Р-НО-685/20.05.2025

До

Председателя на научно жури,

определено със Заповед № Р -2206/ 29.04.2025 г.

на Зам.Ректор НИД на МУ - Пловдив

бул. „В. Анрилов“ №15А, 4002, Пловдив

На Ваш Протокол № 1/ от 07.05.2025

(дата на 1-во заседание)

Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на академична длъжност: ДОЦЕНТ

по научна специалпост: Кардиология, обявен за нуждите на МУ-Пловдив, към Първа катедра по Вътрешни болести, секция Кардиология в ДВ, бр.15 /21.02.2025 г.

Рецензент: **Проф. Д-р. Людмила Георгиева Владимирова - Китова, дм**

Научна специалност: Вътрешни болести; Кардиология

Институция: МУ, Пловдив, Първа катедра по Вътрешни болести, секция Кардиология

Адрес и контакти:

Пощенски ад 2, Пловдив

Електронен а

Телефони: 08

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

Рецензията е съставено съгласно изискванията на Закона за развитие на академичния състав в република България, Правилника за приложението му и Правилника за Академично развитие на МУ-Пловдив за заемане на АД „Доцент“.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата:

Д-р. Бистра Яцева се дипломира в МУ гр. Пловдив, специалност Медицина през 1988 г. с отличен успех. Има придобита специалност по Вътрешни болести от 1992 г. и специалност по Кардиология от 1996 г. Притежава сертификат за експертно ниво по ехокардиография, велоергометрия и Холтер 24 ч. ЕКГ. Има проведени специализации в страната по кардиология и ехокардиография. Специализация по Стрес ехокардиография в гр. Ница, Франция през 1997 г. Започва работа като ординатор във Вътрешно отделение в Районна болница, гр. Панагюрище през 1989 г. От 1993 до 1995 г. работи като завеждащ Кардиологичен кабинет и Завеждащ Вътрешно отделение в Трета Градска Болница, гр. Пловдив. След спечелен конкурс през 1996 г. е назначена като асистент в Първа Катедра по Вътрешни болести, секция Кардилогия на ВМИ, гр. Пловдив, където работи и до момента. До 2008 г. преминава през старши и главен асистент. През 2023г. придобива научно-образователната степен „доктор“ по медицина, като защитава дисертация на тема „Съвременен профил на пациентите с инфекциозен ендокардит и прогностични показатели за вътреболнична смърт“.

Има над 27 участия в национални и международни научни прояви. Като първи автор в колектив на 2 статии получава 2 награди на XVIII Национален конгрес по Кардиология (2024) – „Най-доброто от списание „Българска кардиология“ и за публикация в чужбина с висок IF „И ний сме дали нещо на света“.

II. Общо описание на представените материали по конкурса:

Кандидатът приложено представя всички изискуеми документи и материали, по Чл.108 от раздел ГУ от Правилника за обучение на Медицински университет-Пловдив: Молба до Ректор за участие в конкурса; Автобиография в европейски формат; Диплома за висше образование с приложение (нотариално заверено); Заверено копие ост ОНС „доктор” по научната специалност на обявената академична длъжност; Удостоверение за стаж по съответната специалност и справка за заеманите академични длъжности; Академична справка за учебната наговареност на кандидата за последните три години, Копия от последен атестационен лист; Автореферат на дисертацията за ОНС "доктор"; Монография като основен хабилитационен труд; Публикации в научни списания, индексирани единствено в Scopus и/или Web of Science; Нереферирани рецензирани публикации в списания; Цитирания и прегледи на научни публикации,

индексирани единствено в Scopus и/или Web of Science; Нотариално заверена диплома за специалност; Удостоверения за участие в национален или вътрешноуниверситетски научни проекти; Удостоверения за участие в международни научни проекти; Удостоверения за обучение на стажанти, специализанти и докторанти от съответен отдел на висше училище/научна организация; Позоваване на научна оригиналност; Извадково референтно самооценяване за наукометричните изисквания на основните звена на МУ-Пловдив; Декларация за оригиналност и автентичност на документа, по образец; Копия от публикации/ Резюме на публикации на български и английски език; Документи като сертификати, членства и квалификации.

