

До

Председателя на Научно Жури,

Определено със Заповед № Р-109-440/05.12.2024

на Ректора на Медицински университет – Варна

Приложено представям:

Становище

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.4.
Обществено здраве, специалност „Управление на общественото здраве (Клинична микробиология)“

обявен в Държавен вестник, бр. 85 от 08.10.2024 г. за нуждите на МУ – Варна

Изготвено от: Проф. д-р Илина Димитрова Мичева, дм

Научна специалност/-и: Вътрешни болести и Клинична хематология

Институция : МУ-Варна, Втора катедра по вътрешни болести, УС хематология

Адрес и контакти: УМБАЛ „Света Марина“ ЕАД, Клиника по хематология

Пощенски адрес: гр. Варна 9010, бул. “Христо Смирненски” 1

Електронен адрес: ilinamicheva@gmail.com

Телефони: GSM +359896262300

СТАНОВИЩЕ

ПО КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ” В МУ-ВАРНА

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Д-р Денис Сунай Ниязи завършва висше образование – Магистър по медицина през 2018 г. с отличие, а през 2023 придобива специалност „Клинична микробиология” и магистър по специалност „Публична администрация със специализация здравен мениджмънт“, През 2022г. придобива ОНС „Доктор” по научна специалност „Микробиология“ с дисертация на тема : „Проучване върху бактериемите и инвазивните микотични инфекции при пациенти след автоложна и алогенна хематопоеична стволово-клетъчна трансплантация“

От 2019г. Д-р Денис Сунай Ниязи работи като „асистент“, а от 2023 като „главен асистент“ по специалност Микробиология, Катедра Микробиология и вирусология, Медицински университет – Варна. Владее отлично английски.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

Представеният комплект материали на хартиен и електронен носител включва необходимите документи, посочени в чл. 24 за Условията и реда за заемане на академичната длъжност „доцент” от Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитие на академичния състав в МУ–Варна.

III. Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие.

Обща характеристика на научната продукция и публикационната активност

Представените трудове за участие в конкурса са общо 24, 20 от които са за покриване на минималните национални изисквания за придобиване на АД „доцент“, 1 е извън тези изисквания и 3 са представени при придобиване на ОНС „доктор“. Седемнадесет от научните публикации са индексирани в световни бази данни (Scopus, Web of Science), а 3 са в нереферирани списания с научно рецензиране.

Представен е списък и на 17 участия в международни и национални научни форуми.

Участие в изпълнение и ръководство на научноизследователски проекти

Д-р Ниязи е участвал пряко в 3 научни проекта към Фонд Наука – МУ Варна като изследовател, завършили с научни публикации или представяния на научни форуми.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ А:

Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"-2022г., с дисертация на тема: „Проучване върху бактериемите и инвазивните микотични инфекции при

пациенти след автоложна и алогенна хематопоеична стволово-клетъчна трансплантация“, МУ-Варна, научна специалност „Микробиология“ - 50т.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ В:

Хабилитационен труд под формата на монография-100 т.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Г: 384, 71 т.

Г7 Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)-319,71 т.

Г8 Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове-65 т.

ГРУПА ПОКАЗАТЕЛИ Д:

Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове-255т.

Научна активност – разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидата сред научната общност

Основните направления на научна активност на д-р Ниази са инфекциозни усложнения и антимикробна резистентност при пациенти с хематологични малигнени заболявания и трансплантация на хематопоеични стволови клетки, SARS-CoV-2 и COVID-19 и микотични инфекции.

В няколко публикации, включващи 298 пациенти с хематологични малигнени заболявания и 74 пациенти след ХСКТ са проучени честотата, рисковите фактори и изхода от инфекции на кръвта. Установява се продължаваща тенденция за доминиране на Грам-отрицателните бактерии в етиологичния спектър на инфекциите на кръвта в пациенти с ХМЗ, задържащо се високо ниво на ESBL продуценти сред представителите на семейство *Enterobacteriaceae*. Установява се висок дял на карбапенем-резистентни *Acinetobacter baumannii*. Нова, негативна тенденция е появата на инвазивни карбапенем-резистентни изолати от семейство *Proteobacteria*. Проучена е ин-витро активността на нов комбиниран антибактериален препарат (CZA) срещу изолати, демонстриращи резистентност към трета генерация цефалоспорини и/или карбапенеми, изолирани от хемокултурите и/или фекалните проби на пациенти, преминали ХКСТ. Изучена е видовата принадлежност и антибиотичната чувствителност на стафилококи, получени от хемокултури на пациенти след ХСКТ и с данни за катетър-асоциирана инфекция на кръвта.

Друга тема в научната дейност на д-р Ниази е SARS-CoV-2 и COVID-19. Проведено е анкетно анонимно проучване сред студенти от различни български университети за готовността за

ваксиниране срещу COVID-19 и факторите, влияещи върху техния избор.

Проучване върху честотата на пациентите с COVID-19, хоспитализирани в УМБАЛ „Св. Марина“ – Варна през първата година на пандемията (май 2020 – април 2021), демонстрира 40% положителни за SARS-CoV-2 проби, като най-засегната възрастова група е 60-79 г.

