

РЕЦЕНЗИЯ

от професор д-р Петър Иванов Генов, д.м.

Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология,
Медицински университет - Варна

Относно: Конкурс за „доцент“ в област на висшето образование

7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, специалност „обща и клинична патология“, към Факултет по медицина, Катедра „Обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология“, МУ - Варна и Клиника „Клинична патология“ в УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД - Варна, съгласно обява в Държавен вестник, бр. 7 от 23.01.2024 г. Със заповед на Ректора на МУ - Варна № Р-109-100/22.03.2024 г. съм избран за вътрешен член на Научното жури, а на основание Протокол № 1/01.04.2024 г. от заседание на Научно жури, съм определен да изготвя рецензия.

Документи за конкурса е представил един кандидат - д-р Христо Бойчев Попов, д.м., главен асистент в Катедрата по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, при Медицински университет - Варна.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Христо Бойчев Попов е роден на 19.09.1986 г. в град Провадия. Завършва средно образование (2001-2005) в СОУ „Димитър Благоев“ в Провадия. През 2011 г. се дипломира в МУ – Варна, специалност „Медицина“

(диплома с рег. № 1495/22.11.2011) и е избран за асистент в катедрата по „Обща и клинична патология“ към МУ – Варна след успешно представяне на конкурс. Като асистент д-р Попов участва в учебната работа в Катедрата – провежда практически занятия по всички преподавани дисциплини със студенти по медицина и дентална медицина. На 01.06.2017 г. придобива специалност „Патологоанатомия и цитопатология“. Като лекар-асистент в Клиниката по обща и клинична патология на УМБАЛ „Света Марина“ Варна се занимава с диагностичния процес в болницата, като владее всички основни методи на биопсичната практика и проявява интерес към бъбречните пункционни биопсии, трансплантационната патология и кожни биопсии, изискващи изследване чрез имунофлуоресцентна микроскопия за която той притежава задълбочени познания и умения.

През 2020 придобива ОНС „доктор“ с дисертационен на тема: „Прогностични и предиктивни морфологични фактори при уротелен карцином на пикочния мехур“.

Участва в два изследователски проекти, като докторант и постдокторант, финансирани от Фонд „Наука“.

Членува в Българския лекарски съюз, в Българското и Европейското дружество по патология и в Дружеството по бъбречна патология

II. Наукометрични показатели

Кандидатът е представил за оценка общо 28 пълнотекстови публикации на български или английски език, разпределени както следва:

- дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема (без автореферат): „Прогностични и предиктивни морфологични фактори при уротелен карцином на пикочния мехур“, защитен през 2020 г.
- 10 пълнотекстови научни публикации в издания, които са реферирани и

индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), признати от НАЦИД към Министерството на образованието и науката - заместващи хабилитационен монографичен труд

- 9 пълнотекстови научни публикации (Г7) в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация
- 8 пълнотекстови статии (Г8) в нереферирани издания
- още една статия, извън минималните наукометрични изисквания
- Допълнителни материали от изнесени доклади и постери (общо 19) от проведени научни форуми

Публикационната активност на д-р Попов тематично обхваща широк спектър от научните сфери в патологията, с акцент върху диагностиката на заболяванията на отделителната система. В това направление спадат докторския тезис, така и голяма част от пълнотекстовите публикации. Прави впечатление, че научната дейност на д-р Попов е насочена към решаване на практически проблеми. Основна цел на дисертационния труд е да се потърсят микроскопски белези за най-съществената характеристика на уротелния карцином на пикочния мехур - високата честота на рецидиви след оперативното му отстраняване. Д-р Попов установява, че лесно приложими методи, като отчитане на тумор-асоциираната тъканна еозинофилия и/или мастоцитоза са статистически значими фактори в туморното микрообкръжение, които повлияват склонността към локален рецидив. Редица имунохистохимични маркери, като неприлизин (CD10), фибробластен растежен фактор (FGF), транскрипционен фактор GATA3, цитокини (CK20, gp130) статистически значимо корелират с биологичното поведение на карцинома на пикочния мехур и имат отношение към фенотипните му прояви - инвазивност, диференциация, нодален статус, преживяемост.

Друга група изследвания са насочени към установяване на подобни фактори при карцином на дебелото черво - експресия на Bcl-1 в туморните клетки, некроптоза, която зависи от рецепторно взаимодействащ протеин 3 (RIPK3). Тези проучвания анализират алтернативни молекулярни механизми на клетъчна смърт и оцеляване.

В няколко статии, заедно с колеги, д-р Попов разглежда морфологичните аспекти на злободневната за периода тема тежък остър респираторен синдром коронавирус 2 COVID 19. Лична заслуга на д-р Попов е детайлното проучване на бъбречните промени при COVID 19.- непълно описвани досега.

