

До председателя на Научно жури,  
назначено с заповед Р-109-440 от 05.12.2024 на Ректора на МУ-Варна  
на основание на решение на Факултетен съвет на факултет Медицина Протокол  
31/02.12.2024

## Становище

от Проф. д-р Румяна Донкова Марковска-Давидкова, дм  
Катедра по Медицинска Микробиология “Чл-кор Проф д-р Иван Митов, дмн”  
Медицински факултет, Медицински Университет – София

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност “доцент” в област на висшето образование 7.0 Здравеопазване и спорт и професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“ за нуждите на Катедрата по “Микробиология и вирусология”, МУ-Варна, обявен в ДВ, бр. 85 от 08.10. 2024 г., с единствен кандидат Гл ас Д-р Денис Сунай Ниязи, дб

Представените документи по процедурата са изготвени коректно, като са спазени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилника за прилагането му в МУ-Варна. Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И КАРИЕРНО РАЗВИТИЕ

Д-р Ниязи завършва образованието си като магистър специалност “медицина” през 2018 г. През 2019г започва работа в Катедрата по “Микробиология и вирусология”, МУ-Варна

като редовен докторант и асистент. Има призната специалност по клинична микробиология от 2024 г. От 2023г е главен асистент към Катедрата. През 2022 г. защитава успешно дисертация на тема „Проучване върху бактериемите и инвазивните микотични инфекции при пациенти след автоложна и алогенна хематопоеична стволово-клетъчна трансплантация“ и придобива образователната и научна степен “Доктор”.

## ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Преподавателска дейност на Д-р Ниязи за периода – 2019- 2024 г е голяма и включва над 1300 часа упражнения, като за последните две години има 594 часа.

## НАУЧНОИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Научно - изследователската дейност на д-р Ниязи е впечатляваща като се има предвид краткия трудов стаж. Тя може да се обедини в три основни направления.

**Първото** е естествено продължение на дисертационния му труд. Тя акцентира върху инфекциозните усложнения при пациенти с хематологични малигнени заболявания и трансплантация на хематопоеични стволови клетки и антимикробната резистентност на причинителите на тези инфекции. Обхванат е 6 годишен период (2015 – 2020 г) като са включени 298 пациенти с хематологични малигнени заболявания и техните 316 изолати от кръв. Открива се доминиране на Грам-отрицателните бактерии (54.7%), като причинители на бактериемии, с водещи видове *E. coli* (14.5%), *Enterobacter* spp. (12%) и *Klebsiella* spp. (10.1%). Видовете *Acinetobacter baumannii*, *Pseudomonas aeruginosa* и *Klebsiella pneumoniae* се открояват като продуценти на карбапенемази. В допълнение, д-р Ниязи проучва инфекциите на кръвта при пациенти с трансплантация на хемопоеични стволови клетки - честота, рискови фактори и изход на инфекцията. Такова проучване се провежда за първи път в България. Д-р Ниязи и неговия колектив установяват, че рисковите фактори за възникване на инфекция на кръвта след трансплантация на хемопоеични стволови клетки са чревна колонизация с полирезистентни бактериални

щамове, както и възникнала бактериемия преди трансплантацията. Установена е честотата на смъртния изход в рамките на 30 дни след трансплантация на хемопоеични стволови клетки – 23%. Четиримесечната преживяемост е висока - 86.5%.

