

СТАНОВИЩЕ

от

**Проф. д-р Маргарита Димова Господинова-Близнакова д.м.,
ръководител на катедра „Инфекциозни болести, паразитология
и дерматовенерология“, факултет „Медицина“, Медицински
университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна**

Относно:

Обявен конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, специалност „Паразитология и хелминтология“, за нуждите на катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ към факултет „Медицина“ на Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, обнародван в Държавен вестник бр. 53/12.06.2020 г.

В изпълнение на заповед № Р-109-300/07.08.2020 г. на ректора на МУ – Варна и решение на първото заседание на Научното жури съм определена да изготвя становище.

Единствен кандидат по обявения конкурс за придобиване на АД „доцент“ към катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ е д-р Калина Стоянова Павлова, д.м. Кандидатът е представил всички изисквани документи, посочени в Правилника за развитие на академичния състав на МУ – Варна. Документите са изготвени в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за прилагането му в МУ – Варна.

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ

Д-р Калина Стоянова е родена в гр. Варна. През 2001 г. придобива магистърска степен по медицина в Медицински университет „Проф. д-р Параскев Стоянов“ – гр. Варна, дипломирайки се с пълно отличие. През 2001 г. започва работа като помощник личен лекар към „АИП-ПМП Д-р Бойка Тунчева“, а от декември същата година е назначена като ординатор по паразитология към МУ – Варна. След успешно полагане на конкурсен изпит, през март 2002 г. заема академичната длъжност „асистент“ към катедра „Инфекциозни болести, паразитология и дерматовенерология“ на МУ – Варна, където работи и понастоящем. Медицинска специалност по „Медицинска паразитология“ придобива през 2006 г. През 2017 г. като

докторант на самостоятелна подготовка към отдел „Паразитология и тропическа медицина“ на Националния център по заразни и паразитни болести – гр. София придобива научна и образователна степен „доктор“ по научната специалност „Паразитология и хелминтология“. През юни 2018 г. след конкурс заема академичната длъжност „главен асистент“ към КИБПДВ на МУ – Варна.

Д-р Калина Стоянова изпълнява и няколко административни дейности – курсов ръководител на студентите от 5-и курс медицина (от 2015 г.); отговорник по качеството (от 2016 г.) и административен асистент (от 2017 г.) на КИБПДВ.

Д-р Калина Стоянова осъществява лабораторно-диагностична и консултативно-терапевтична дейност като завеждащ последователно две специализирани лаборатории по паразитология – към СМДЛ „Екзактлабор 2002“ (между 2006 и 2009 г.) и СМДЛ „Статус“ (от 2009 г. до настоящия момент).

Д-р Стоянова е член на БЛС, Българското паразитологично дружество и Българската асоциацията на медицинските паразитозии.

През 2019 г. съгласно заповед на министъра на здравеопазването е назначена в експертния съвет по медицинската специалност „Медицинска паразитология“ към Министерство на здравеопазването.

През годините д-р Калина Стоянова усъвършенства своите знания чрез посещения на множество курсове за следдипломно обучение в страната и чужбина. Владее на много добро ниво английски език и говоримо руски език. Притежава отлична компютърна грамотност.

НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

В изпълнение на минималните изисквания за настоящия конкурс д-р Калина Стоянова се представя със следната научна продукция:

Критерий А.1. Дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“ на тема „Епидемиологични проучвания и анализ на рискови фактори за разпространението на контактните паразитози във Варненска област“ в обем от 197 стр. – *50 точки*.

Критерий В.3. Хабилизационен труд (монография) на тема „Криптоспориidioза – съвременни аспекти на таксономията, клиниката, диагностиката и лечението“ в обем от 187 стр. – *100 точки*.

Представената монография представя актуален научен проблем, не повтаря съществуващи знания, има двама научни рецензенти и отговаря на всички останали изисквания според параграф 1, т. 10 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ.

Критерий Г.5. Монографии, които не са представени като основен хабилитационен труд:

Монография на тема „Криптоспоридиоза – епидемиология на една скрита паразитоза“ в обем от 194 стр. – *30 точки*.

Монография на тема „Ентеробиоза и гиардиаза – актуални проблеми“ в обем 174 стр. – *30 точки*.

Критерий Г.7. Научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science и Scopus) – 8 броя публикации – *115 точки*.

Критерий Г.8. Публикувани глави от книга или колективна монография – 2 броя – *30 точки*.

Критерий Д.11. Цитирания в научни издания, монографии и колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus) – 25 броя, според Академична справка № 308/07.07.2020 г., издадена от Библиотеката на МУ – Варна – *50 точки*.