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

Доктор Бистра Яцева участва в конкурса с общо 30 научни труда, от които 1 дисертационен труд, 1 монография, 1 глава от колективна монография и 27 публикации. От всички публикации 16 са в реферирани списания в Scopus и/или Web of Science, като 9 от тях са с импакт фактор, общ **IF-21.98.** Те са разпределени както следва – в **Q2** – 5 статии; в **Q3**- 2 статии и в **Q4**- 9 статии.. Представени са и 11 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. Научната дейност на кандидата е с висок научен принос в областта на Кардилогията, като засяга следните основни направления:

1. Инфекциозен ендокардит.
2. Физиология, патофизиология и клинична значимост на отговора към физическо натоварване и физическо трениране при болни със сърдечна недостатъчност.
3. Сърдечно-съдов риск и рискови фактори
4. Коронарна болест.
5. Вария

Темата инфекциозен ендокардит първоначално е разработена в дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор“ – „Съвременен профил на пациентите с инфекциозен ендокардит и показатели за вътеболнична смъртност“. Темата е продължена в множество научни публикации (Г 7.2, Г 7.3, Г 7.4, Г 7.10, Г 7. 11, Г 7.12, Г8.1, Г 8.2, Г 8.3, Г 8.5, Г 8.6). Монографията „ Тромбоцити- прогностично значение при сърдечно-съдови заболявания“ е отговор на въпроса защо при Инфекциозен ендокардит тромбоцитопенията и свързаните с нея индекси са лош

прогностичен показател.

Приноси с оригинален характер:

- Извършен е най-обширният до момента ретроспективен анализ на 270 пациенти, диагностицирани с инфекциозен ендокардит за период от 17 години, без аналог в родната периодика, по брой пациенти и период на наблюдение, както и по брой изследвани променливи - 160 (клинични, лабораторни, инструментални и микробиологични).
- За първи път у нас е проучен Charlson Index Comorbidity при пациенти с ИЕ и е доказан като независим предиктор за вътреболнична смърт.
- За първи път са проучени дискриминационните способности на нивото на тромбоцитите за предсказване на изхода–жив/починал при пациенти с Инфекциозен ендокардит (ИЕ).
- За първи път се установява, че високия MPV и високия индекс MPV/PLT корелира с повишена вътреболнична смърт.
- Установява се, че ранната хирургия при пациенти с Инфекциозен ендокардит е протективен предиктор за вътреболнична смърт.
- Доказва се, че неизвършената ранна хирургия, когато е показана е силен независим предиктор за вътреболнична смърт.
- Включени са редки клинични случая, сред които ИЕ с остро неврологично начало, ИЕ септичен шок, изолиран десностранен ИЕ, както и небактериален ИЕ.

По направлението физиология, патофизиология и клинична значимост на отговора към физическо натоварване и физическо трениране при болни със сърдечна недостатъчност са налице следните приноси:

- За първи път в страната се оценяват кардиопулмонален функционален резерв при болни с ХСН в покой и при физическо натоварване.
- Установено е, че при болните с ХСН II и III ф.к. NYHA значимо са намалени спирографските, дифузионните и показателите за сила на дихателната мускулатура и ефективността на вентилацията при физически натоварвания.
- За първи път в страната се съобщават резултати от физическо трениране на пациенти със ХСН, показвайки статистически значимо увеличение на пиковото

потребление на кислород, пиковото натоварване, анаеробния праг, кислородния пулс, RPP, вентилацията и продължителността на теста само при тренираните пациенти.

Разработките на тема сърдечно-съдов риск, рискови фактори и коронарна болест, включват данни за разпространението на фамилната хиперхолестеролемия сред кардиологично болни с висок и много висок риск в Пловдив и региона; ролята на статините при остър коронарен синдром; оценяване ефектът на триметазидин върху намаляването на следоперативното исхемично-реперфузионно увреждане на миокарда и др.

Допълнителна стойност имат и трудовете, касаещи COVID-19-заболеваемостта, диагностиката и лечението на улцерозния колит, както и прецизно представените и обсъдени редки клинични случаи. Тезите, клиничните интерпретации и изводите са адекватни и оригинални и определено имат сериозен научно-приложен потенциал.

Има над 27 участия в престижни национални и международни научни форуми. Като първи автор в колектив на 2 статии получава 2 награди на XVIII Национален конгрес по Кардиология (2024): „Най-доброто от списание „Българска кардиология“ и за публикация в чужбина с висок IF „И ний сме дали нещо на света“.

IV. Оценка на монографичния труд или равностойни публикации, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ” от кандидата

Кандидатът има издадена монография : „ Тромбоцити-прогностично значение при сърдечно-съдови заболявания“, Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 162025 ISBN 978-619-281-024-5, издадена през 2025 г.

Темата на монографичния труд е изключително актуална и нтердисциплинарна. Съвременни изследвания предоставят доказателства за участието на тромбоцитите не само в процеса на тромбогенеза, но и в редица други патофизиологични процеси и заболявания като атерогенеза, защита на организма от инфекции, онкогенеза, болест на Алцхаймер, депресия, множествена склероза, автоимунни, чернодробни и други заболявания.

