

До Председателя на научното жури
определено със Заповед № Р-109-300/07.08.2020 г.
на Ректора на МУ - Варна

СТАНОВИЩЕ

от доц. **Нина Димитрова Цветкова, д.б.,**

завеждащ Национална референтна лаборатория „Диагностика на паразитозите-местни и тропически“, Отдел „Паразитология и тропическа медицина“,
Национален център по заразни и паразитни болести, гр. София

ОТНОСНО: Конкурс за заемане на академичната длъжност „**доцент**“ в Медицински университет - Варна.

Общо представяне на процедурата. Конкурсът е обявен в Държавен вестник бр. 53/12.06.2020 г., област на висшето образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.3. „Биологически науки“, научна специалност „Паразитология и хелминтология“, за нуждите на Факултет „Медицина“, Катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ-Варна. За участие в конкурса документи е подал един единствен кандидат - д-р Калина Стоянова Павлова, д.б., главен асистент в същата катедра. Съгласно решение на Факултетния съвет на Факултет „Медицина“ при МУ-Варна (Протокол № 26/13.07.2020 г.) и със заповед № Р-109-300/07.08.2020 г. на Ректора на МУ-Варна съм определена за външен член на Научно жури по процедурата за заемане на академична длъжност „доцент“ в МУ-Варна. С Протокол 1 от заседанието на Научното жури ми е възложено да изготвя становище.

Процедурата по обявяване на конкурса за „доцент“ е спазена. Кандидатът е представил комплект от материали на хартиен и електронен носител, както и необходимите документи за рецензиране, съгласно изискванията на ЗРАСРБ (раздел 3, чл. 24-26), Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет - Варна.

Кариерно развитие на кандидата. Д-р Павлова завършва с отличие висше образование „медицина“ през 2001 г. в Медицински университет „проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна. През 2001 г. постъпва като ординатор в АИП ПМП д-р Б. Тунчева-Варна. От 2002 г. е асистент към Катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ „Проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна и преподавател по паразитология и тропическа медицина. Придобива специалност по медицинска паразитология през 2006 г., а през 2017 г. ѝ е присъдена ОНС „доктор“ след защита на дисертационен труд на тема „Епидемиологични проучвания и анализ на рискови фактори за разпространението на контактните паразитози във Варненска област“. През 2018/2019 г. заема научната степен „главен асистент“ в МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна. От средата на 2006 г. до февруари на 2009 г. завежда паразитологичната лаборатория към СМДЛ „Екзактлабор 2002“, а от февруари 2009 г. до настоящия момент завежда паразитологичната лаборатория към СМДЛ „Статус“ ЕООД, с трудов стаж 11,4 г. (Удостоверение № 195/22.06.2020г. на СМДЛ „СТАТУС“ ЕООД). От юни 2015 г. д-р Павлова е курсов ръководител на студенти V курс медицина в МУ-Варна, в края на 2016 г. е избрана за отговорник по качеството на Катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ-Варна, а от

октомври 2017 г. - за административен асистент на същата катедра. Общият професионален стаж е 19,3 г. (Удостоверение № 099-2128/09.07.2020 г. на МУ-Варна).

За изграждането на д-р Павлова като специалист-паразитолог са допринесли няколкократно и специализации в утвърдени паразитологични лаборатории в страната и чужбина - посетила е общо 14 курса за следдипломно обучение. Членува в БЛС, Българската асоциация на медицинските паразитолози (БАМП) и Българското паразитологично дружество. От 2018 г. е член на контролната комисия на БАМП, а от 2019 г. - член на експертния съвет по медицинската специалност "Медицинска паразитология" към Министерство на здравеопазването.

Представените документи показват възходящото ѝ развитие на учен и специалист-паразитолог, както и че професионалната ѝ квалификация съответства на посочената хабилитация по специалността и са в съгласие с Правилника на МУ-Варна за прилагане на ЗРАСРБ.

