

СТАНОВИЩЕ

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
ПЛОВДИВ
Вх. № Р-1643.1....2.1.02.2024 г.

от Доц. Д-р Олиана Бойкинова, дм,
специалист по инфекциозни болести (03.01.33)
МУ, МФ-Пловдив

Адрес: град Пловдив 4002, бул. „В. Априлов”, 15А „Катедра по
инфекциозни болести, клинична паразитология и тропическа медицина“
МУ Пловдив, тел. 032/..... e-mail:

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. „В” Регламент (ЕС)2016/679

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. „В” Регламент (ЕС)2016/679

по конкурс за заемане на Академичната длъжност “ДОЦЕНТ”

в област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт“ от професионално направление 7.1. „Медицина“ по научната специалност „Епидемиология“ за нуждите на „Катедра по Епидемиология и медицина на бедствените ситуации“ към МУ-Пловдив с участието на Д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм, гл. асистент към съответната Катедра.

Конкурсът е обявен по надлежния ред, след решение на Академичния съвет на МУ - Пловдив и е публикуван в „Държавен вестник” брой 83/03.10.2023г. Представените ми за становище документи отговарят на изискванията на МУ-Пловдив.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата:

Д-р Ваня Рангелова е родена през 1989г. Средно образование получава през 2008г. в Езикова гимназия „Пловдив“ със засилено изучаване на английски език. Кариерното ѝ развитие започва след завършване на висше образование по Медицина – ОКС „магистър“ в МУ – Пловдив през 2014г., стартирайки като лекар в Спешно вътрешно приемно отделение на УМБАЛ „Свети Георги“- Пловдив (2014-2016 г.). След успешен конкурс през 2016г. е назначена на длъжността „Асистент“ в секция Епидемиология на катедра „Епидемиология и Медицина на бедствените ситуации“ към ФОЗ на МУ-Пловдив. През 2020г. д-р Рангелова придобива ОНС „Доктор“, както и специалност по „Епидемиология на инфекциозните болести“. От 2021г. до настоящия момент е главен асистент към съответната катедра.

В периода септември 2020 г. до юни 2023 г. д-р Рангелова работи като епидемиолог (консултант) към Национален център по заразни и паразитни болести, София, подпомагайки дейността на служителите от отдел „Епидемиология“ в надзор на разпространението на SARS-CoV-2. Към настоящия момент д-р Рангелова изпълнява и дейността болничен епидемиолог в МБАЛ „Свети Мина“ гр. Пловдив.

II. Научно - изследователска дейност на кандидатката:

В обявения конкурс за доцент по „Епидемиология” на Медицински университет-Пловдив, д-р Рангелова участва с общо 37 публикации, 2 монографии, 4 учебници и учебни ръководства и общо 39 научни съобщения на чуждестранни и национални форуми. Статиите публикувани в списания с импакт фактор са 11 броя. Д-р Р. Рангелова е първи автор на 41.9% от научните статии.

Оценка на научните трудове на кандидата за цялостното академично развитие:

- Дисертация и трудове свързани с дисертацията 1 бр. дисертация, 1 монография и 3 публикации (2 от тях реферирани в Scopus)
- Монографии – 2 броя
- Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и Web of Science)– 20 броя, от които 11 с IF.
- Публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – 17 броя
- Участие в учебници и учебни помагала 4 броя
- Научни съобщения от чуждестранни форуми – 17
- Научни съобщения на национални форуми у нас – 22

Едно от основните направления в научните разработки на Д-р Рангелова са публикациите, свързани с **Вътреболнични инфекции (ИСМО/ИСДО)**. Извършен е за първи път цялостен епидемиологичен и микробиологичен анализ на резултатите от шестгодишно амбиспективно проучване на динамиката и тенденцията на епидемичния процес на ИСМО/ВБИ в неонатологичен интензивен сектор на една от най-големите университетски болници в страната и са посочени детерминантите за моделиране на заболяемостта. За първи път е извършен финансов анализ на преките разходи за лечение на новородени, диагностицирани с ВАП по време на престой за интензивно лечение.

Друго направление е: **Имунопрофилактика и ваксина-предотвратими заболявания**. За първи път е проведено представително срезово проучване, което изследва нагласите на общопрактикуващите лекари към ваксините от задължителния имунизационен календар и са изследвани факторите, които могат да служат като предиктори за колебания относно ваксините. За първи път е извършен анализ на съобщените нежелани реакции (локални, системни, алергични) след ваксинация с ваксини срещу COVID-19 (векторни и базирани на иРНК) и е изследвана асоциативната връзка между тежестта и продължителността на реакциите с характеристиките на проучените респонденти.

В областта на **Вирусните хепатити** Комбинация от серологични и молекулярни методи за детекция на вируса на Хепатит Е е приложена за първи път сред голяма група хемодиализирани пациенти в Южна България.

