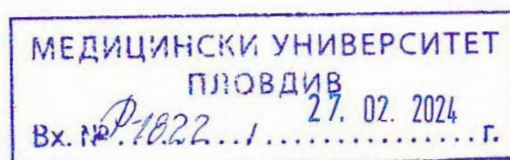


До Председателя  
на Научно жури,  
определено със Заповед  
№ Р-247/12.01.2024г.  
на Ректора, на МУ-Пловдив  
бул. В. Априлов №15А  
4002 Пловдив



**Приложено представям: Рецензия**

по конкурс за заемане на 1 академична длъжност „Доцент”,  
по научната специалност „Епидемиология”,  
професионално направление 7.1 „Медицина”,  
област на висшето образование 7. „Здравеопазване и спорт”,  
обявен за нуждите на МУ- Пловдив, катедра „Епидемиология и МБС ”, към Факултет  
по обществено здраве,  
в ДВ бр. 83/03.10.2023г.

**Рецензент: проф. д-р Ирена Атанасова Младенова- Христова, дм,**

Научна специалност: Епидемиология

Институция: Медицински факултет, при Тракийски университет, Стара Загора,

Ръководител катедра „Хигиена, епидемиология, микробиология, паразитология и  
инфекциозни болести“

Адрес и контакти:

По ара Загора, ул. Армейска 11  
Елк юва@yahoo.com

Рецензията е съставена в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му.

## РЕЦЕНЗИЯ

По обявения конкурс за заемане на 1 академична длъжност „Доцент“, по научната специалност „Епидемиология“, документи е подал 1 кандидат – гл. ас. д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм, от катедра „Епидемиология и МБС“, към Факултет по обществено здраве, на МУ- Пловдив.

Нарушения по процедурата на конкурса няма.

### **I. Анализ на кариерния профил, на кандидата гл. ас. д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм.**

Д-р Ваня Рангелова е родена на 28.03.1989г. в град Пловдив. Средното си образование придобива с отличие, в Езикова гимназия Пловдив. Завършва медицина, през 2014г., в Медицински университет- Пловдив, с отличен успех, от следването и държавните изпити. От ноември 2014г. до август 2016г., работи като лекар в Спешно приемно вътрешно отделение, УМБАЛ „Св. Георги“, Пловдив.

След спечелен конкурс, д-р Рангелова е назначена за асистент по епидемиология, в Катедра „Епидемиология и медицина на бедствените ситуации“, на ФОЗ, при МУ- Пловдив, през 2016г.

През 2020г., успешно защитава дисертация за образователната и научна степен „Доктор“ на тема: “Клинико- епидемиологични, микробиологични и финансови аспекти на инфекциите, свързани с медицинско обслужване (ИСМО) в неонаталния период”, а от 2021г. е главен асистент, към горепосочената катедра, след явяване на конкурс.

От м. декември 2020г., д-р Рангелова е специалист по Епидемиология на инфекциозните болести, а от 2023г. се обучава в магистратура по Здравен мениджмънт.

### **II. Общо описание на представените материали по конкурса:**

Представените документи, от д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм, отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане, за заемане на академичната длъжност „Доцент“ (административни документи за участие в конкурса, монографичен труд, копия на научните публикации и, на участията в научни форуми др., на електронен носител), с достатъчно материал по всички критерии за оценка и минимални изисквания, по групи показатели, за академичната длъжност „Доцент“.

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

#### **Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност**

Общата публикационна активност на гл. ас. д-р Ваня Рангелова се състои в **46 научни труда** като доказателствен материал, в справката за изпълнение на минималните изисквания за заемане на АД „доцент“, съгл. ЗРАСРБ, автореферат на дисертационен труд; 1 монография (представена като хабилитационен труд); 1 монография, която не е представена като основен хабилитационен труд; 1 книга на база на защитен дисертационен труд; съавторство в учебници и учебни помагала- 3 на бълг. ез. и 1 на англ. ез. Пълнотекстовите статии са 37 и 2 резюмета в списания с импакт фактор.

Извън настоящия конкурс, е приложен списък на 7 публикации, за ОНС „Доктор“ и АД „Главен асистент“.

Д-р Рангелова е участвала в 2 национални, 2 вътреуниверситетски (основно върху имунизациите, вирусните хепатити и COVID-19) и 5 международни проекти, в сътрудничество с ECDC (относно системата за епидемиологичен надзор на грип, COVID-19 и други респираторни патогени), на три от които е водещ изследовател.

Научните интереси и разработки на д-р Ваня Рангелова, са в широк диапазон – инфекциите, свързани с медицинското обслужване (ИСМО), имунопрофилактиката и епидемиологията на ваксинапредотвратимите инфекции, вирусните хепатити, въздушно- капковите инфекции, трансмисивните инфекции, епидемиологичния надзор, епидемиологията на незаразните заболявания.

Д-р Рангелова владее английски и немски езици.