Научно-изследователска дейност и свързани с нея приноси. В конкурса д-р Павлова представя общо 72 научни труда, от които: 1 дисертационен труд, 3 рецензирани собствени монографии (1 като хабилитационен труд), 8 научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), 2 глави от колективна монография - покриващи минималните изисквания за заемане на АД „доцент“, както и 24 отпечатани пълнотекстови публикации, 2 глави от колективни монографии и 32 участия в национални и международни научни прояви. Статиите са публикувани в престижни международни - *Helminthologia*, *Macedonian Journal of Medical Sciences*, *Environmental Research*, *International Journal of Current Microbiology and Applied Sciences* и български медицински списания - *Journal of IMAB*, *Biomedical Reviews*, *Problems of Infectious and Parasitic Diseases*; *Experimental Pathology and Parasitology*, *Варненски медицински форум*, *Наука инфектология и паразитология*, *Инфектология*, *Здравна икономика и Менеджмънт*, *Известия на СУ-Варна*, *Информационен журнал на НЦЗПБ* и др. Общият импакт фактор е 3.287.

В представената като хабилитационен труд монография „Криптоспоридиоза – съвременни аспекти на таксономията, клиниката, диагностиката и лечението“ са анализирани съвременни данни на чуждестранни и български изследователи по отношение на криптоспоридиозата, представен е и собственият опит на д-р Павлова при диагностицирането на заболяването сред лица във Варненски регион. Другите два монографични труда са свързани с епидемичния процес на криптоспоридиозата („Криптоспоридиоза – епидемиология на една скрита паразитоза“) и епидемиологичните характеристики, клиниката, диагностиката и терапията на две широко разпространени чревни паразитози в света и в нашата страна („Ентеробиоза и гиардиаза – актуални проблеми“). Онагледени със значителен брой фигури, таблици и фотомикрографски изображения, дело на авторката, и с включени данни от собствени проучвания върху различни аспекти на трите паразитози, тези трудове са полезно помагало както за студенти и специализанти, така и за широк кръг медицински специалисти – паразитолози, педиатри, гастроентеролози, инфекционисти и общопрактикуващи лекари.

Данните от представената академична справка за цитиранията на публикациите (№ 308/07.07.2020 г.) на д-р Павлова от Scopus и Web of Science показват 59 цитирания (без автоцитирания). Посочени са още 44 цитирания в други международни и 6 в български издания.

Д-р Павлова е участвала в 2 научноизследователски (1 международен и 1 по фонд „Наука“) и в 1 образователен проекти. Международният проект е съвместен с Германия и Русия на тема “Епидемиология на паразитните заболявания, предавани по воден път в Русия и България”, финансиран от Университета в Кьолн, Германия. Българският научноизследователски проект е върху „Серопревалентност на токсокарозата в рискови групи от населението на Североизточна България”, с ръководител д-р Павлова и е финансиран от МУ-Варна.

Основните направления в научните изследвания на д-р Павлова са свързани с епидемиологията, етиологията, диагностиката и лечението на местните и внасяните паразитози и като по-значими и оригинални за страната оценявам следните приноси:

- Определени са съвременните характеристики на епидемичния процес на чревните паразитози ентеробиоза, хименолепидоза, гиардиаза, бластоцистоза и криптоспоридиоза на територията на Варненска област; оценени са екстензивните показатели и е направен анализ на ефекта на фактори като възраст, пол, местоживеене, сезонност, професия и др. върху риска от инвазия. Чрез прилагането на математически модели са оценени тенденциите за нарастване/спад при ентеробиозата и гиардиазата.

- Важно научно-практическо значение има установеното значително замърсяване на източниците на питейна вода във Варненска област с (оо)цисти на *Cryptosporidium spp.* и *G. duodenalis*, което е показател за потенциална опасност за общественото здраве. За първи път в област Варна са диагностицирани случаи на криптоспоридиоза сред хората и е направен анализ на екстензивните показатели на заболяването. Чрез въвеждането на лабораторните методи за морфологично (модифицирано оцветяване по Цил-Нилсен) и имунологично (имунохроматографски тест) идентифициране на *Cryptosporidium spp.* е разширен спектърът на диагностика на чревните паразитози в региона.

