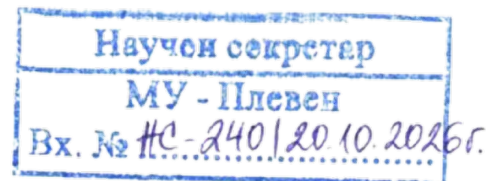


ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ



по конкурса за академичната длъжност „доцент“ по клинична лаборатория, назначено със
Заповед № 2971/24.09.2026 г. на Ректора на Медицински университет - Плевен

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Жулиета Заркова Христова-Димитрова, дм, Медицински университет - София

Относно: кандидатурата на гл. ас. д-р Валерия Здравкова Рачева, дм, за заемане на академичната длъжност „доцент“ по клинична лаборатория, професионално направление 7.1. Медицина, катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки“, Факултет „Фармация“, Медицински университет – Плевен; конкурс, обявен в ДВ, бр. 69 от 31.07.2026 г.

1. Процедура и представени материали

Становището е изготвено въз основа на предоставените от кандидата материали: документи за образование и квалификация, авторска справка за изпълнение на минималните изисквания, списък на научните трудове, справки за публикации, цитирания и научни приноси, данни за проектна, преподавателска и диагностична дейност. Конкурсът е за академична длъжност „доцент“ по клинична лаборатория. Представените документи позволяват оценка на основните страни на кандидатурата.

Оценката е съобразена с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България, правилника за прилагането му и Правилника за развитие на академичния състав на МУ–Плевен.

2. Професионална квалификация и развитие

Д-р Рачева притежава образователната и научна степен „доктор“ и призната специалност „Клинична лаборатория“, удостоверени с приложените документи. От 2013 г. работи в клиничната лаборатория на УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен, а от 2015 г. я ръководи. Това е съществен професионален опит в специалността, включващ организация на диагностичния процес, контрол на качеството и взаимодействие с другите клинични звена.

От 2018 г. преподава в МУ–Плевен на студенти по фармация. Съчетаването на клинична практика и преподаване е особено ценно за обучението по лабораторна медицина: позволява аналитичните принципи да се разглеждат във връзка с преаналитичните фактори, интерпретацията на резултатите и решенията за пациента.

3. Научна продукция и наукометрични показатели

Показателите за област 7 от Приложение № 1 към правилника на МУ–Плевен и представените от кандидата данни са:

Показател	Минимум	Точки
ЗАДЪЛЖИТЕЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ — ГРУПИ А–Д		
А.1 Дисертационен труд за ОНС „доктор“	—	50
Общо за група А	50	50
В.4 Хабилизационен труд чрез публикации в Scopus/WoS	—	197
Общо за група В	100	197
Г.7 Публикации в Scopus/WoS	—	135
Г.8 Публикации в нереферирани рецензирани издания	—	73,50
Общо за група Г	200	208,50
Д.10 Цитирания в Scopus/WoS и монографии	—	75 (5 × 15)
Д.11 Цитирания в рецензирани колективни томове	—	10 (1 × 10)
Д.12 Цитирания в нереферирани рецензирани списания	—	20 (4 × 5)
Общо за група Д	50	105
Общо групи А–Д	400	560,50
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ПОКАЗАТЕЛИ — ГРУПА Е		
Е.15 Медицинска специалност	—	40
Е.16 Участие в проекти	—	90 (6 × 15)
Общо за група Е	—	130
Общо групи А–Е	—	690,50

Минималните точки за В, Г и Д се отнасят до групата. По Е.16 са отчетени пет проекта на МУ–Плевен и един национален проект. По Д.10 са включени четирите цитирания от авторската справка и още едно в индексираното в Scopus сп. „Обща медицина“. По Д.11 е отчетен цитат в

рецензирания сборник „Наука с мисия“. По Д.12 са включени цитати в „Медицински журнал УМБАЛ „Св. Анна““ и „Клинична урология“.

