

До

Членовете на Научното жури,

определено със Заповед № Р-109-440 / 05.12.2024 г.

на Ректора на МУ-Варна „Проф. Параскев Стоянов“, гр. Варна

СТ А Н О В И Щ Е

От Доц. д-р Иванка Илиева Гергова, дм, Началник на Лаборатория „Микробиология“ към катедра „Микробиология, Вирусология, Клинична лаборатория и Имунология, Военномедицинска академия - София, външен член на Научното жури.

ОТНОСНО: провеждане на Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт.

Професионално направление 7.4. Обществено здраве, по специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“, за нуждите на Лаборатория по клинична микробиология“ в УМБАЛ „Света Марина“, Катедра „Микробиология и вирусология“, към Факултет „Медицина“.

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 85 от 08.10.2024 г. и със Заповед № Р-109-440 / 05.12.2024 г. на Ректора на МУ-Варна „Проф. Параскев Стоянов“, гр. Варна

1. ОБЩО ПРЕДСТАВЯНЕ НА ПРОЦЕДУРАТА

1. Процедура

Настоящото становище е изготвено в изпълнение на Заповед № Р-109-440 / 05.12.2024 г. на Ректора на МУ-Варна „Проф. Параскев Стоянов“, гр. Варна, и с решенията на заседание на назначеното за целта Научно жури по конкурса, на което съм определена за външен член на Научното жури.

Единствен кандидат в обявения конкурс е д-р Денис Сунай Ниязи, дм, назначен на длъжност „Главен асистент“ в Катедра „Микробиология и вирусология“, МУ-Варна, от 2023 г., където работи и към момента.

Представените документи по процедурата изцяло отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на МУ-Варна, в частта Раздел III. Условия и ред за заемане на академичната длъжност „Доцент“, чл. 122 - чл. 130.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси по смисъла на чл. 4, ал. 5 от ЗРАСРБ.

2. Кратки биографични и професионални данни за кандидата

Д-р Ниязи е роден през 1993 г. и придобива магистърска степен по специалност медицина в МУ-Варна през 2018 г. От 2019 до 2023 г. е лекар-специализант, редовен

докторант и асистент в Катедра „Микробиология и вирусология“, МУ-Варна, а от 2024 г., и понастоящем е специалист и главен асистент в същата катедра.

Д-р Ниязи има призната медицинска специалност по „Клинична микробиология“ (2024 г.), присъдена ОНС „Доктор“ по научната специалност „Микробиология“ (2022 г.) и е магистър по специалност „Публична администрация“, със специализация „Здравен мениджмънт“ (2023 г.).

Кандидатът владее отлично английски език.

II. ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

Кандидатът участва в конкурса с документи, изготвени в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на МУ-Варна.

Д-р Ниязи се представя в настоящия конкурс с общо 26 научни труда, от които 24, подлежащи на рецензия: дисертация, монография, 21 научни публикации (20 от които покриват минималните национални изисквания за придобиване на АД „Доцент“ и една извън тези изисквания).

Академичната справка за публикациите, цитиранията и научните профили на д-р Ниязи, дм, (Библиотека, МУ-Варна, № 971/24.10.2024 г.) представя доказателства по Показатели: А1 - защитен дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“: 50 т.; В3 – монография: 100 т.; Г7 – Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация: 319.71 т.; Г8: Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове: 65 т.

Д-р Ниязи категорично има водеща роля в представените научни разработки, което се доказва от позицията му като автор в списъка с научни публикации - първи автор в 52 % от случаите и втори автор в 29 % от тях. Седемнадесет от научните публикации (85 %) са индексирани в световни бази данни (Scopus, Web of Science).

Постигнатият Импакт фактор (IF) е 17.57.

Значимостта на резултатите от научно-изследователската дейност на д-р Ниязи следва да бъде оценена по засиления интерес и цитиране от други автори - общо 19 пъти (2 от тях в български източници и 17 цитирания в чужди научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация).

Резултатите от извършените изследвания са представени на 5 международни и 12 национални научни форума.

Представените от д-р Ниязи материали по конкурса надхвърлят минималните национални изисквания, а също и изискуемите за заемане на АД „Доцент“ в МУ-Варна.

III. НАУЧНИ И НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ НАПРАВЛЕНИЯ И ПРИНОСИ

Д-р Ниязи демонстрира широки научни интереси в следните основни направления:

1. Инфекциозни усложнения и антимикробна резистентност при пациенти с хематологични малигнени заболявания и трансплантация на хематопоеични стволови клетки;
2. SARS-CoV-2 и COVID-19;
3. Микотични инфекции;
4. Други направления.

