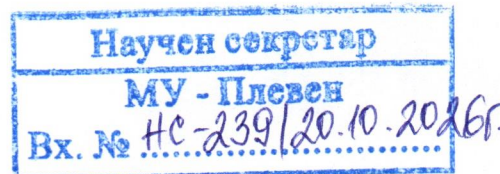


До председателя на Научно жури

Определено със заповед № 2771/24.09.2026

На Ректора на Медицински Университет- Плевен



РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Яна Димитрова Бочева, д.м.,

Катедра по Клинична лаборатория,

Медицински Университет „Проф.д-р П. Стоянов“- Варна,

избрана за член на Научното жури, определено със Заповед № 2771/24.09.2026. на Ректора на Медицински Университет – Плевен във връзка с по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по Клинична лаборатория, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични клинични науки“, към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен, по обявен конкурс в Държавен вестник бр. 69/31.07.2026г.. и по утвърдено предложение от заседание на Факултетния съвет на Факултет „Фармация“ (Протокол № 14 от 16.09.2026 г.) с единствен кандидат гл.ас. д-р Валерия Здравкова Рачева, д.м.

Рецензията е изготвена според общите правила за изготвяне на рецензии и становища по конкурс за заемане на академични длъжности в МУ-Плевен.

Научно-изследователската и преподавателската дейност на кандидатите са оценени въз основа на показателите ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на съотв. академична длъжност, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Плевен.

Кандидатът, участващ в конкурса е представил необходимите документи според ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на съотв. академична длъжност, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Плевен.

Ще представя анализ на кариерния профил на кандидата, оценка на научните ѝ трудове, цялостното академично развитие, качествена оценка на учебно-методическата и преподавателската дейност; оценка за съответствието на кандидата спрямо минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 2б, ал. 5 от ЗРАСРБ и специфичните за МУ – Плевен изисквания, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Плевен и основано заключение за избор на кандидата.

I. Биографични данни и кариерен профил на кандидата:

Д-р Валерия Здравкова Рачева е родена на 22.11.1973 г. в гр. Шумен. През 1991 г. завършва ПМГ „Нанчо Попович“ гр. Шумен, профил химия и биология, а през 1997 г. придобива магистърска степен по специалност „Медицина“ във ВМИ Плевен. Професионалният ѝ път започва в спешната и

първичната извънболнична помощ, а от 2008 г. работи като лекар специализант по клинична лаборатория в ЦКЛ на УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ Плевен. През 2012 г. придобива специалност по „Клинична лаборатория“ и започва работа в СБАЛАГ „Света Марина“ Плевен. От 2019 г. заема длъжност „Завеждащ клинична лаборатория“ на УМБАЛ „Света Марина“- Плевен. Преподавателската ѝ дейност в МУ Плевен започва през 2018 г. като асистент към катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки“. След успешно защитен дисертационен труд придобива ОНС „Доктор“ по специалност „Клинична лаборатория“ през 2024 г., а по-късно през същата година е избрана за „Главен асистент“.

Д-р Рачева притежава допълнителни квалификации по „Здравен мениджмънт“ и компютърни технологии. Ежегодно участва в специализирани конференции и конгреси. Член е на Българския лекарски съюз и Българското дружество по клинична лаборатория.

Данните показват възходящото и последователно кариерно развитиена кандидата. Постъпателното надграждане на квалификацията ѝ от специализант към специалист по профилната специалност, защита на ОНС „Доктор“ и преминаването на академичните длъжности асистент и главен асистент маркират трайна възходяща тенденция, което определя сериозната подготовка и основания за участие в конкурса за АД „ДОЦЕНТ“.

II. Общо описание на представените материали по конкурса, свързани с наукометричните показатели на кандидата.

Д-р Валерия Рачевар д.м. представя в конкурса:

Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" : „Промяна в нивата на някои белтъци при жени с овариални тумори“, защитен на 23.02.2024 г.в Медицински Университет Плевен.