#### **IV. Оценка на монографичния труд и публикациите, представени за участие в конкурса за „Доцент“, от кандидата.**

Гл. ас. д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм, участва в конкурса за академичната длъжност „Доцент“ със следните научни трудове:

**Монография /Хабилитационен труд/-** Ваня Рангелова Рангелова. „Колебания и нагласи за противогрипна ваксинация сред различни групи от населението“, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2023; ISBN 978-619-202-921-0

В монографията са проучени, многоаспектно, нагласите за ваксинация, с ваксини срещу грип, сред различни групи от населението, и са установени предикторите за ваксинация.

**Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд -**

Ани Кеворкян, Костадин Костадинов, **Ваня Рангелова**, Ралица Райчева, COVID-19 в България. Епидемиологичен анализ, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2023, ISBN 978-619-202-922-7

**Публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и/или Web of Science)- 20 бр., с изключително висок общ Импакт фактор (IF-29.603): Human Vaccines & Immunotherapeutics, Healthcare, Life, BMC psychology, Frontiers in Pediatrics, Journal of Infection in Developing Countries, Journal of IMAV и др.**

2 резюмета с импакт фактор (IF-1.612) в списания, реферирани в Scopus /WoS (без точкуване);

**Съавторство в 4 университетски учебници:** 3- на бълг. език: „Наръчник на специалиста по превенция и контрол на ИСМО/ВБИ“, „Болнична епидемиология“, „Неонатология“, и 1- на англ. език : „Beyond the clinical cases in the field of infectology“.

**Рецензии на статии в чужбина: 23 (IF-58.6)**

**Публикации в нереферирани списания**, с научно рецензиране, или публикувани в редактирани колективни томове- 17 бр.

**Участия в национални и международни научни форуми- 39.**

**От общо 43 научни трудове:**

-**първи/самостоятелен автор- 18 бр.**, вкл. монография, глави от монография, автореферат, книга;

-втори автор - 6 бр.;

-трети/следващ автор- 19 бр. публикации.

## **Разпределение на научните трудове, в различни направления на епидемиологията:**

### **Вътреболнични инфекции**

#### **Надзор на ИСМО**

- от списък 9 (автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“): №1
- от списък 12 (книга на базата на защитен дисертационен труд): №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №7, №13
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №15, №17

#### **Индикаторни ИСМО (етиологични, клинично-епидемиологични, финансови аспекти и рискови фактори)**

- от списък 9 (автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“): №1
- от списък 12 (книга на базата на защитен дисертационен труд): №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №7, №8, №13
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №13, №14

#### **Превенция и контрол на ИСМО/ИСДО**

- от списък 9 (автореферат на дисертационен труд за ОНС „Доктор“): №1
- от списък 12 (книга на базата на защитен дисертационен труд): №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №7

### **Имунопрофилактика**

#### **Ваксинация със задължителни ваксини**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №1
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №8

#### **Ваксинация с препоръчителни ваксини**

- от списък 10 (хабилитационен труд –монография): №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №9, №15, №19, №20
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №2, №6, №10,
- от списък 32 (други документи / 2-свързани с НИД / д-резюмета с IF): №2

#### **Нежелани реакции след ваксинация**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №9
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №6, №10

#### **Нагласи за ваксинация и комуникационни стилове на общуване във връзка с ваксините**

- от списък 10 (хабилитационен труд –монография): №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №1, №2, №19
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №3, №12
- от списък 32 (други документи / 2-свързани с НИД / д-резюмета с IF): №1

### **Вирусни хепатити**

### **Клинико-епидемиологична и молекулярна характеристика на острата HEV инфекция**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №3, №4, №10

### **Тенденции в разпространението на хепатит E сред различни групи от населението**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №3, №4, №10

### **Сероепидемиологични превалентни проучвания на HBV и HCV сред хемодиализирани пациенти**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №3, №4, №10

### **Перспективи за елиминация на хепатит C**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №12

## **Въздушно-капкови инфекции**

### **Епидемиология на COVID-19, грип, скарлатина, варицела**

- От списък 11 (публикувана монография, която не е основен хабилитационен труд) №1
- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №6, №18
- от списък 14 (списък на публикации в нереперирани списания): №1, №11

### **Диагностика на COVID-19**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №14

## **Трансмисивни инфекции**

### **Кримска-Конго хеморагична треска**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №16

### **Денга**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №20

## **Деконтаминация/стерилизация**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №17

## **Епидемиологичен надзор**

- от списък 13 (публикации, реферирани в Scopus и/или Web of Science): №11

Оригиналните научни приноси на гл. ас. д-р р Ваня Рангелова Рангелова, дм, са свързани основно с вътреболничните инфекции, имунопрофилактиката и епидемиологията на ваксинапредотвратимите инфекции; вирусните хепатити, въздушно-капкови инфекции, трансмисивни инфекции, епидемиологичен надзор.

Извършен е за първи път цялостен епидемиологичен и микробиологичен анализ на резултатите, от шестгодишно проучване, на динамиката на епидемичния процес на ИСМО, в неонатологичен интензивен сектор, в една от най-големите университетски болници и са посочени детерминантите за моделиране на заболяемостта.

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. Проучени са многоаспектно нагласите за ваксинация с ваксини срещу грип и COVID-19 сред различни групи от населението и са установени предиктори за ваксинация. Извършен е 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.