Представената от кандидата научна продукция отговаря и надхвърля държавните изисквания за придобиване на академична длъжност „доцент“ според ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в МУ – Варна.

Извън доказателствения материал за покриване на минималните държавни изисквания са представени и още 24 броя пълнотекстови публикации в български и международни научни издания с ISSN. Според Академична справка № 311/07.07.2020 г. издадена от Библиотеката на МУ – Варна публикациите на кандидата имат IF=3,287. Към научната активност на кандидата е представен и списък с 32 участия с доклади и постери – 14 броя в международни и 18 броя национални конгреси и конференции и национални форуми с международно участие. Извън доказателствения материал по обявения конкурс д-р Стоянова има и две участия в научноизследователски проекти, на единия от които е и ръководител, и едно участие в образователен проект на МОН.

От представените общо 37 научни съобщения 3 монографии и 3 публикации са еднолично дело, а в 16 научни разработки д-р Стоянова е първи автор или в общо 59,4% (22 бр.) от научната продукция кандидатът е единствен или водещ автор. В останалите 15 разработки д-р К. Стоянова е втори (7 бр.) или последващ (8 бр.) съавтор.

Научните разработки и резултатите от изследователската работа на кандидата могат да бъдат обособени тематично в следните научни направления:

1. Проучвания на епидемиологията, етиологията, диагностиката, клиниката, лечението и контрола на чревните и някои опортюнистични паразитози.

- Правят впечатление обстояните и дългогодишни епидемиологични и клинични проучвания върху проблемите на чревните паразитози. За първи път са определени съвременните характеристики на епидемичния процес на няколко заболявания (ентеробиозата, хименолепидоза, гиардиаза, бластоцистоза, криптоспоридиоза и др.) на територията на Североизточна България и Варненска област с оценка на екстензивни показатели и анализ на ефекта на редица демографски фактори върху риска от инвазия.

- Анализирана е честотата на разпространение на чревните паразитози сред деца, младежи и възрастни; сред лица, професионално ангажирани в обществено значими отрасли (хранителен сектор, здравни и социални заведения) и сред хоспитализирани лица с диария. Определени са досега непроучвани нива на безсимптомно носителство както сред цялата популация, така и по възрастови групи.

- Проучванията на д-р Стоянова върху въпросите на най-разпространените чревни паразитози в нашата страна (ентеробиоза, гиардиаза, бластоцистоза) са обобщени в няколко публикации, участия в научни форуми и в самостоятелен монографичен труд.

- В научноизследователската работа на кандидата са използвани иновативни за българската паразитология статистически и математически модели, които позволяват да се разкрие настоящото разпространение на паразитозите в страната и региона и да се създадат прогнозни модели за бъдещите тенденции.

- Значителен дял от научноизследователската работа на кандидата е върху една от най-малко проучваните в страната опортюнистични чревни паразитози – криптоспоридиозата.

- Научно и практическо значение имат първите по рода си за страната и региона санитарно-паразитологични изследвания върху опаразитеността на водоизточници с цисти на протозои с воден път на предаване (*Cryptosporidium spp.* и *G. duodenalis*), извършени с помощта на най-съвременни методи за идентификация – имунофлуоресценция, DIC и PCR.

- Регистрирани и описани са първите случаи на криптоспоридиоза сред хората в региона на Североизточна България с анализ на относителния дял на заболяването сред деца и възрастни, при клинично изяви случаи и безсимптомните носители.

- С практическо значение са внедрените в Североизточна България методи за морфологично (модифицирано оцветяване по Цил-Нилсен) и имунологично (имунохроматографски тест) идентифициране на *Cryptosporidium spp.*

- В хабилитационния труд и още в една от монографичните разработки е направен пълен и задълбочен анализ на клиничните, диагностичните, терапевтичните и етиологични аспекти на криптоспоридиозата, което дава възможност тази малко позната опортюнистична паразитоза да бъде представена на медицинските специалисти от различни направления – инфекционисти, гастроентеролози, педиатри, епидемиолози, общопрактикуващи лекари и др.

2. Проучвания на епидемиологията, етиологията, диагностиката, клиниката, лечението и контрола на някои зоонози.

Със сериозно научно и практическо значение е работа на кандидата върху проблемите на токсокарозата – неизследвана до момента във Варненския регион паразитна зооноза. Внедряването на серологичното изследване за специфични антитела чрез ELISA и Western blot позволява да бъдат идентифицирани, потвърдени и описани първите случаи на токсокароза сред деца и възрастни и тяхното огромно клинично многообразие. За първи път са изследвани и регистрирани и нивата на серопревалентност на тази паразитоза сред различни рискови групи.

