

До
Председателя на научно жури,
определено със Заповед
№ Р-109-264/30.07.2026 г.
на Ректора на МУ- Варна

На Ваш Протокол №1/ от 10.08.2026г.

Приложено представям: Рецензия

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“
по научна специалност „Пародонтология и заболявания на оралната лигавица“
професионално направление 7.2 Дентална медицина
област на висше образование 7.Здравеопазване и спорт
обявен за нуждите на МУ-Варна, ФДМ,
катедра „Пародонтология и дентална имплантология“
в ДВ, бр.50/02.06.2026 г.

Рецензент: Проф. д-р Антоанета Митева Млъчкова, доктор
Научна специалност: „Терапевтична дентална медицина“
Катедра Пародонтология, ФДМ, МУ-София

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: гр. София, ул. „Георги Софийски“ 1, ет.4, каб.404

Електронен адрес: a.mlachkova@fdm.mu-sofia.bg

Телефон: 0886 145480

РЕЦЕНЗИЯ
ОТ
ПРОФ. Д-Р АНТОАНЕТА МИТЕВА МЛЪЧКОВА, ДОКТОР
РЪКОВОДИТЕЛ КАТЕДРА „ПАРОДОНТОЛОГИЯ“, ФДМ, МУ-СОФИЯ
ПО
КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“
В МУ- ВАРНА

В обявеният конкурс за АД „ДОЦЕНТ“, участва един кандидат
Гл. ас. д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова, д.м.

I. Анализ на кариерния профил на кандидата

Гл. ас. д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова, д.м е родена на 21.02.1992г в гр. Нови Пазар. През 2017г се дипломира като лекар по дентална медицина – Магистър, ФДМ, МУ-Варна

От 2017 г. до 2024 г. работи като „асистент“ в Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, Факултет по дентална медицина, Медицински университет - Варна. От 2024 г. и продължава да работи като „гл. асистент“ в Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, Факултет по дентална медицина, Медицински университет – Варна.

Д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова, д.м придобива специалност „Пародонтология и заболявания на оралната лигавица“ през 2023г.

От 2019 г. до 2023 г. е редовен докторант към Катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, специалност „Терапевтична стоматология“, Факултет по дентална медицина, Медицински университет – Варна. През 2023г. придобива ОНС „Доктор“

Заглавие на дисертацията: „Изследване на резултатите от приложението на автогенна, богата на тромбоцити плазма при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти“

От 2023г. е Административен асистент към катедра „Пародонтология и дентална имплантология“, МУ – Варна.

Владее английски език.

II. Общо описание на представените материали по конкурса

Представените ми за рецензиране документи са в пълен обем и са представени според изискванията на Регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“ в Медицински университет – Варна. Всички представени от кандидата материали по форма, съдържание и окомплектоване са в съответствие с

показателите за минимални национални изисквания към научната и преподавателската дейност от приложението към чл. 1а, ал. 1 към ППЗРАСРБ (Област 7. Здравеопазване и спорт; Професионално направление 7.2. Дентална медицина), както и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет – Варна. Наукометричните показатели са удостоверени с Академична справка за публикации, цитиранията и научните профили № 1179/24.06.2026 г., издадена от Библиотеката на МУ-Варна.

III. Обща оценка на цялостното академично развитие на кандидата

1. Показател група А – Дисертационен труд

Кандидатът придобива образователна и научна степен „Доктор“ през 2023г. след защита на дисертационен труд на тема „Изследване на резултатите от приложението на автогенна, богата на тромбоцити плазма при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти“. Кандидатът демонстрира задълбочени теоретични познания и клинична обосновааност в разглежданата тема. Научни приноси на дисертационния труд:

1. За първи път се изследва ефективността от приложението на направлявана тъканна регенерация с бариерна мембрана и автогенна, богата на тромбоцити плазма при вертикални костни дефекти.
2. За първи път се сравняват клинични и CBCT резултати от самостоятелно приложение на автогенна, богата на тромбоцити плазма (PRP) и емайлови матриксни деривати (ЕМД) при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти.
3. За първи път се сравняват клинични и CBCT резултати от направлявана тъканна регенерация с бариерна мембрана самостоятелно и с бариерна мембрана и автогенна, богата на тромбоцити плазма (PRP).
4. За първи път в България се изследва ефективността от приложението на автогенна, богата на тромбоцити плазма (самостоятелно) при регенеративна терапия на вертикални костни дефекти.