В представените материали са обособени публикации за хабилитационния труд и за допълващата научна продукция. Авторската справка посочва общ IF 4,0 и SJR 1,546. Библиотеката на МУ–Плевен установява 9 цитирания, а Централната медицинска библиотека представя 11 записа за цитирания в български източници; списъците се припокриват. След съпоставка по вид издание в таблицата са отчетени пет цитирания по Д.10, едно по Д.11 и четири по Д.12. Оценявам последователността на изследователските въпроси и стремежа лабораторните резултати да бъдат полезни за клиничното решение.

4. Оценка на научните приноси

Приемам за основен принос последователното развитие на многопоказателния лабораторен подход при овариални тумори. Авторската справка свързва белтъчните панели и логистичните модели с предоперативната оценка на риска, а F-P Score и индексите NLR, PLR, SII и PNI — с разграничаването на ранни от напреднали стадии. В тези резултати виждам стремеж отделните показатели да се превърнат в по-полезна информация за клиничното решение.

Положително оценявам и интегрирането на лабораторната диагностика с образните и клиничните данни, особено анализа на СА-125 заедно с PET/CT. Съотношенията на албумина, фибриногена и преалбумина поставят туморното заболяване в контекста на възпалението, коагулацията и хранителния статус. Разработките за фармако-метаболичен мониторинг очертават приложна перспектива за индивидуализиране на лечението, без да се представят като вече въведен клиничен стандарт.

Останалите направления допълват тази картина: пепсиноген I и II са разгледани като неинвазивни маркери при атрофичен гастрит; при ендометриален карцином са анализирани SK19 и CD44; при HPV-асоциираните заболявания е застъпено съчетаването на цитология и HPV тест; при преекламписия са обсъдени микроРНК. Наред с тях стоят лабораторните аспекти на хиперпаратиреоидизма и простатните заболявания. Разнообразието показва работа с клинични екипи при запазен фокус върху смислената интерпретация на резултатите.

5. Проекти и научни форуми

В приложената справка са изброени пет проекта на МУ–Плевен от 2020–2025 г. и един национален проект през 2023 г. Темите обхващат овариални тумори, следоперативни усложнения, първичен хиперпаратиреоидизъм, HPV инфекция и хепатит В при хемодиализа. Проектната активност подкрепя впечатлението за последователна работа в екипи и за възможност резултатите от клиничната практика да се превръщат в изследователски въпроси.

Представени са участия с доклади и постери на национални и международни научни форуми, включително конференции по клинична лаборатория и международни срещи по онкология и HPV. Тези участия допринасят за обсъждане и разпространение на резултатите.

Особено ценни за академичната длъжност са дейностите, при които лабораторният специалист представя диагностичните ограничения и клиничната приложимост пред интердисциплинарна аудитория.

6. Преподавателска и диагностична дейност

Преподавателската дейност на д-р Рачева включва практически упражнения по „Клинична химия“ за студенти по фармация и по „Анализ на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди“. В авторската справка са описани подготовка и актуализиране на учебни материали, текущо оценяване и участие в изпити. Удостоверението за натовареност отчита 160,8 еквивалентни часа през 2023/2024 г., 299,4 часа през 2024/2025 г. и 227,4 часа през 2025/2026 г., общо 687,6 часа за трите години. Това е реална, устойчива учебна ангажираност и подходяща основа за самостоятелно развитие като преподавател.

Ръководството на клиничната лаборатория към УМБАЛ „Света Марина“ – Плевен включва организация на работа в областта на клиничната химия, хематологията, коагулацията, имунохимията, кръвногазовия анализ и изследването на урина. В справката са описани контрол върху преаналитичния, аналитичния и постаналитичния етап, своевременно съобщаване на критични резултати, консултиране на клинични екипи и обучение на персонала. Оценявам този опит като съществен за конкурса: той показва познаване на целия диагностичен процес и отговорност за качеството на резултата.

7. Заключение

След преглед на представените материали убедено давам положителна оценка на кандидатурата на гл. ас. д-р Валерия Здравкова Рачева, дм. В нея виждам лекар със солиден практически опит, преподавател с трайна ангажираност към студентите и изследовател с разпознаваема тематична посока. Научната ѝ работа е свързана с въпроси, които възникват в клиничната практика, а ръководството на лаборатория допълва този профил с ежедневна отговорност за качеството на диагностиката.