Хабилитационен труд под формата на 10 научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science

Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (само Scopus и Web of science)-3бр;

Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете: 7 бр.

В 9 от представените по конкурса пълнотекстови публикации, индексирани в Scopus Web of Science, д-р Валерия Рачева е самостоятелен или водещ автор/първи или последен/.

Общият брой статии в цялостното академичното развитие на кандидата, посочен в творческата автобиография е 23(вкл. Публикациите при придобиване на ОНС „Доктор“), 16 от тях в Scopus/Web of science, 9 статии са с импакт фактор или импакт ранг/общ IF=1,746/. Самостоятелен или водещ автор тя е в 12 (52%) от публикациите(според Приложение 2 на Правилник за развитието на академичния състав в МУ – Плевен, PL35 – V10 – 27.07.2026 г водещ автор е дефиниран като първи и последен).

Цитиранията, представени от кандидата за целите на конкурса са общо 4(60т)-в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. В справка,

издадена от Централна медицинска библиотека са установени цитирания: в Scopus-1, Web of Science-1, в български източници от библиотечния фонд на ЦМБ-11, в други свободнодостъпни източници- 2, H index- 1.

Кандидатът представя справка за участие в научни проекти:

- Участие в институционален научно-изследователски проект на Медицински Университет – Плевен- 5 бр.
- Участие в национален научен или образователен проект: 1бр.

Участията в конгреси, конференции, симпозиуми на д-р В. Рачева са в 2 международни и 9 национални форума.

III. Оценка на тематиката и приносите от научните публикации на кандидата

Тематиката на публикациите и дисертационния труд е свързана с онкогинекологията, клиничната лабораторна диагностика, патологичната анатомия, образната диагностика, гастроентерологията и минимално инвазивната хирургия.

Представените пълнотекстови публикации са резултат от съвместни проучвания в екип със специалисти от клинични медицински специалности и работа по научно-изследователски проекти основно в областта на онкогинекология, минимално инвазивна хирургия, нефрология и хемодиализата, имунология, нуклеарна медицина и образна диагностика.

Приемам представените приноси на кандидата в горепосочените медицински и интердисциплинарни области, основно свързани с :

- Идентифициране и оценка на серумни протеини като потенциални биомаркери при овариални тумори (B7)
- Разработване и оценка на интегриран фибриноген-тромбоцитен индекс за диференциране на ранни и напреднали стадии на овариален карцином (B8)
- Оценка на съотношенията албумин/фибриноген и фибриноген/преалбумин като комбинирани показатели за стадирането на овариален карцином (B6)
- Комплексна оценка на възпалителните и нутритивно-имунните индекси при овариален карцином (B9)
- Установяване на стадий-зависими промени в желязния метаболизъм при овариален карцином (B10)
- Определяне ролята на минимално инвазивната хирургия в диагностиката и лечението на овариалния карцином (B4)
- Интегриране на 18F-FDG PET/CT с CA-125 при оценката на овариален карцином (B3)
- Молекулярна характеристика на ендометриалния карцином: Изследване на Cytokeratin 19 и CD44 при агресивен тип миоинвазия (B2)
- Приноси в диагностиката на HPV-асоциираните заболявания: Усъвършенстване на цитодиагностичния подход при HPV-асоциирани заболявания (B5)
- Приноси в областта на неинвазивната лабораторна диагностика: Оценка на серумните пепсиногени като неинвазивни биомаркери при хроничен атрофичен гастрит (B1)
- Приложение на фармако-метаболитния мониторинг за персонализирано дозиране (Г9 и Г10).

Приемам с особено мнение публикациите и посочените от кандидата приноси в областта на минимално инвазивната хирургия при овариален карцином(B4-4) и коремната хирургия(Г8-1,2). Последните не маркират развитие в профилната специалност и интердисциплинарен подход, а формална принадлежност към публикуващия научните съобщения екип.

IV. Оценка на хабилитационен труд под формата на научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, представени за участие в конкурса за „ДОЦЕНТ” от кандидата .