- Научно-приложен характер имат внедрените в диагностичната практика ELISA метод за доказване на антитоксокарни антитела в човешки серум и потвърдителният Western Blot метод. Установени са високи нива на серопревалентност и значително разпространение на токсокарозата в региона.

- Проведеното санитарно-паразитологично изследване на околната среда от обществени места в гр. Варна е довело до откриване на замърсяване с яйца на *Toxocara spp.* и други паразити при кучетата, с което се обръща внимание за наличието на реална опасност от предаването на зоонозни инфекции и необходимостта от адекватен контрол върху домашните и бездомните животни.

Учебно-преподавателска дейност. Д-р Павлова започва преподавателската си дейност през 2001 г. като асистент в катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ-Варна и преминава последователно през длъжностите „старши асистент и „главен асистент“ с общ преподавателски стаж 18 г. и 7 мес. (Удостоверение № 099-2129/09.07.2020 г. на МУ-Варна). От приложената справка от МУ-Варна (изх. № 112-146/21.07.2020 г.) е видно, че за периода 2015/2016 г. до 2019/2020 г. средната годишна учебна натовареност на д-р Павлова варира от 219 до 402 часа. За посочения 5-годишен период тя се разпределя в 598 часа лекции и 969 часа упражнения (от които на английски език 18 ч. и 816 ч., респективно).

Провежда теоретично и практическо обучение по „Медицинска паразитология“ на студенти от V курс (българоезично и англоезично), на стажант-лекари от VI курс на специалност „медицина“ към свободно избираемия модул по „Тропическа медицина“ в МУ-Варна; на студенти от специалностите „медицинска сестра“ и „акушерка“ в МУ-Варна и филиалите в гр. Сливен, гр. Шумен и гр. В. Търново; на студенти от специалност „инспектор по общественото здраве“ от I курс на обучение в Медицински

колеж-Варна; на студенти от специалност „медицински лаборант“ във II и III курс, и в свободно-избираемата дисциплина “Актуални тенденции при паразитологичните изследвания в България”. Провежда практическо и теоретично обучение по „Медицинска паразитология“ в курсове за СДО, индивидуалните форми на обучение и др. в рамките на учебните програми на различни специалности и програмите за специализация към Медицински университет и Медицински колеж – Варна.

Освен в разработването на лекции и упражнения по “Медицинска паразитология“ на студентите в изброените по-горе специалности д-р Павлова е взела участие и в разработването и поддържането на курсовете за спомагателно електронно обучение по „Медицинска паразитология“ в електронната система Blackboard Learn+ на Медицински университет - Варна, филиалите в гр. Сливен, гр. Шумен и гр. В. Търново, и Медицински колеж – Варна, включително и на необходимите учебни и изпитни материали по всички гореизброени дисциплини във връзка с дистанционния формат на обучение за летния семестър на учебната 2019/2020 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Калина Стоянова Павлова покрива напълно изискванията на ЗРАСПВ и Правилника на МУ-Варна за заемане на академичната длъжност „доцент“. Представените по конкурса документи, доказателства, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност, както и личните ми впечатления от нея потвърждават качествата ѝ на утвърден паразитолог, учен и преподавател. Нейните теоретични познания и практически умения, научната продукция с приноси в областта на медицинската паразитология ще спомогнат за бъдещата ѝ реализация като доцент в катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ-Варна.

Всичко гореизложено ми дава основание като член на НЖ да дам положителна оценка за избора на д-р Калина Стоянова Павлова за академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Паразитология и хелминтология“ към МУ „проф. д-р Параскев Стоянов“ гр. Варна и да препоръчам на членовете на НЖ да гласуват положително.

Подпис:



6.10.2020 г.

доц. Нина Цветкова, д.б.