**Второто** направление е свързано с микотичните инфекции. Описан е първият случай на мукормикоза след COVID-19 инфекция. Представен е рядък случай на първична мултифокална кожна мукормикоза при двегодишно дете с новодиагностицирана остра лимфобластна левкемия. Доказана е ефективността на молекулярно-генетичната диагностика (PCR), включително в комбинация с образни и хистологични техники в диагностиката на мукормикозата. Потвърдена е активността на amphotericin B в детска възраст срещу причинителите на мукормикоза. Описан е случай на мъж с инвазивна белодробна микотична инфекция, причинена от *Aspergillus* sp. и *Pneumocystis jirovecii*, усложнена от реактивация на *Cytomegalovirus* след втора алогенна трансплантация на хематопоетични стволови клетки. Темата на монографията също засяга микотичните инфекции. Д-р Ниязи разглежда инвазивната аспергилоза при пациенти след трансплантация на хемопоеични клетки. Монографията изпълнява всички изисквания на правилника, има 2 рецензии, ISBN номер и е над 200 стр. Тя представлява много задълбочен труд, представящ морфологията и структурата на род *Aspergillus* spp, неговото разпространение, клиничните форми на аспергилозата, рисковите фактори за развитие на инвазивна аспергилоза, патогенезата и микробиологичната диагностика (потвърждаване на аспергилозата и определяне на чувствителността на причинителя). От особена значимост е разделът за препоръки за диагностика, профилактика и терапия на инвазивната аспергилоза. Монографията има 518 литературни източници, и допълнително се базира на собствени проучвания, което показва нейната значимост.

**Третото направление** е свързано с проучвания върху COVID-19 инфекцията. Проведено е анкетно анонимизирано проучване сред 230 студенти от различни български университети за готовността за ваксиниране срещу COVID-19 и факторите, влияещи върху техния избор. Проведено е проучване с цел откриване честотата на пациентите с COVID-19, хоспитализирани в УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна през първата година на пандемията. Доказано е , че близо 40% от изследваните проби са положителни за SARS-CoV-2. Установена е най – засегнатата възрастова група от вируса (60-79 г.). Мъжкият пол е

потвърден като рисков фактор в групата на 20 – 59 г., а в групата на < 19 г. женският пол се явява предпоставка за възникване на инфекция. Проведено е проучване с цел определяне надеждността на имунохроматографските тестове за диагностициране на инфектирани пациенти. Сравнени са резултатите на над 2500 пациенти и е определена чувствителност от 60.2% и специфичност 98.1% за „бързите тестове“, което потвърждава ролята им в диагностичния процес, но не заменя PCR тестовете. В тясна връзка с COVID-19 инфекцията е проучена и доказана широко вътреболнично разпространение на карбапенем-резистентни *Klebsiella pneumoniae* и *Enterobacter cloacae complex* клонове, носители на предимно *bla<sub>KPC</sub>*. Потвърдена е ролята на антибиотичната свръхупотреба в COVID и интензивните звена във възникването на резистентни щамове Грам-негативни бактерии

## НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ

Резултатите от проучванията на д-р Ниязи са публикувани в 20 статии (извън асоциираните с дисертационния труд). Седемнадесет от тях са публикувани в реферирани от световните бази данни списания. Девет от тях имат общ импакт фактор 17,57. Представени са доказателства за 19 цитирания.

Анализът на наукометричните показатели показва, че д-р Ниязи покрива изискванията на правилникът на МУ-Варна, както и националните изисквания с общо **789.71** точки при необходими 400.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Имам много добро впечатление от професионалното развитие на д-р Ниязи. Научната му работа се отличава със задълбоченост и прецизност. Много успешно се справя с молекулярно-генетичните изследвания и представените разработки са впечатляващи по обем като се има предвид краткия срок, в който е взел и специалност. Представените документи показват, че той е утвърден научен работник и покрива напълно изискванията на ЗРАСРБ, на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет – Варна, както и

националните изисквания, необходими за присъждането на академичната длъжност "доцент". Д-р Ниязи отговаря и на допълнителните изисквания на конкурса.

Давам положителна оценка и предлагам на Научното жури да присъди академичната длъжност „доцент“ на д-р Ниязи в 7.0 Здравеопазване и спорт и професионално направление 7.4. Обществено здраве, специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“ за нуждите на Катедрата по “Микробиология и вирусология”, МУ-Варна.

9.02.2025

Изготвил становището:

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

Проф. д-р Румяна Донкова Марковска-Давидкова, дм