Представените от кандидата равностойни публикации са насочени към актуални проблеми на онкогинекологията, клиничната лабораторна диагностика, патологичната анатомия, образната диагностика, гастроентерологията и минимално инвазивната хирургия. Научните изследвания са фокусирани върху идентифицирането и валидирането на нови белтъчни биомаркери, характеризирани на лабораторните промени, настъпващи при наличието на овариален тумор, както и разработването на комбинирани диагностични модели за предоперативна диференциална диагноза. Едновременно с диагностичната стойност на маркерите, изследва и прогностичното значение на измерваните показатели чрез анализ на връзката им със стадия на заболяването, възпалителния процес, хранителния статус и туморната прогресия. В дисертационния труд на кандидата и представените публикации се набелязват и разработки на диагностични стратегии, които чрез интегриране на лабораторни, образни, морфологични и клинични показатели да допълват и да надграждат използваните методи.

Основните научни проблеми, към които са насочени представените публикации, включват:

- недостатъчната чувствителност и специфичност на СА125 при овариален карцином.
- необходимостта от идентифициране на нови биомаркери.
- необходимостта от комбиниране на рутинни лабораторни показатели в диагностично-прогностични индекси.
- изясняване на връзката между туморната прогресия, системното възпаление и коагулацията.
- значението на нутритивния и имунния статус при пациентките с овариален карцином.
- ролята на анемията и нарушенията в желязната метаболитизъм при различните стадии на карцином на яйчника.
- необходимостта от интегриране на образната диагностика с лабораторните туморни маркери.
- мястото на минимално инвазивните методи в съвременната гинекологична онкология.
- необходимостта от идентифициране на молекулярни и имунохистохимични показатели с прогностична стойност при ендометриален карцином.
- усъвършенстване на профилактичните и ранните диагностични стратегии при HPV-асоциирани заболявания.

Представените научните разработки могат да се определят като опит за разработване на концепция за персонализирана оценка на пациентката с гинекологично онкологично заболяване.

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

От приложените документи, издадени от МУ-Плевен се обективизира преподавателска активност на кандидата в конкурса:

Д-р Валерия Рачева, д.м. е преподавател към катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки“, сектор „Предклинични и клинични науки“ и за периода от 2023/2024 до 2025/2026 академични години е реализирала учебна натовареност със студенти в рамките на 687,6 еквивалентни академични часа. Преподавателската дейност обхваща участие в обучението на студенти от специалност „Фармация“, образователно-квалификационна степен „магистър“ като асистент в практически упражнения по дисциплината „Клинична химия“ в III курс, и „Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди“ на български език.

Не е представен доказателствен материал за ръководство на специализанти, издаване на ръководства, учебници или учебни помагала за студенти и специализанти, както и участие в теоретично или практическо обучение на докторанти към МУ-Плевен.

VI. Оценка на участието и ролята в диагностично-лечебната дейност на кандидата по профилната специалност и придобити допълнителни квалификации

Д-р Рачева представя свидетелство за придобита специалност „Клинична лаборатория“ и авторска справка за диагностично-лечебна дейност, в която са маркирани основните направления на специалиста по клинична лаборатория според Медицински стандарт по „Клинична лаборатория“. Не е представен доказателствен материал за ръководство на специализанти по клинична лаборатория. Не е представен доказателствен материал за усвоени и въведени от кандидата нови диагностично-лечебни методи в клиничната практика, както и за използвани от кандидата съвременни високоспециализирани и уникални техники и методи за диагностика.

Кандидатът представя сертификат за участие в обучителен 5-дневен курс по английски език ниво B1.

Кандидатът представя удостоверение за професионална квалификация на база завършен едномесечен курс „Основи на компютърните технологии и използване на HA WINDOWS и MS OFFICE“.