На база анализирани интензивни и екстензивни епидемиологични показатели, при пациенти с ВБИ, е предложен модел за надзор в неонатологично интензивно отделение, изхождайки от концепцията на СЗО за постоянно мониториране на ВБИ в рисковите клиници. Въз основа на медицина базирана на доказателствата, са допълнени познанията за етиологичните причинители на водещите ВБИ и тяхната антибиотична резистентност, даващо насока при формиране на антибиотичната политика в неонатологичното интензивно отделение. Систематизирани са препоръки за превенция на неонаталните ИСМО – общи и специфични при индикаторните инфекции, като при последните са определени пакетни мерки за превенция (бъндели).

При изследване на екстра- и интрадиализни рискови фактори, се потвърждава ролята на съдовия достъп и продължителността на диализното лечение над 5 години като предиктори, значително свързани с повишен риск за HEV IgG позитивност и консумацията на бутилирана вода, с по-ниски нива на HEV IgG серопревалентност, сред пациенти на хемодиализа. 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. Оценени са половите и възрастови тенденции в разпространението на анти-HEV IgG, като маркер за минала HEV инфекция, и anti-HEV IgM, като маркер за скорошна/текуща HEV инфекция в 7 субпопулации пациенти. Представен и систематизиран е алгоритъм за изследване на маркери за хепатит Е вирусна инфекция при имунокомпетентни и имунопрометирани пациенти. Допълнени са данните за превалентните генотипове и субгенотипове на HEV в страната, базирано на молекулярни изследвания сред хетерогенна популация пациенти.

**V. Цитиране на публикациите на кандидата, в националната и чуждестранна литература (публикационен имидж).**

Научните трудове на д-р Рангелова имат 36 положителни цитирания, в наши и международни бази данни (Scopus и/или Web of Science), с общ **IF=86.114**, в престижните научни списания: **Frontiers in Public Health, Journal of Infection in Developing Countries, Journal of Clinical Medicine, Children, MDPI, Frontiers in Psychology** и др.

**h-index = 3 /Scopus/; h-index= 4 /ResearchGate/; h-index =4 /Google Scholar/.**

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

Д-р Ваня Рангелова, дм, преподава, по епидемиология на инфекциозните болести, на студенти по медицина, дентална медицина, фармация, стажант- лекари инспектори по обществено здраве, както и участва в провеждането на съответните семестриални изпити, в МУ- Пловдив. Тя има общ научно-преподавателски стаж 7 години.

За учебната 2020/2021 учебна година, д-р Рангелова има 453ч. аудиторна заетост. През 2021/2022г., учебната натовареност е 582ч., а за 2022/2023г. – 535 ч., при задължителен норматив от 360ч.

#### **VII. Критични бележки и препоръки.**

Препоръчвам, на гл. ас. д-р Ваня Рангелова, да продължава да публикува високо стойностните си научни трудове, да работи със същия ентузиазъм и в учебната дейност, както и в Научното дружество по епидемиология на инфекциозните и неинфекциозни болести, като член на Управителния съвет, за издигане авторитета на науката епидемиологията.

**VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата, спрямо минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания, по направления и за звена с/без клинична дейност, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Пловдив.**



**Обобщена таблица за самооценка по ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ МИНИМАЛНИ  
 НАУКОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ НА МУ-ПЛОВДИВ ЗА НАПРАВЛЕНИЕ  
 7.1.МЕДИЦИНА (медико-биологични) и 7.4.ОБЩЕСТВЕНО ЗДРАВЕ**

Група от показатели	Съдържание	Доцент	Гл. ас. Ваня Рангелова, дм
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	220 точки 15 статии, от които 10 в списания реферирани в Scopus и/или Web of Science, в т.ч. 5 статии с IF	697.2
Д	Сума от показателите от 10 до 12	200 точки 10 цитирания в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science	765
Е	Сума от показателите от 13 до 22	80 точки - 2 научни проекта (вкл. ВУП) - придобита специалност	308.02
Ж	Сума от показателите: Преподавателска дейност	350	655.5
Общо		1000	2575.72

### **IX. Заключение**

Научно- изследователската и преподавателската дейност на гл. ас. д-р Ваня Рангелова Рангелова дм, покрива и надвишава задължителните Минимални национални изисквания, към научната и преподавателската дейност, за заемане на академична длъжност "Доцент", според настоящия ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му и Регламента за заемане на академичната длъжност, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Пловдив.

Ще гласувам убедено „за“ кандидатурата на гл. ас. д-р Ваня Рангелова Рангелова, дм, за заемане на академична длъжност „Доцент“, по научната специалност «Епидемиология», професионално направление 7.1. “Медицина“, област на висшето образование 7.

„Здравеопазване и спорт“, към катедра „Епидемиология и МБС“, към Факултет по обществено здраве, на МУ- Пловдив.

26.02.2024г.

гр. Стара Загора

Подпис:



Задължено на основание  
Чл.5 §1, 6, 9\* Регламент (ЕС)2016/679

Проф. д-р Ирена Младенова- Христова, дм