Изследвани са 136 проби със „съмнителен“ PCR резултат, което доказва, че „съмнителните“ резултати трябва да се приемат за положителни в началото или в края на инфекцията. Проведено е проучване с цел определяне надеждността на имунохроматографските тестове за диагностициране на инфектирани пациенти. В проучване, включващо клиничните материали на пациенти, хоспитализирани в COVID-19 отделенията и интензивните сектори на УМБАЛ „Света Марина“ – Варна е установено доминиране на карбапенем-нечувствителни *Klebsiella* spp. С висока честота на *bla*_{KPC} гена, асоцииран с резистентност към карбапенеми, от класовете A, B и D.

Описани са случаи на мукормикоза след COVID-19 инфекция, рядък случай на първична мултифокална кожна мукормикоза при двегодишно дете с новодиагностицирана остра лимфобластна левкемия и 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 хематопоеични стволови клетки.

Проведено е експериментално ин-витро проучване върху ефекта на етанолов екстракт от въздушните части на растението *Tagetes recta* L (Турта) върху Грам-положителни *Staphylococcus aureus* и *Enterococcus faecalis* и Грам-отрицателни бактерии (*Escherichia coli* и

В няколко обзора се разглеждат теми като лабораторната диагностика на уроинфекциите, клиничното значение на *Serratia marcescens*, възникването на ваксините, здравните ползи от тях и превенцията на инфекциозни и неинфекциозни болести.

IV. Оценка на монографичния труд или равнопоставени публикации, представени за участие в конкурса за „Доцент“ от кандидата.

Д-р Ниязи участва в конкурса с Хабилитационен труд под формата монография на тема „Инвазивна аспергилоза при пациенти след трансплантация на хематопоеични стволови клетки“.

Темата на монографията на д-р Ниязи засяга причинителите на инвазивната аспергилоза (ИА) – *Aspergillus* spp., характеризиращи се с висока устойчивост, патогенност и вирулентност и висока резистентност към наличните терапевтични агенти при пациенти след ХСКТ.

Авторът представя исторически преглед на класификация, морфология и структура на аспергилите както и тяхното разпространение. Подробно са разгледани клиничните форми на аспергилоза с различните органни локализации, епидемиологията, патогенезата и най-важните рискови фактори, свързани с ХСКТ. Основен акцент в монографията е микробиологичната диагноза с избор на материал, взимане и обработка на пробите, описание на методите за диагностика. В следващите глави последователно са представени лекарствените препарати с антимикотично действие като са разгледани отделните групи според механизма на действие – азоли, полиени, ехинокандини. Особено място е отделено на бъдещите насоки в лечението като са представени редица нови антимикотични препарати с цитирани данни от актуални клинични изпитвания. Разгледани са и методите за определяне на антимикробната чувствителност и механизмите на антимикробна резистентност на *Aspergillus* spp. като мутации, водещи до промяна или свръхекспресия на мишени и механизмите на увеличен ефлукс.

Последният раздел на монографията разглежда препоръките за менажиране (профилактика, диагноза и лечение) на ИА при деца и възрастни с подлежащо ХМЗ или преминали ХСКТ както и мерките, необходими за предотвратяването на нозокомиална аспергилоза при имунокомпроментирани пациенти.

V. Отражение (цитиране) на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).

Цитиранията, отразяващи научната активност на кандидата са общо 19 - 16 в издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни и 3 в нереферирани списания с научно рецензиране.

VI. Комплексна, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност, вкл. научно ръководство на студенти, докторанти, специализанти.

Д-р Ниази има богат опит като преподавател. За учебната 2018/2019 г. е хоноруван преподавател към катедрата по „Микробиология и вирусология“ с общо 340 часа упражнения и 40 часа изпити. За периода 2019-2024 към същата катедра има учебна натовареност общо аудиторни часа. Водил е часове по Медицинска микробиология на български език на студенти от специалностите Медицина (III курс), Дентална медицина (II курс) и Фармация (II курс); на английски език на специалностите Медицина (III курс) и Дентална медицина (II курс).

VII. Критични бележки и препоръки.

VIII. Заключение – отговаря / не отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии – за академичната длъжност „Доцент“.

Д-р Денис Сунай Ниязи е млад учен с впечатляваща научна кариера с висока публикационна активност, основно в списания индексирани в Scopus и Web of Science с общ импакт фактор. За краткия си лекарски стаж има значителен опит като университетски преподавател, изследовател в научни проекти и специалист със задълбочени познания в областта на микробиологията и инфекциозните усложнения при пациенти с хематологични малигнени заболявания и трансплантация на хематопоеетични стволови клетки. Д-р Денис Ниязи отговаря и дори надвишава задължителните условия, количествени критерии и наукометрични показатели, съгласно регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“ в МУ Варна (събрани общо точки-789,71 при изискуеми 400).

С убеденост препоръчвам на уважаваното Научно жури да предложи на Факултетния Съвет да присъди на Д-р Денис Сунай Ниязи академичната длъжност „Доцент“ по „Микробиология“.

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

Проф. д-р Илина Мичева, дм