VII. Критични бележки и препоръки

Препоръчвам на д-р Валерия Рачева да задълбочи научните си търсения в тясно-специализираните клинично-лабораторни области, да оформи собствен екип лабораторни специалисти за въвеждане на иновативни методи и активно да участва в обучението на специализанти, докторанти и студенти по специалността „Клинична лаборатория“, вкл. с издаване на учебни материали. Препоръчвам ѝ да оптимизира търсенето на научни издания с импакт фактор за представяне на резултатите от научните си изследвания и да прецизира интердисциплинарните екипи, с които участва в научни проекти и публикува резултати. Последното ще ѝ осигури видимост и разпознаваемост в професионалните среди на академичните и практически специалисти по лабораторна медицина.

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 – Плевен изисквания по направления, определени в Правилник за академично развитие в Медицински университет – Плевен.

Количествените характеристики на представените за рецензиране материали на кандидата за заемане на АД „Доцент“ по Клинична лаборатория, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични клинични науки“, към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен, по обявен конкурс в Държавен вестник бр. 69/31.07.2026г. са свидетелство за сериозната подготовка, личностен и професионален потенциал на д-р В. Рачева.

Прилагам количествен анализ на представената ми за рецензиране научна продукция:

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент“

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на гл. ас. д-р В. Рачева, д.м.
А	Показател 1	50	50
В	Показател 4	100	197
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	208,50
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60

Детайлна таблица за съпоставимост на кандидата за заемане на АД „Доцент“ по Клинична лаборатория

ГРУПА	ПОКАЗАТЕЛИ	НЕОБХОДИМ БРОЙ ТОЧКИ ЗА АД“ДОЦЕНТ“	БРОЙ ТОЧКИ Д-Р Валерия Рачева
А	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50
В	Хабилитационен труд под формата на 10 научни публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science	100	197
Г	Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" или за присъждане на научна степен "доктор на науките"	-	-
	Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	200 точки	135
	Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове		73,5

Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове	50 точки 4 цитирания в списания, реферирани в Scopus и/или Web of Science	60
	Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране		
	Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране		
Е	Придобита медицинска специалност	40	40
	Участие в национален научен или образователен проект		6 ПРОЕКТА = 90 ТОЧКИ
	Участие в международен научен или образователен проект		-
	Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа	-	-
	Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа	-	-
	Обучение на стажанти, специализанти и докторанти (семинарни и практически занятия	-	-
	Преподавателска дейност	-	-
	ОБЩО:	400	645,5

IX. Заключение

Познавам лично кандидата, участващ в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по Клинична лаборатория, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични клинични науки“, към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен, обявен в Държавен вестник бр. 69/31.07.2026г. Д-р Валерия Рачева отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, както и на изискванията от Правилника за устройството и дейността на МУ-Плевен за заемане на АД „Доцент. Оценявам високо научната ѝ продукция, преподавателски опит и професионална експертиза.

На основание на обективните критерии и изчислените показатели, заети в методиката за оценяване на кандидатите според ЗРАСРБ, Правилника за неговото прилагане и Регламента за заемане на академична длъжност „Доцент“, приет в Правилника за устройството и дейността на МУ-Плевен предлагам на уважаемото жури да избере за академична длъжност „Доцент“ по Клинична лаборатория, професионално направление 7.1. „Медицина“, в Катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични клинични науки“, към Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен д-р Валерия Рачева, д.м.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

19/10/2026

Проф. д-р Яна Бочева, д.м.

Гр. Варна

To the Chair of the Scientific Jury

Appointed by Order No. 2771 of September 24, 2026

of the Rector of the Medical University of Pleven

REVIEW

by Prof. Dr. Yana Dimitrova Boicheva, M.D., PhD

Department of Clinical Laboratory ,

“Prof. Dr. P. Stoyanov” Medical University—Varna,

elected as a member of the Scientific Jury appointed by Order No. 2771/September 24, 2026, of the Rector of the Medical University of Pleven in connection with the procedure for filling the academic position of “Associate Professor” in Clinical Laboratory Science, professional field 7.1. “Medicine,” in the Department of Medical Physics, Biophysics, and Preclinical and Clinical Sciences, within the Faculty of Pharmacy at MU-Pleven, pursuant to a competition announced in the State Gazette, Issue No. 69/July 31, 2026, and based on an approved proposal from a meeting of the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy (Protocol No. 14 of September 16, 2026), with the sole candidate being Senior Assistant Professor Dr. Valeria Zdravkova Racheva, M.D, PhD

This review was prepared in accordance with the general guidelines for preparing reviews and opinions for the competitive selection process for academic positions at MU-Pleven.