2. Показател група В – Хабилитационен труд – монография

Кандидатът е автор на хабилитационния труд – монография със заглавие „Регенеративна пародонтална терапия“, (Медицински университет, Варна, 2025

г., ISBN 978-619-221-542-2), с обем 190 страници и рецензенти проф. д-р Стефан Пеев, д.м.н. и доц. д-р Мария Митева-Христова, д.м. Монографията е структурирана в десет глави и представлява задълбочен и интердисциплинарен научен труд, посветен на съвременната регенеративна пародонтална терапия, която бележи значителна еволюция, преминавайки от фокус, насочен единствено към елиминирането на възпалителния процес към предвидимо структурно и функционално възстановяване на изгубените пародонтални тъкани. Успехът на лечението при инфраосални и фуркационни дефекти зависи пряко от стриктното спазване на фундаменталните принципи в регенеративната терапия, сред които са първичното затваряне на раната без напрежение, осигуряването на пространство и стабилизирането на кръвния съсирек. Прилагането на минимално инвазивни хирургични техники, съчетани с богат набор от биоматериали – бариерни мембрани, костновъзстановителни материали, емайлови матриксни деривати и автогенни тромбоцитни концентрати, дава възможност за постигането на високоефективни резултати в съвременната регенеративната пародонтална терапия.

Трудът систематизира и анализира съвременните научни данни, като ги допълва с приноси, както следва:

1. Това е първото по рода си издание у нас, което прави обзор на най-съвременните материали, използвани в регенеративната пародонтална терапия, фокусирайки се специално върху тези от тях, които могат да бъдат открити в търговската мрежа в страната.
2. Иновативни биоматериали:
 - a. Монографичният труд има изразен принос в областта на денталното материалознание, като прави един от първите подробни обзори в специализираната литература у нас на най-новата генерация резорбируеми магнезиеви бариерни мембрани NOVAMag. Трудът детайлно разглежда уникалното им съчетание на механична стабилност със способността за пълна резорбция. Описаният специфичен клиничен протокол за работа с тях има директна практическа стойност за съвременната хирургия.
 - b. За първи път в България е направен детайлен обзор на ламина мембраните (Cortical Laminar Bone Membrane). Представени са като иновативен вид резорбируеми мембрани, изработени от ксеногенна кортикална кост.
3. Интегриране на остеоимунологията – теоретичен принос, при който детайлно е изяснен финия молекуларен баланс при костното ремоделиране чрез триадата RANK/RANKL/OPG. Обяснен е механизъмът, по който провъзпалителните цитокини нарушават това съотношение в полза на RANKL, задвижвайки патологичната остеокластогенеза и костната деструкция при пародонтит.

4. Иновации в хирургичния дизайн и управлението на меките тъкан – формулирани са пет фундаментални принципа, които биха гарантирали предвидимия регенеративен успех.
5. Представен е практически ориентиран клиничен алгоритъм, който улеснява и насочва специалистите в процеса на вземане на решения при избора на подходящ регенеративен подход.

Показател група Г- Научни публикации

Кандидатът се представя с 19 научни публикации в настоящия конкурс, като в справката за наукометричните изисквания са включени:

- **публикации** в международни и български списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (WOS Scopus) – **9**, от които **публикации** в списания с **Impact Factor** - **8**,
- **публикации** в български и международни нереферирани списания с научно рецензиране - **7**.
- извън таблицата за наукометрични изисквания – **3 публикации**

От списъка на научните публикации се вижда, че д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова е самостоятелен автор в 7 от публикациите, а в съавторство са публикувани 12 бр., от които е:

първи автор – в 7 публикации

трети автор – в 3 публикации

четвърти автор – в 2 публикация

Научните интереси в на д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова са в следните основни направления - Иновативни биоматериали, използвани в съвременната пародонтология и прецизиране на методологията за оценката им.

Тези интереси носят множество оригинални приноси, приноси с потвърдителен характер, както и приноси с приложен характер, които са подробно описани в справката за приносите на научните трудове на кандидата.

1. Алтернативни регенеративни подходи:

- a. Регистриране на много добри резултати при различни регенеративна подходи без използването на костно-възстановителни материали – в проучването „Beyond Bone Grafts: Exploring the Efficacy of Alternative Regenerative Therapies“ се доказва, че съществуват случаи в които вертикалните костни дефекти могат да бъдат решени безпроблемно и без употребата на костно-възстановителен материал.
- b. Хитозанът, материал, способен да подобри биологичните свойства на различни видове материали за регенерация на костната тъкан – „Evaluation of the effectiveness of chitosan-modified bone regeneration

materials: a systematic review“ (Първо по рода си цялостно систематизирано оценяване на хибридни хитозанови костни присадки) представя задълбочен и структуриран обзор на достъпната научна литература, обединявайки резултатите от различни проучвания (in vitro, in vivo и клинични) относно приложението на хитозан като модификатор в костновъзстановителните материали. Трудът представя ключовата роля на хитозана в повишаването на биосъвместимостта и биоразградимостта на костните присадки, акцентира върху антимикробните му свойства, доказва стимулирания от него остеогенен потенциал и подобрява механичните и манипулативните качества на присадките, към които е добавен. Този труд запълва важна празнина в тъканното инженерство, обединявайки разпокъсани данни за синергичния ефект между доказани костновъзстановителни материали и естествения биополимер - хитозан.