Специален фокус в монографията е прогностичното значение на тромбоцитите при сърдечно-съдови заболявания, като е разгледана в дълбочина взаимовръзката между тромбоцити и атеросклероза, значението на

тромбоцитните показатели и индекси за прогнозата на коронарната болест, захарния диабет, предсърдното мъждене, инсулта, периферната съдова болест, тежки инфекции. Много съществен е собственият принос на автора за прогностичната стойност на тромбоцитите и техните индекси при инфекциозен ендокардит, обособен в отделна секция на монографичния труд. Тези резултати представляват съществен научен принос и носят конкретни послания за ежедневната клинична практика.

Монографията е без аналог в националната литература и ценен източник на информация, както за специалисти по кардиология, интензивни грижи, инфекциозни болести, клинична хематология и др, така и за специализиращи лекари и млади учени.

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

За своята кандидатура кандидатът приложено представя цитатна справка от ЦМБ – МУ, София за общо 41 цитирания. От тях 21 цитирания са в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science, 2 цитирания в колективни монографии и 16 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране. Съгласно направената справка, като колаборатор има 1140 цитирания в Scopus и 1066 в Web of Science.

Представени са документи от МУ, Пловдив и Web of Science за извършени 9 рецензии в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science.

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

Д-р Бистра Яцева, дм предоставя доказателствен материал за учебна натовареност, както следва:

- за учебната 2021/2022г за аудиторна заетост 300 и извънаудиторна заетост 70ч
- за учебната 2022/2023г за аудиторна заетост 405ч. и извънаудиторна заетост 160ч.
- за учебната 2023/2024 г. за аудиторна заетост 415ч. и извънаудиторна заетост 190ч.

Преподава теоретично и обучава практично студенти по медицина IV курс, както на български, така и на английски език. Член е на изпитни комисии. Преподавател е по програма Erasmus, участва с лекции за основен курс по Кардиология.

Участва с лекции по Кардилогия за специалността лекарски асистент, както и за спецалността Софтуерно проектиране в медицината.

Със заповед № 837/31.10.2022 г. Д-р. Бистра Яцева е определена за ръководител на специализант за придобиване на клиничната специалност Кардиология.

Д-р Бистра Яцева е представила документи за участие в три **вътреуниверситетски проекти:**

- Участие във Вътреуниверситетски проект № Р-3012 ДПДП-06/2024 „ Локализация на исхемичният инсулт в корелация със субклинични находки от сърдечно-съдовата система".
- Участие във вътреуниверситетски проект №14/2022 „Сърдечно-съдови промени след понесена COVID-19 инфекция"
- Участие във вътреуниверситетски проект № НО-14/2015-2016 „ Съвременен поглед върху хиперхолестеролемия – едно от най-честите генетични заболявания, най-недиагностицираното и нелекувано в света в момента – пилотно проучване на честотата в Пловдив и региона".

Предоставени са документи за участие в три **международни проекти**:

- Проект *„Atrial Fibrillation Integrated Approach in Frail, Multimorbid and Polymedicated Older People"* с акроним „AFFIRMO" по програма за финансиране на научни изследвания и иновации ХОРИЗОНТ 2020 H2020-SC1-BHC-2018-2020/H2020-SC1-2020-Two-Stage-RTD договор № 899871 от 01.05.2021г
- Проект "Central/Eastern Europe Quality of Care Centers"
- Проект *"Global Registries and Surveys Programme (GRASP)"*, a programme of multicentre and international non-interventional (observational) research launched by the ESC with the aim to capture real world evidence

Д-р. Бистра Яцева е отговорник е по СДО в съответното звено, член е на Академичният съвет на МУ Пловдив.

VII. Критични бележки и препоръки.

Без критични бележки. Като препоръка бих дала идеята за в бъдеще в съвместната работа с докторанти да се анализират проспективни проучвания, поради тяхната по-голяма информативна стойност.

VIII. Обща оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания.

Считам, че кандидатът напълно покрива и надхвърля изисванията, задължителните условия и наукометрични показатели описани в Правилник за академично развитие в Медицински университет - Пловдив : чл. 2б, ал. 2 и 3,

Група показатели	Съдържание	АД „Доцент“ (брой точки)	Д-р Яцева, дм (брой точки)
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	
В	Показател 3 и 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	241.75
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	550
Е	Сума от показателите от 13 до 22	60	215
Ж	Преподавателска дейност и академична длъжност	300	610
Общо		810	1766.75

съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Пловдив изисквания по направления и за звена с клинична дейност.

IX. Заключение:

Убедено считам, че д-р Бистра Владимирова Яцева напълно покрива и отговаря на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за придобиване на академична длъжност „ДОЦЕНГ“. Препоръчвам на уважаемото Научно жури да гласува с положителен вот за д-р. Бистра Владимирова Яцева, дм за присъждане на академична длъжност „доцент“ за нуждите на Първа катедра по Вътрешни болести, секция Кардиология на МУ, Пловдив.

Дата: Подпис:

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

/Проф. Д-р. Людмила Владимирова-Китова, дм/