The candidates’ research and teaching activities were evaluated based on the criteria outlined in the Law on Higher Education in the Republic of Bulgaria (ZRASRB), the Rules for its Implementation, and the Regulations for Appointment to the respective academic position, as adopted in the Rules on the Organization and Activities of MU-Pleven.

The candidate participating in the competition has submitted the required documents in accordance with the Higher Education Act, the Regulations for its Implementation, and the Regulations for Appointment to the respective academic position, as adopted in the Regulations on the Organization and Activities of MU-Pleven.

I will present an analysis of the candidate’s career profile, an evaluation of her scholarly works, her overall academic development, and a qualitative assessment of her instructional and teaching activities; an assessment of the candidate’s compliance with the minimum national requirements under Article 2b, paragraphs 2 and 3, and the requirements under Article 2b, paragraph 5 of the Law on the Academic Staff of Bulgarian Higher Education Institutions (ZRASRB), as well as the requirements specific to the Medical University of Pleven, as set forth in the Regulations on Academic Development at Medical University of Pleven, and a reasoned conclusion regarding the selection of the candidate.

I. Candidate's biographical information and career profile:

Dr. Valeria Zdravkova Racheva was born on November 22, 1973, in Shumen. In 1991, she graduated from the "Nancho Popovich" High School of Mathematics and Natural Sciences in Shumen, specializing in chemistry and biology. In 1997 she earned a magister degree in medicine from the Medical University of Pleven. Her professional career began in emergency and primary outpatient care, and since 2008 she has been working as a resident in clinical laboratory medicine at the Central Clinical Hospital of the University Hospital for Active Treatment "Dr. G. Stranski" Pleven. In 2012, she earned a specialty in "Clinical Laboratory" and began working at the "Sveta Marina" Specialized Hospital for Active Treatment in Pleven. Since 2019, she has served as Head of the Clinical Laboratory at the "Sveta Marina" University Hospital in Pleven. Her teaching career at the Medical University of Pleven began in 2018 as an assistant professor in the Department of Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences. After successfully defending her dissertation, she earned her Ph.D. in "Clinical Laboratory Science" in 2024, and later that same year was promoted to "Senior Assistant Professor."

Dr. Racheva holds additional certifications in "Healthcare Management" and computer technology. She participates in specialized conferences and congresses every year. She is a member of the Bulgarian Medical Association and the Bulgarian Society of Clinical Laboratory.

The data show the candidate's upward and consistent career progression. The gradual advancement of her qualifications from resident to specialist in her field, the defense of her doctoral dissertation, and her progression through the academic positions of assistant professor and senior assistant professor indicate a sustained upward trajectory, which demonstrates her solid preparation and qualifications for participation in the competition for the academic rank of "ASSOCIATE PROFESSOR."

II. General description of the materials submitted for the competition related to the candidate's scientometric indicators.

Dr. Valeria Rachevar, M.D., is submitting the following to the competition:

A PhD thesis on the topic: "Changes in the Levels of Certain Proteins in Women with Ovarian Tumors," defended on February 23, 2024, at the Medical University of Pleven.

Habilitation thesis in the form of 10 scientific publications in foreign and Bulgarian journals, which are cited and indexed in Scopus and Web of Science

Three publications and reports published in scientific journals that are peer-reviewed and indexed in world-renowned scientific databases Scopus and Web of Science.

Seven publications and papers published in non-refereed peer-reviewed journals or in edited collective volumes.

In 9 of the full-text publications submitted for the competition and indexed in Scopus Web of Science, Dr. Valeria Racheva is the sole or lead author (first or last).