Въз основа на представените документи и заявените наукометрични показатели предлагам на почитаемото Научно жури да гласува положително за заемането от д-р Валерия Здравкова Рачева, дм на академичната длъжност „доцент“ по клинична лаборатория в МУ–Плевен.

16.10.2026 г.

Член на научното жури:

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

София

доц. д-р Жулиета Христова-Димитрова, дм

TO THE CHAIR OF THE SCIENTIFIC JURY

for the competition for the academic position of Associate Professor in Clinical Laboratory,
appointed by Order No. 2971/24.09.2026 of the Rector of Medical University of Pleven

ACADEMIC OPINION

by Assoc. Prof. Julieta Zarkova Hristova-Dimitrova, MD, PhD, Medical University of Sofia

Re: The candidacy of Chief Assist. Prof. Valeria Zdravkova Racheva, MD, PhD, for the academic position of Associate Professor in Clinical Laboratory Medicine, professional field 7.1 Medicine, Department of Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences, Faculty of Pharmacy, Medical University of Pleven; competition announced in the State Gazette, issue 69 of 31 July 2026.

1. Procedure and materials submitted

This opinion is based on the materials submitted by the candidate: documents certifying her education and qualifications; her self-assessment against the minimum requirements; a list of scientific publications; statements of publications, citations and scientific contributions; and information on her research projects, teaching and diagnostic practice. The competition concerns the academic position of Associate Professor in Clinical Laboratory. The submitted documents permit an assessment of the principal aspects of her candidacy.

The assessment follows the requirements of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, its implementing regulations and the Rules for Academic Staff Development of the Medical University of Pleven.

2. Professional qualifications and career development

Dr Racheva holds the educational and scientific degree of Doctor (PhD) and a recognized specialty in Clinical Laboratory, as documented in the materials submitted. She has worked in the clinical laboratory of St Marina University Hospital, Pleven, since 2013 and has headed it since 2015. This constitutes substantial professional experience in the specialty, encompassing the organization of diagnostic services, quality control and collaboration with other clinical units.

Since 2018, she has been teaching pharmacy students at the Medical University of Pleven. The combination of clinical practice and teaching is particularly valuable in laboratory medicine education: it enables analytical principles to be considered alongside preanalytical factors, the interpretation of results and decisions concerning patient care.

3. Scientific output and bibliometric indicators

The indicators for Field 7 in Annex 1 to the Rules of the Medical University of Pleven, together with the candidate's reported scores, are as follows:

Indicator	Minimum	Points
MANDATORY INDICATORS — GROUPS A–D		
A.1 Doctoral dissertation for the PhD degree	—	50
Group A total	50	50
B.4 Habilitation work comprising publications indexed in Scopus/WoS	—	197
Group B total	100	197
Г.7 Publications indexed in Scopus/WoS	—	135
Г.8 Publications in non-indexed peer-reviewed journals	—	73.50
Group Г total	200	208.50
Д.10 Citations in Scopus/WoS and monographs	—	75 (5 × 15)
Д.11 Citations in peer-reviewed collected volumes	—	10 (1 × 10)
Д.12 Citations in non-indexed peer-reviewed journals	—	20 (4 × 5)
Group Д total	50	105
Groups A–Д total	400	560.50
ADDITIONAL INDICATORS — GROUP E		
E.15 Medical specialty	—	40
E.16 Participation in research projects	—	90 (6 × 15)
Group E total	—	130
Groups A–E total	—	690.50

The minimum scores for Groups B, Г and Д apply to each group as a whole. Indicator E.16 comprises five projects of the Medical University of Pleven and one national project. Indicator Д.10 includes the four citations listed in the candidate's self-assessment and one further citation in

General Medicine, a journal indexed in Scopus. Indicator D.11 includes one citation in the peer-reviewed collected volume Science with a Mission. Indicator D.12 includes citations in Medical Journal of St Anna University Hospital and Clinical Urology.