Оценена е честотата на HBV и HCV вирусната инфекция сред хемодиализирани пациенти чрез първоначален скрининг на серологични маркери и последващо приложение на молекулярен метод на детекция.

- **Превенция и контрол на инфекции, свързани с денталната медицина.**

- **Дезинфекция, стерилизация, дезинсекция и дератизация.**

- **Трансмисивни инфекции** - Извършен е анализ на данни за пациенти с Кримска-Конго хеморагична треска с атипична клинична картина (липса на кръвене) и са направени препоръки за диагностиката на заболяването.

- **Въздушно-капкови инфекции** - За първи път е извършен комплексен анализ, базиран на национални данни и обхващащ двугодишен период от началото на пандемията от COVID-19, оценящ регистрираната заболяемост, смъртност и леталитет. Отчетени са влиянието на демографски фактори, преморбиден фон, осигуреност със здравни ресурси в страната, влиянието на различните вирусни варианти, ваксинационен обхват и др. Извършена е мултифакторна оценка на риска съобразно полово-възрастовата структура, регионалните различия и ваксинационния статус.

- **Психиатрия** - В съавторство, е проведено срезово проучване сред лекари, практикуващи в Афганистан, за оценка на нивото на депресия посредством валидиран въпросник за оценка на депресията на Центъра за епидемиологични изследвания (CES-D). Проучена е връзката между социо-демографските характеристики на лекари в Афганистан (месечен доход, месторабота, вид работа) и симптомите на депресия.

В представения **монографичен труд**, посветен на епидемиологичния анализ на COVID-19 в България, е предоставена многостранна информация за етиологичния агент / SARS-CoV-2/, епидемиологичната характеристика и нейната динамика, здравно-демографското състояние на населението, ресурсите на здравната система в България, разнообразието в клиничната манифестация на COVID-19, вкл. и терапевтичните възможности, анализ на заболяемост и леталитет, превенцията /ваксинация, ваксинален статус и постваксинални усложнения/. Монографията представлява много сериозен научен труд, със значим принос, полезна както теоретично, така и с определена практическа насоченост.

В голяма част от публикациите, авторката колаборира успешно с колективи от различни звена. Резултатите от изследванията ѝ, свързани с комплексното използване на различни подходи, са съдържателни и точни.

Тези данни са показател за разностранния, всеобхващащ всички сфери на епидемиологията научен интерес и голямата активност на кандидатката с афинитет към новите тенденции. Отдадена на научното дирене, кандидатката провежда аналитичен и задълбочен анализ на данните и използва съвременни методи.

III. Публикационен имидж (цитирания на кандидата в националната и чуждестранна литература):

Общ брой цитирани статии - 10

Общ брой цитирания - 36

Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и Web of Science) – 24

Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране - 12

IF от цитирани статии: 86.114

Рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus и Web of Science) – 23 (**IF-58.6**)

Общият импакт фактор на статиите, публикувани в международни списания е **29.603**

IV. Оценка на Учебно-методическата и преподавателска и дейност на кандидада, вкл. научно ръководство на студенти, специализанти, докторанти/:

Учебно-преподавателската дейност на Д-р Р. Рангелова, дм започва през 2016 година. Тя има преподавателски стаж 7 години. Обучението включва практически занятия на български и на английски език на студенти по медицина, стажант-лекари, дентална медицина, фармация, инспектор обществено здраве. За последните 3 години има **педагогическа дейност** по години както следва:

- Аудиторна заетост: варира между 360-459 ч. от упражнения по епидемиология на студенти по медицина и дентална медицина (на български и английски език), семестриални изпити – между 76-130 ч.

Д-р Рангелова, дм активно участва в издаването на учебници и учебни помагала, тестове и лекционни курсове, участва в изпитни комисии по преподаваната дисциплина. Води преддипломен стаж на стажанти.

Отчетът и **атестационният лист** от комисията за атестиране на академичния състав при МУ-Пловдив посочва 60 атестационни точки с обща атестационна оценка: „Много добра“.

IV. Участията в научни проекти:

Д-р. Рангелова е изпълнител на 2 вътреуниверситетски, 1 национален научен проект, 1 национален образователен проект и 4 международни научно-изследователски проекти:

Вътреуниверситетски проекти

- НО-02/2020 Характеристика на хепатит Е вирусната инфекция при хоспитализирани с остър хепатит и имунокомпроментирани групи пациенти.
- КОВ-07/2021 COVID-19 в денталната практика- превенция и контрол.

Национален научен проект

- № КП-06-ОПР03/15 “Детските имунизации: предизвикателство за съвременното българско общество (Изследване на проблемите при

комуникацията между педиатри и родители за набелязване на адекватни мерки за подобряване на имунизационния обхват в България).