The total number of articles in the candidate's overall academic career, as indicated in her scholarly CV, is 23 (including publications submitted for the "Doctor" degree), 16 of which are in Scopus/Web of Science, and 9 have an impact factor or impact rank (1.746 in total). She is the sole or lead author of 12 (52%) of the publications (according to Appendix 2 of the Regulations on the Development of Academic Staff at MU-Pleven, PL35-V10-July 27, 2026, a lead author is defined as the first or last author).

The citations submitted by the candidate for the purposes of the competition total 4 (60 points)—in scientific publications that are peer-reviewed and indexed in world-renowned scientific databases. A report issued by the Central Medical Library lists the following citations: 1 in Scopus, 1 in Web of Science, 11 in Bulgarian sources from the Central Medical Library's collection, 2 in other open-access sources, and an H-index of 1.

The candidate submits a list of scientific projects in which he or she has participated:

- Participation in an institutional research project at the Medical University of Pleven—5 participants.
- Participation in a national scientific or educational project: 1

Dr. V. Racheva has participated in 2 international and 9 national forums, including congresses, conferences, and symposia.

III. Evaluation of the topics and contributions of the candidate's scholarly publications

The topics of the publications, the dissertation, and the monograph relate to gynecologic oncology, clinical laboratory diagnostics, pathological anatomy, diagnostic imaging, gastroenterology, and minimally invasive surgery.

The full-text publications presented are the result of collaborative research conducted as part of a team with specialists from various clinical medical fields and work on scientific research projects, primarily in the areas of gynecologic oncology, minimally invasive surgery, nephrology and hemodialysis, immunology, nuclear medicine, and diagnostic imaging.

I acknowledge the candidate's contributions in the aforementioned medical and interdisciplinary fields, primarily related to:

- Identification and Evaluation of Serum Proteins as Potential Biomarkers for Ovarian Tumors (B7)
- Development and Evaluation of an Integrated Fibrinogen-Platelet Index for Differentiating Between Early and Advanced Stages of Ovarian Cancer (B8)
- Evaluation of the albumin-to-fibrinogen and fibrinogen-to-prealbumin ratios as combined markers for the staging of ovarian carcinoma (B6)
- A Comprehensive Assessment of Inflammatory and Nutritional-Immune Indices in Ovarian Cancer (B9)
- Identification of Stage-Dependent Changes in Iron Metabolism in Ovarian Cancer (B10)

- Determining the Role of Minimally Invasive Surgery in the Diagnosis and Treatment of Ovarian Cancer (B4)
- Integration of 18F-FDG PET/CT with CA-125 in the Evaluation of Ovarian Cancer (B3)
- Molecular Characterization of Endometrial Carcinoma: A Study of Cytokeratin 19 and CD44 in Aggressive Myoinvasion (B2)
- Contributions to the Diagnosis of HPV-Associated Diseases: Refinement of the Cytodiagnostic Approach to HPV-Associated Diseases (B5)
- Contributions to the Field of Noninvasive Laboratory Diagnostics: Evaluation of Serum Pepsinogens as Noninvasive Biomarkers in Chronic Atrophic Gastritis (B1)
- Application of pharmacokinetic and pharmacodynamic monitoring for personalized dosing (G9 and G10).

I accept, with a particular opinion, the publications and contributions cited by the candidate in the field of minimally invasive surgery for ovarian cancer (B4-4) and abdominal surgery (G8-1,2). The latter do not indicate advancement in the relevant specialty or an interdisciplinary approach, but rather formal affiliation with the team publishing the scientific papers.

IV. Evaluation of the habilitation thesis in the form of scientific publications in journals that are cited and indexed in Scopus and Web of Science, submitted by the candidate for the "ASSOCIATE PROFESSOR" competition.