The submitted materials distinguish between publications forming the habilitation work and those comprising the additional scientific output. The candidate's self-assessment reports a cumulative impact factor (IF) of 4.0 and a cumulative SCImago Journal Rank (SJR) of 1.546. The Library of the Medical University of Pleven identifies nine citations, while the Central Medical Library lists eleven citation records in Bulgarian sources; the lists overlap. Following comparison by publication type, the table credits five citations under D.10, one under D.11 and four under D.12. The continuity of the research questions and the effort to make laboratory findings useful in clinical decision-making are highly appreciated.

4. Assessment of scientific contributions

I accept the sustained development of a multiparameter laboratory approach to ovarian tumors as the principal contribution. The candidate's statement of contributions links protein panels and logistic models to preoperative risk assessment, and the F-P Score and NLR, PLR, SII and PNI indices to the differentiation of early from advanced stages. These findings reflect an effort to translate individual measurements into information of greater value for clinical decisions.

I also value the integration of laboratory diagnostics with imaging and clinical data, particularly the analysis of CA-125 in conjunction with PET/CT. Ratios involving albumin, fibrinogen and prealbumin place malignant disease in the context of inflammation, coagulation and nutritional status. The work on pharmacometabolic monitoring points to a practical avenue for personalized treatment, without presenting it as an already established clinical standard.

The other lines of research complement this profile: pepsinogens I and II are examined as non-invasive markers of atrophic gastritis; CK19 and CD44 are analyzed in endometrial carcinoma; the combination of cytology and HPV testing is addressed in HPV-associated disease; and microRNAs are discussed in pre-eclampsia. These are accompanied by work on laboratory aspects of hyperparathyroidism and prostatic disease. This breadth demonstrates collaboration with clinical teams while retaining a focus on the meaningful interpretation of results.

5. Research projects and scientific meetings

The accompanying statement lists five projects of the Medical University of Pleven undertaken between 2020 and 2025 and one national project in 2023. Their subjects include ovarian tumors, postoperative complications, primary hyperparathyroidism, HPV infection and hepatitis B in hemodialysis patients. This project activity supports the impression of sustained teamwork and an ability to turn questions arising in clinical practice into research topics.

The candidate has presented oral communications and posters at national and international scientific meetings, including clinical laboratory conferences and international meetings in oncology

and HPV research. These activities facilitate discussion and dissemination of her findings. Of particular value for the academic position are presentations in which a laboratory specialist explains diagnostic limitations and clinical applicability to an interdisciplinary audience.

6. Teaching and diagnostic practice

Dr Racheva's teaching includes practical classes in Clinical Chemistry for pharmacy students and in Analysis of Medicinal Substances and Metabolites in Biological Media. Her self-assessment describes the preparation and updating of teaching materials, continuous assessment and participation in examinations. The teaching workload certificate records 160.8 equivalent hours in 2023/2024, 299.4 hours in 2024/2025 and 227.4 hours in 2025/2026, totaling 687.6 hours over the three years. This represents a substantial and sustained teaching commitment and provides a sound basis for her independent development as an educator.

As head of the clinical laboratory at St Marina University Hospital, Pleven, she organizes work in clinical chemistry, hematology, coagulation, immunochemistry, blood gas analysis and urinalysis. Her statement describes oversight of the preanalytical, analytical and postanalytical phases, prompt communication of critical results, consultation with clinical teams and staff training. I consider this experience highly relevant to the competition: it demonstrates command of the entire diagnostic process and responsibility for the quality of reported results.

7. Conclusion

Having reviewed the submitted materials, I give an unequivocally positive assessment of the candidacy of Chief Assist. Prof. Valeria Zdravkova Racheva, MD, PhD. I can see in her a physician with extensive practical experience, an educator with a sustained commitment to students and a researcher with a discernible thematic focus. Her research addresses questions arising in clinical practice, while her leadership of a laboratory adds day-to-day responsibility for diagnostic quality to this profile.

On the basis of the submitted documents and the reported bibliometric indicators, I recommend that the esteemed Scientific Jury vote in favour of appointing Dr Valeria Zdravkova Racheva, MD, PhD, to the academic position of Associate Professor in Clinical Laboratory at the Medical University of Pleven.

16 October 2026

Member of the Scientific Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Sofia

Assoc. Prof. Julieta Hristova-Dimitrova, MD, PhD