вече утвърдени методи за диагностика на гърда, включително рентгенова томосинтеза, автоматизирана ултрасонография на гърда, ултрасонография на

цяла гърда и други (принос с познавателен и научно-приложен характер). Друг образен метод, проучен от Д-р Вълчев, д.м. е капсулна ендоскопия като авангарден потенциален заместител на конвенционалната ендоскопска диагностика на ГИТ (принос с познавателен, теоретико-методологичен и научно-приложен характер).

Научно изследователският опит на кандидата обхваща и интервенционалната рентгенология за минимално инвазивни, интраваскуларни и перкутанни интервенции при чернодробни малигнени лезии (принос с оригинален, познавателен и практико-приложен характер), при механичен иктер (принос с оригинален, познавателен и практико-приложен характер), емболизация на бронхиални артерии при животозастрашаващо кървене (принос с оригинален, познавателен и методологичен характер).

В областта на педиатричната урология, Д-р Вълчев е проучил магнитнорезонансната томография при пренатална диагностика на вродените уринарни аномалии, и ултрасонографската постнатална диагностика (принос с познавателен, практико-приложен и научно-приложен характер).

Интересът в педиатрията го води до проучване на образнодиагностичните характеристики на потенциалните постоперативни усложнения при чернодробна трансплантация и е представен примерен препоръчителен образен алгоритъм за постоперативно проследяване (принос с оригинален, познавателен, теоретико-методологичен и практико-приложен характер).

Сред научната продукция на Д-р Вълчев, д.м. се откроява и проучване в областта на **кардио-пулмонална образна диагностика**, касаещо пулмореналните синдроми и по-конкретно техните образнодиагностични находки при компютърнотомографско изследване с висока резолюция; трудът е награден с бронзов медал (Certificate of Merit) на European Congress of Radiology 2016 (принос с познавателен, научно-теоретичен и методологичен характер).

**Друго направление с приносен характер са вродени аномалии, разглеждащи** *вродена липса на долна празна вена*, с компютърнотомографски и магнитнорезонансни изображения от собствената практика (принос с оригинален, познавателен и научно-приложен характер), *рядко срещаната бъбречна аномалия олигомеганефрония* и нейния относително непознат компютърнотомографски образ, илюстрирани със случай от собствената практика, *вродените уринарни аномалии при деца*.

В областта на **неврорентгенологията** е проучена ролята на магнитнорезонансната томография в широката диференциална диагноза на **вирусните енцефалити**, (принос с познавателен и научно-приложен характер), **при болест на Алцхаймер**, **кортикална ламинарна некроза след субарахноидална хеморагия** (принос с познавателен характер).

**Оригинален е приносът на Д-р Вълчев, д.м. при проучване за ефекта от онлайн справочна платформа сред радиолозите.** Статията е цитирана два пъти в реферирани списания (принос с оригинален, познавателен и практико-приложен характер).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Георги Вълчев, д.м. е утвърден млад специалист по образна диагностика със значителна по обем и качество научна продукция с теоретичен и практичен принос за българската образна диагностика. Той е изграден академичен преподавател и активен изследовател.

Предвид покритите изискуеми критерии на МУ-Варна по ПРАС, професионалните и лични качества на кандидата, считам, че Д-р Георги Вълчев, д.м. е достойна кандидатура за званието "Доцент" и убедено препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да му присъдят академичната длъжност "Доцент" по научната специалност „Образна диагностика" за нуждите на УС "Рентгенов лаборант" към Медицински колеж и Клиника по Образна диагностика към УМБАЛ "Св. Марина" Варна

Варна, 03.08.2020г.

Мицова, д.м.

Рецензент:

Проф. Д-р Елица Петкова Енчева-