The publications submitted by the candidate address current issues in gynecologic oncology, clinical laboratory diagnostics, pathological anatomy, diagnostic imaging, gastroenterology, and minimally invasive surgery. The scientific research focuses on the identification and validation of new protein biomarkers, the characterization of laboratory changes occurring in the presence of an ovarian tumor, and the development of combined diagnostic models for preoperative differential diagnosis. In addition to the diagnostic value of the markers, the study also examines the prognostic significance of the measured indicators by analyzing their relationship to disease stage, the inflammatory process, nutritional status, and tumor progression. The candidate's dissertation and the presented publications also outline the development of diagnostic strategies that, by integrating laboratory, imaging, morphological, and clinical indicators, complement and build upon the methods currently in use.

The main scientific issues addressed by the presented publications include:

- the insufficient sensitivity and specificity of CA125 in ovarian carcinoma.
- the need to identify new biomarkers.
- the need to combine routine laboratory parameters into diagnostic and prognostic indices.
- clarifying the relationship between tumor progression, systemic inflammation, and coagulation.
- the significance of nutritional and immune status in patients with ovarian cancer.
- The role of anemia and iron metabolism disorders in the various stages of ovarian cancer.
- The need to integrate imaging diagnostics with laboratory tumor markers.
- The role of minimally invasive methods in modern gynecologic oncology.

- The need to identify molecular and immunohistochemical markers with prognostic value in endometrial carcinoma.
- Improving preventive and early diagnostic strategies for HPV-associated diseases.

The research studies presented here can be described as an attempt to develop a concept for the personalized assessment of female patients with gynecologic cancer.

V. A comprehensive evaluation of teaching and instructional activities, including the academic supervision of undergraduate students, doctoral candidates, and residents.

The attached documents issued by MU-Pleven provide evidence of the teaching activity of the candidate in the competition:

Dr. Valeria Racheva, M.D., is a faculty member in the Department of "Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences," in the "Preclinical and Clinical Sciences" sector, and for the period from the 2023/2024 to the 2025/2026 academic years, she has taught a total of 687.6 equivalent academic hours. Her teaching activities include participating in the instruction of students in the "Pharmacy" program, as well as the "Master's" degree program, serving as a teaching assistant for practical exercises in the course "Clinical Chemistry" for third-year students and "Analysis of Drug Substances and Metabolites in Biological Media" in the Bulgarian language.

No evidence has been provided regarding the supervision of residents, the publication of manuals, textbooks, or teaching aids for students and residents, or participation in the theoretical or practical training of doctoral students at MU-Pleven.

VI. Evaluation of the candidate's participation and role in diagnostic and therapeutic activities in their specialty, as well as any additional qualifications obtained

Dr. Racheva submits a certificate of specialization in "Clinical Laboratory" and a report detailing her diagnostic and therapeutic activities, which highlights the main areas of practice for a clinical laboratory specialist as defined by the Medical Standard for "Clinical Laboratory." No evidence was submitted regarding the supervision of clinical laboratory residents. No evidence was submitted regarding new diagnostic and therapeutic methods developed and implemented by the candidate in clinical practice, nor regarding the use by the candidate of modern, highly specialized, and unique diagnostic techniques and methods.

The candidate submitted a certificate of participation in a 5-day English language training course at the B1 level.

The candidate submitted a certificate of professional qualification based on completion of a one-month course titled "Fundamentals of Computer Technology: Using Windows and MS Office."

VII. Criticisms and Recommendations

I recommend that Dr. Valeria Racheva deepens her scientific research in highly specialized clinical laboratory fields, assembles her own team of laboratory specialists to introduce innovative methods, and actively participates in the training of residents, doctoral candidates, and students in the specialty "Clinical Laboratory," including the publication of educational materials. I recommend that she optimize

her search for scientific journals with an impact factor to present the results of her research and refine the interdisciplinary teams with which she participates in scientific projects and publishes results. The latter will ensure her visibility and recognition within the professional circles of academic and practicing specialists in laboratory medicine.