2. Прецизиране на методологията за оценка на биоматериалите – Първи по рода си систематичен обзор в световната научна литература, който представя и анализира тенденциите в хистоморфометричните протоколи за оценка на костната регенерация. Може да се заключи, че „Histomorphometric assessment of non-decalcified plastic-embedded specimens for evaluation of bone regeneration using bone substitute materials—a systematic review“ представя принос към лабораторната и хистологичната оценка чрез систематизиране на методите за хистоморфометричен анализ (използвайки недекалцифицирани проби). Това позволява максимално точно да се проследи как различните костни заместители се интегрират в тъканите и стимулират реална костна регенерация.

3. Показател група Д – Цитирания:

Кандидатът д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова е представила официална академична справка от Библиотеката на МУ-Варна, от която се вижда, че кандидата има 12 цитирания, от които:

- **9 цитирания** в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.
- **3 цитирания** в нереферирани български и чуждестранни списания с научно рецензиране

4. Преподавателска дейност

Кандидатът д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова е представила справка за учебната натовареност, както следва:

2017 /2018 г. – 390 учебни часа

2018 /2019 г. – 314 учебни часа

2019 /2020 г. – 342 учебни часа

2020 /2021 г. – 80 учебни часа

2021 /2022 г. – отпуск по майчинство

2022 /2023 г. – 371 учебни часа

2023 /2024 г. – 374 учебни часа

2024 /2025 г. – отпуск по майчинство

Справката за учебната натовареност показва, че д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова активно участва в преподаването на студенти по дентална медицина, както на български, така и на английски език.

5. Участия в национални и международни научни прояви

д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова е представила списък с участия в национални и международни научни прояви, от който се вижда че е участвала в 23 национални и международни научни прояви и форуми.

IV. Обща оценка за съответствието на резултатите на кандидата спрямо задължителните количествени критерии и наукометрични показатели съгласно Правилник за заемане на академични длъжности в Медицински Университет - гр. Варна

На основание представеният от кандидата доказателствен материал и направения подробен анализ, прилагам сравнителна таблица за съответствието на резултатите на кандидата д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова с количествените критерии и минималните наукометрични показатели за заемане на АД „Доцент“ в МУ- Варна за направление 7.2. Дентална медицина.

Група от показатели	Изисквания за АД „Доцент“ точки	Кандидат точки
А : Дисертационен труд за ОНС „Доктор“	50	50т.
Б : Дисертационен труд за НС „Доктор на науките“	-	-
В : Хабилизационен труд : Монография,	100	100т.
Г : Научни публикации: в реферирани списания в нереферирани списания общо:	200	402 62 464т.
Д : Цитирания в реферирани списания в нереферирани списания	80	135 15

общо:		150т.
Е : Медицинска специалност, участие в научни проекти, публикуване на учебници, пособия, обучение на стажанти, специализанти и докторанти	-	-
Общо:	430	764т.

Оценявайки цялостната академична и научна дейност на д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова считам, че тя не само отговаря на минималните наукометрични изисквания за придобиване на АД „Доцент“, но ги надхвърля. Резултатите в тази таблица свидетелстват за високото качество на нейната научна, изследователска и преподавателска дейност и значителният и принос в областта на Пародонтологията.

V. Заключение

Обстойния преглед и анализ на представените ми документи и доказателства за цялостната научна и преподавателска дейност на кандидата Гл. ас д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова, доктор в конкурс за заемане на АД „Доцент“ в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.2. Дентална медицина, научна специалност „Пародонтология и заболявания на оралната лигавица“, показва, че кандидатът отговаря на задължителните условия, минималните наукометрични показатели, определени в ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, като и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет – Варна

И убедително гласувам с ПОЛОЖИТЕЛЕН ВОТ ЗА присъждане на академична длъжност „Доцент“ на д-р Цветалина Иванова Герова-Вацова, доктор.

28.09.2026г
гр. София

Изготвил рецензията:

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