Осъществено е и първото санитарнопаразитологично изследване на околната среда в гр. Варна, с откритото замърсяване с яйца на *Toxocara* spp. и други паразити при кучета, което доказва реалната и непосредствена опасност от предаването на зоонозни инфекции в региона.

3. Проучвания на епидемиологията, етиологията, диагностиката, клиниката, лечението и контрола на малария и други внасяни паразитози.

От научнопрактическа гледна точка интерес представляват разгледаните клинични случаи на пациенти с вносни тропически заболявания (малария, шистозомози) и хронологичното проследяване на регистрираните в Инфекциозна клиника – гр. Варна случаи на малария, с което е потвърдено нейното обществено значение като актуален за региона проблем при корабоплаване и морски туризъм.

4. Епидемиология на инфекциозните заболявания.

Проучванията на кандидата върху социалните фактори, определящи епидемиологията и разпространението на инфекциозните заболявания, са отразени в множество мултидисциплинарни разработки в партньорство с научни колективи от различни специалности – инфекциозни болести, епидемиология, хигиена, социална медицина и др.

Според Академична справка № 308/07.07.2020 г., издадена от Библиотеката на МУ – Варна, научните трудове на д-р К. Стоянова са

цитирани общо 59 пъти в научни издания, монографии и колективни томове, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Web of Science и Scopus), като са изключени автоцитиранията. За същия период продукцията на кандидата е цитирана и още 44 пъти в други международни издания, монографии и дисертации и 6 пъти в български научни списания. Тези данни потвърждават научната стойност и сериозното отражение на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература.

УЧЕБНОПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Според представеното удостоверение № 099-2129/ 09.07.2020 г. д-р Калина Стоянова има над 18 години преподавателски стаж със средна учебна натовареност през последните 5 години над 310 часа (справка № 112-146/21.07.2020 г.). По този показател тя изпълнява и надхвърля изисквания минимум според ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в МУ – Варна. Като университетски преподавател д-р Стоянова обучава студенти по медицина (българоезично и англоезично обучение), медицински лаборанти, инспектори по общественото здраве, медицински сестри и акушерки в структурите на Медицински университет, филиалите в гр. Сливен, гр. Велико Търново и гр. Шумен и Медицински колеж – Варна. Д-р Стоянова разработва и системно осъвременява учебните програми за теоретично и практическо обучение по всички дисциплини с изучаване на медицинска паразитология и участва като член или председател на съответните изпитни комисии.

Д-р Стоянова ръководи специализанти по медицинска паразитология и курсове по същата дисциплина в програмите за специализация по микробиология, вирусология, хигиена, инфекциозни болести и др., както и самостоятелни курсове за следдипломно обучение.

ЛЕЧЕБНОДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ

Д-р Калина Стоянова е изграден диагностик и лечител. Тя придобива специалност по медицинска паразитология през 2006 г. и впоследствие изгражда и ръководи една от най-модерните паразитологични лаборатории в Североизточна България. В лабораторията непрекъснато се внедряват иновативни и уникални за региона методи за морфологична и имунодиагностика, с което се разширява спектъра и достъпността на паразитологичните изследвания. Лечебноконсултативната дейност заема съществено място в професионалната практика на кандидата. Освен в непосредствената си работа с пациенти от цяла Североизточна България в качеството си на утвърден експерт д-р Стоянова консултира

общопрактикуващи лекари и специалисти от доболничната и болнична помощ от Варненска област и региона по въпросите на диференциалната диагноза и терапията на паразитните заболявания.

За професионалните качества на д-р Стоянова можем да съдим по избирането ѝ за член на експертния съвет по медицинската специалност „Медицинска паразитология“ към Министерство на здравеопазването.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Д-р Калина Стоянова Павлова, д.м. е изграден и утвърден професионалист в областта на медицинската паразитология с отлична професионална подготовка и доказани качества. Тя е преподавател с дългогодишен опит, уважаван от своите студенти и колеги.

Представените в конкурса документи отговарят напълно на задължителните и специфични изисквания и наукометрични критерии според Закона за развитие на академичния състав на РБ и Правилника за прилагането му в МУ – Варна. Това, заедно с личните качества на кандидата ми дава основание да дам положително становище и да предложа на уважаемите членове на Научното жури да утвърдят присъждането на академичната длъжност „доцент“ на д-р Калина Стоянова Павлова, д.м.

01.10.2020 г.
гр. Варна

Проф. д-р Маргарита Господинова, д.м.