Обобщени, основните научни и научно-приложни приноси на д-р Ниязи, могат да бъдат представени както следва:

- В направление „Инфекциозни усложнения и антимикробна резистентност при пациенти с хематологични малигнени заболявания (ХМЗ) и трансплантация на хематопоеични стволови клетки (ХСКТ)“

При проучване, базирано на данни от извършени изследвания на 298 пациенти с хематологични малигнени заболявания (2015 – 2020 г.) е обобщен микробиологичния профил на причинителите на бактериемии, като е определена честотата и чувствителността към антимикробни средства на доминиращите бактериални видове [Г7.5].

Д-р Ниязи провежда, за първи път в България, проучване върху честотата, рисковите фактори и изхода от инфекции на кръвта при пациенти след ХСКТ. Установена е кумулативната честота на бактериемиите, определен е средният времеви период от трансплантацията до възникване на бактериемия и са установени рискови фактори за възникване на инфекция на кръвта след ХСКТ, и честотата на леталитет (до 30 дни след ХСКТ и 4-месечна преживяемост) [Г7.7].

Кандидатът извършва проучване върху ин-витро активността на ceftazidime/avibactam срещу изолати от хемокултурите и/или фекалните проби на пациенти, преминали ХКСТ, и резистентни към трета генерация цефалоспорици и/или карбапенеми [Г7.6] и върху видовата принадлежност и чувствителността към антимикробни средства на стафилококи, изолирани от хемокултури на пациенти след ХСКТ и с данни за катетър-асоциирана инфекция на кръвта [Г8.1].

- В направление „SARS-CoV-2 и COVID-19“:

В анкетно анонимизирано проучване сред студенти от различни български университети е установена готовността на участниците за имунизация срещу COVID-19 и факторите, влияещи върху техния избор [Г7.1].

През първата година на пандемията с COVID-19, д-р Ниязи участва и в проучване при пациентите, хоспитализирани в УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна, за определяне на честотата на заболелите и ролята на някои демографски фактори за развитие на COVID-19 [Г7.2].

За период от две години (обхващащ първите четири вълни на пандемията), кандидатът участва в определяне на честотата на SARS-CoV-2-положителните проби в Североизточна България, сезонната и регионална дистрибуция на COVID-19-случаите в същите региони и сравнение на получените данни с тези от други европейски страни. Потвърждават се липсата на сезонност на случаите, вариращото регионално разпространение и се доказват различия в честотата на инфекцията при двата пола и по отношение на възрастта през различните периоди [Г7.9]. Уточнени са параметрите за достоверност при прилагане на тестове,

базирани на полимеразна верижна реакция (PCR) и имунохроматографските тестове при диагностиката

- В направление „Микотични инфекции”:

В монографията „Инвазивна аспергилоза при пациенти след трансплантация на хематопоетични стволови клетки“, д-р Ниязи прави обстоен преглед на класификацията, морфологията и екологията на аспергилите. Представя клиничните форми на аспергилозата, като отделя особено внимание на инвазивната аспергилоза. Разглежда епидемиологията, патогенезата и рисковите фактори за възникване и неблагоприятен изход и описва в детайли препоръките за микробиологична диагностика, профилактика и лечение на инвазивна аспергилоза. Собствените проучвания на автора са върху усложненията, с които се асоциира инвазивната аспергилоза, при пациенти с хематопоетична стволово-клетъчна трансплантация [B3].

Д-р Ниязи описва първия случай на мукормикоза след COVID-19 инфекция в България и потвърждава ролята на вирусната инфекция и повишените нива на глюкоза в кръвта като рискови фактори за възникване на рино-орбито-церебрална мукормикоза, както и необходимостта от бърз и адекватен мултидисциплинарен диагностичен процес.

Описва и редки случаи на първична мултифокална кожна мукормикоза (при двегодишно дете с новодиагностицирана остра лимфобластна левкемия и при мъж с инвазивна белодробна микотична инфекция, причинена от *Aspergillus* spp. и *Pneumocystis jirovecii*, усложнена от реактивация на *Cytomegalovirus*), при които анализира рисковите фактори за развитие на микотична инфекция, диагностичната ефективност на PCR и ролята на комбинираното лечение (етиологично и оперативно) за бързото овладяване на инфекциозния процес [Г7.13; Г7.16].