Национален образователен проект

- ПРОЕКТ № BG05M2OP001-2.009-0025 „Докторантско обучение в МУ-Пловдив за компетентност, творчество, оригиналност, реализация и академизъм в науката и технологиите – 2 (ДОКТОРАНТ-2).

Международни проекти

- Improving Influenza Program and Enhancing Influenza and other viral respiratory pathogens through integration of all existing surveillance systems and using one health surveillance approach 1NU51IP000905-01-00;
- Design and implementation of multinational surveillance systems using routinely collected electronic health records in EU/EEA -E-Sure EHR-SARI Specific contract No1- ECD. 13629 ID.24334;
- OJ/2021/DPR/12924 “Vaccine effectiveness, Burden and Impact Studies (VEBIS) of COVID-19 and Influenza; Specific Contract No 1 ECD.12616 ID12927 LOT1 Hospital Network for Vaccine Effectiveness, Burden and Impact Studies and for Surveillance of Severe Acute Respiratory Infections.
- OJ/2021/DPR/12924 “Vaccine effectiveness, Burden and Impact Studies (VEBIS) of COVID-19 and Influenza; Specific Contract No3 ECD.13350 ID24101 LOT1 Hospital Network for Vaccine Effectiveness, Burden and Impact Studies and for Surveillance of Severe Acute Respiratory Infections.

VI. Членство в научни организации и обучение и квалификация в чужбина:

Д-р. В. Рангелова е член на:

- European society of clinical microbiology and infectious diseases
- Съюз на учените в България
- Българско научно дружество по обществено здраве
- Българско научно дружество по епидемиология на инфекциозните и неинфекциозните болести

Участва в **редакционната колегия** на списанията

- International Journal of Pediatrics, Neonatology and Primary Care
- Razi International Medical Journal
- International Journal of Infectious Diseases and Therapy

Д-р Ваня Рангелова надгражда своите знания и умения чрез участие в различни обучения в чужбина (Weil Cornell Seminar – Infectious Diseases – 05.05-11.05.2019 г., Залцбург, Австрия; Salzburg Institut Pasteur Seminar-Global Health: Viruses, Liver and Cancers – 19-23.07.2021 г., Залцбург, Австрия; Training School on Bayesian Latent Class Models- 31.08-02.09.2022 г., Нови Сад, Сърбия; ECDC Observership – 10-14.10.2022 г., Стокхолм, Швеция;). В периода 04-08.10.2021 г. д-р Рангелова е осъществила мобилност по програма Еразъм+ в Julius-Maximilians Universitat Wurzburg, Вюрцбург, Германия.

Кандидатката е епидемиолог (консултант) към НЦЗПБ. Участва в провежданите онлайн срещи на ECDC и на СЗО по актуални проблеми, свързани с COVID-19 и грипа. Изпълнява дейността Operational Contact Point for SARI surveillance and updated reporting protocol и NFPT Coordination Committee. Участва в подаване на данни от модула за случай-базиран надзор на тежки остри респираторни заболявания (ТОРЗ) в Европейската система за надзор (Tessy).

Д-р Рангелова владее добре английски език ниво С1 и немски език А2, както и SPSS, Microsoft Office, Microsoft Excel worksheet, Classroom Office 365 Microsoft Office.

Д-р Рангелова работи в екип при вземане на решения. Взема активно участие при разработване на програми и проекти. Има отлични презентационни умения (научни презентации, преподавателски опит) и писмени комуникационни умения (научни доклади и подготовка на проекти, кореспонденция с партньори по проекти).

През целия си досегашен път на последователно кариерно израстване д-р Ваня Рангелова показва стремеж към професионално усъвършенстване и разширяване на знанията си във всички области на епидемиологията и медицината. Доказателство за това са разностранните ѝ интереси, намерили отражение в богатата публикационна активност с висок публикационен имидж, както и непрестанното обучение и квалификация в чужбина и у нас.

Заклучение:

Базирайки се на гореизложеното, давам висока оценка за обхвата и разнородната дейност на Д-р Ваня Рангелова като университетски преподавател. Тя притежава не само задълбочени теоретични знания, но методични и аналитични възможности и умения в хода на разработката на научните проблеми. Демонстрира много добри качества за самостоятелно провеждане на научните изследвания, както и работа в екип.

Д-р Ваня Рангелова може да заеме академичната длъжност «**ДОЦЕНТ**» по обявения конкурс, отговаряйки на качествените и количествените критерии за оценка на учебно-преподавателската дейност на МУ-Пловдив.

21.02.2024г.

Изготвил становището:

С уважение,
Доц. Д-р О. Бойкинова, дм

Заличено на основание
Чл.5 §1, б. "В" Регламент (ЕС)2016/679