VIII. Overall assessment of the candidate's compliance with the minimum national requirements under Article 2b, paragraphs 2 and 3, respectively, with the requirements under Article 2b, paragraph 5, of the Law on the Regulation of Academic Staff in Bulgarian Higher Education Institutions (ZRASRB), and with the requirements specific to the Medical University of Pleven by field of study, as set forth in the Regulations on Academic Development at the Medical University – Pleven.

Quantitative characteristics of the materials submitted for review by the candidate for the position of "Associate Professor" in Clinical Laboratory Science, professional field 7.1. "Medicine," in the Department of "Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences" at the Faculty of Pharmacy, Medical University of Pleven, as part of the competition announced in the State Gazette, Issue No. 69, dated July 31, 2026, attest to the solid training, personal, and professional potential of Dr. Valeria Racheva.

I am attaching a quantitative analysis of the scientific output submitted to me for review:

Minimum required points by indicator group for the academic rank of "Associate Professor"

Group of indicators	Content	Associate Professor (number of points)	Points for Chief Assistant Professor Dr. V. Racheva, D.M.
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 4	100	197
C	Sum of indicators 5 to 9	200	208.50
D	Sum of indicators 10 to 12	50	60

Detailed Comparison Table for the Candidate for the Position of "Associate Professor" in Clinical Laboratory Science

GROUP	CRITERIA	REQUIRED POINTS	POINTS AWARDED Dr Valeria Racheva
A	Dissertation submitted for the award of the educational and scientific degree "Doctor"	50	50
B	Habilitation work in the form of 10 scientific publications in foreign and Bulgarian publications, indexed and abstracted in Scopus and Web of Science	100	197
C	Published book based on a defended dissertation submitted for the award of the educational and scientific degree "Doctor" or the scientific degree "Doctor of Sciences"		–
	Publications and papers published in scientific journals indexed and abstracted in internationally recognised scientific databases		135
	Publications and papers published in non-indexed peer-reviewed journals or in edited collective volumes	200 points	73.5
D	10. Citations or reviews in scientific publications indexed and abstracted in internationally recognised scientific databases, or in monographs and edited collective volumes	50 points 4 citations in journals indexed in Scopus and/or Web of Science	60
	Citations in peer-reviewed monographs and edited collective volumes		
	Citations or reviews in non-indexed peer-reviewed journals		
E	Medical specialty acquired	40	40
	Participation in a national scientific or educational project	60 points – 1 scientific project (including a university research project) – specialty acquired (for field 7.1. Medicine)	6 PROJECTS = 90 POINTS
	Participation in an international scientific or educational project		–
	Published university textbook or textbook used in the school system		
	Published university teaching manual or teaching manual used in the school system		–
	Training of interns, medical residents and doctoral students (seminars and practical sessions)		
	Teaching activity		
	TOTAL:	400	645.5

IX. Conclusion

I personally know the candidate participating in the competition for the academic position of "Associate Professor" in Clinical Laboratory Science, professional field 7.1. "Medicine," in the Department of "Medical Physics, Biophysics, and Preclinical and Clinical Sciences" at the Faculty of Pharmacy, Medical University of Pleven, as announced in the State Gazette, Issue No. 69, dated July

31, 2026. Dr. Valeria Racheva meets the requirements of the Law on the Development and Promotion of Scientific Research in Bulgaria (ZRASRB), as well as the requirements of the Regulations on the Organization and Activities of MU-Pleven for the position of Associate Professor. I highly value her scientific output, teaching experience, and professional expertise.

Based on the objective criteria and calculated indicators set forth in the methodology for evaluating candidates under the ZRASRB, the Regulations for its Implementation, and the Regulations for Appointment to the Academic Position of "Associate Professor," adopted in the Regulations on the Organization and Activities of MU-Pleven, I propose that the esteemed jury select her for the academic position of "Associate Professor" in Clinical Laboratory Science, professional field 7.1. "Medicine," in the Department of "Medical Physics, Biophysics, and Preclinical and Clinical Sciences" at the Faculty of Pharmacy, Medical University of Pleven—Dr. Valeria Racheva, M.D.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

19th October 2026

Prof. Dr. Yana Boicheva, MD

Varna