Д-р Ниязи работи и в допълнителни научни направления:

- проучване върху карбапенем-резистентни Грам-отрицателни бактерии от разред *Enterobacterales*, изолирани от клиничните материали на пациенти с COVID-19 (УМБАЛ „Света Марина“ – Варна) [Г7.14];

- лабораторна диагностика на уроинфекции за установяване на рисковите групи пациенти, най-честите уропатогени и приложението на различни лабораторни диагностични методи [Г7.12];

- проучване на епидемиологичните характеристики на *Serratia marcescens*, симптомите на инфекцията и рисковите фактори за нейното възникване [Г7.15] с предложен протокол за ДНК екстракция, преодоляващ ефекта на деградиращите ензими, продуцирани от *S. marcescens* в хода на молекулярно-генетично проучване [Г7.11];

- проучване на антибактериалния ефект на растителни екстракти, чрез експериментално ин-витро установяване на ефекта на етанолов екстракт от въздушните части на растението *Tagetes erecta* L върху някои Грам-положителни и Грам-отрицателни бактерии с клинично значение [Г7.17];

- обстоен литературен преглед върху възникването на ваксините, здравните ползи от тях и превенцията на инфекциозни и неинфекциозни болести, икономическите и социалните аспекти на употребата на ваксини [Г8.3].

IV. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Наред с научната и диагностичната дейност, д-р Ниязи извършва и активна преподавателска дейност, като часовата му натовареност надхвърля утвърдените в МУ-Варна нормативи (Справка за учебна натовареност, издадена от МУ-Варна, Изх. № 112-475/24.10.2024 г.).

V. УЧАСТИЯ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

През периода 2019 – 2024 г., д-р Ниязи е участвал в три научни проекта на Фонд Наука, МУ-Варна, в които е заемал позициите на Главен изпълнител ("Инвазивни бактериални инфекции при пациенти след автоложна и алогенна костно-мозъчна трансплантация: етиологичен спектър и резистентност към стратегически бета-лактами и гликопептидни антибиотици", 19.12.2019 – 19.12.2022 г.) и Изследовател (Антибиотична резистентност, епидемиология и мениджмънт на инфекции, асоциирани със *Serratia marcescens*", 20.12.2021 – 20.12.2024 г.; „Изследване на иновативни маркери на възпаление при деца със септични и критични състояния“, 20.12.2021 – 20.12.2024 г.).

VI. СЪОТВЕТСТВИЕ С ЗРАСРБ, ПРАВИЛНИКА ЗА ПРИЛОЖЕНИЕТО МУ И С ПРАВИЛНИКА ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРИДОБИВАНЕ НА НАУЧНИ СТЕПЕНИ И ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНИ ДЛЪЖНОСТИ В МУ-ВАРНА

Представените материали по конкурса напълно покриват изискванията по ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Варна.

Изцяло са покрити Минималните национални изисквания в област на висшето образование: 7. Здравеопазване и спорт; професионално направление 7.4. Обществено здраве, по специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“: показатели по група „А1“: 50 т.; показатели по група „В3“: 100 т.; показатели по група „Г5-9“: 384.71 т.; показатели по група „Д10-12“: 255 т.. Покрити са и всички допълнителни количествени критерии, приети в МУ-Варна.

VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените документи, с които кандидатът участва в конкурса, изцяло съответстват на изискванията на Закона за развитието на академичния състав на Република България и Правилника на МУ-Варна, за прилагането му.

Представената цялостна научно-изследователска и преподавателска дейност е показателна за ефективна и целенасочена изследователска работа, с реални научни и

приложни приноси за науката и диагностичната практика. Резултатите от научните изследвания са публикувани във водещи чуждестранни и наши списания, цитирани са многократно, и са представени на международни и национални научни форуми.

Анализът на научно-изследователската дейност, професионалният опит и проявените научни интереси на кандидата, участващ в конкурса, недвусмислено сочат, че д-р Ниязи е изграден учен, с обширни теоретични познания и потвърдени практически умения, което е в съответствие с нуждите на Катедра „Микробиология и вирусология“, МУ-Варна, за където е обявеният конкурс.

Мотивирано давам **положителна оценка** и препоръчвам на Научното жури да подкрепи избора на д-р Денис Сунай Ниязи, дм, на академична длъжност „Доцент“ по специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“, за нуждите на Катедра „Микробиология и вирусология“ към Факултет „Медицина“ в УМБАЛ „Света Марина“, Варна.

гр. София

Подпис:

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

Доц. д-р Иванка Гергова, дм