Казуистиката заема значителна част в научната дейност на д-р Попов. В публикуваните от д-р Попов описания на биопсични и аутопсионни случаи отново присъства нефропатологията - рядко срещани неоплазми на бъбреците, Балканска ендемична нефропатия. Освен това са описани случаи с рядко срещана локализация на подагра, муковисцидоза, екстранодални лимфоми, лейомиосарком на езика, ретролентална фиброплазия, мукозни меланоми, диабетна фетопатия.

Повечето от научните разработки са реализирани от автори от различни медицински специалности, което свидетелства за интердисциплинарен подход и умението на д-р Попов да работи в колектив. В две статии кандидатът е самостоятелен автор, а в голяма част - е единствен патолог сред авторите. Не на последно място, научната продукция на кандидата демонстрира задълбочени познания, точен подбор и умело прилагане, както на методите на класическата патология, така и на най-новите диагностични процедури.

Основните научни постижения в посочените публикации са свързани преди всичко с изясняване на различни аспекти на патологоанатомичната практика. Оригинални и най-съществени са научните приноси в областта на нефропатологията. Голяма част от научните разработки имат приложен

характер, насочени към решаването, както на диагностични, така и на терапевтични проблеми.

Методите - морфологични, имунохистохимични, молекулно-генетични и експериментални, т.е. комплексния подход, който кандидатът прилага, разкриват подготвен и оригинално мислещ учен, способен да съзира научни проблеми и да генерира идеи, за да получи оригинални резултати. Неслучайно публикациите на кандидата намират значимо отражение в научната периодика.

Наукометричните показатели в документацията, представена от кандидата и Академичната справка, изготвена от Библиотеката на Медицински университет – Варна е съпоставена с изискванията на Регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“ на следната Сравнителна таблица:

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ	Съдържание	Доцент (брой точки)	Д-р Попов (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	Не се изисква	
В	Показател 3 или 4	100	102.57
Г	Сума от показатели 5÷9	200	237.95
Д	Сума от показатели 10÷12	50	150
Impact Factor - 17.691			

От Сравнителната таблица се вижда, че представеният от кандидата доказателствен материал за научна дейност покрива нормативните изисквания за длъжността по конкурса.

III. Учебно-преподавателска дейност

Още с избирането за асистент, д-р Попов е включен в обучението по патология на студенти в магистърските програми по медицина и дентална медицина и на бакалаври - медицински сестри, лаборанти и

кинезитерапевти.

Ръководството на Медицински университет - Варна е издало на д-р Попов Удостоверение (№ 099-645/ 31.01.2024) доказващо почти 12 години преподавателски стаж.

С годините д-р Попов се утвърждава като уважаван от студенти и колеги университетски преподавател с богат опит.

IV. Лечебно-диагностична дейност

Д-р Попов владее всички методи на диагностичната патология и полага усилия да следи новостите в специалността, като участва в различни мероприятия за поддържане на квалификацията в страната и чужбина – диагностични семинари, педагогически курсове, усвояване на методики и диагностични алгоритми, за които е предоставил съответната документация. Д-р Попов има особено ценни познания и умения в преценката на бъбречните пункционни биопсии, включително и при трансплантационната патология - за контрол на лекарствената токсичност и реакциите за отхвърляне. Успя да натрупа личен опит в тази трудна диагностика, черпейки от богатата информация на малцината експерти-нефропатолози в републикански мащаб и от неколkokратни участия в експертни курсове в чужбина. Имунофлуоресцентната микроскопия е незаменим метод в тази сфера и д-р Попов го прилага успешно, включително и в морфологичната диагностика на дерматологичните биопсии. Не на последно място - д-р Попов вече споделя своя опит с млади патолози и в близко бъдеще се очертава да бъде водещ експерт в тази дейност.

УМБАЛ „Света Марина – Варна“ удостоверява (№ 54/18.02.2024), че д-р Попов има 12 години трудов стаж по специалността.

V. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представената за Конкурса документация е в пълен обем и отговаря на процедурните изисквания в нормативната база.

Научната продукция на кандидата съответства на необходимите критерии. Приемам посочените приноси без забележки. Впечатлен съм от личностните и професионални качества на кандидата и смятам, че напълно ще се справи с предизвикателствата на длъжността, за която кандидатства.

По тези причини убедено изпълнявам поетите задължения и гласувам позитивно д-р Христо Попов да получи академичната длъжност „доцент“ за нуждите на Катедра „Обща и клинична патология“ на Медицински университет -Варна.

15.05.2024 г.
Варна
ДМ)

подпис:

(Проф. д-р Петър Генов,

Заличено на основание чл. 5,
§1, б. „В“ от Регламент (ЕС)
2016/679