

Становище за научните публикации и научните приноси

на

Д-р Валерия Здравкова Рачева
асистент в катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и
клинични науки”, МУ-Плевен

от

Проф. д-р Красимира Илиева Икономова, дм
Началник «Клинична лаборатория и имунология»
Национална Многопрофилна Транспортна Болница – София

Конкурсът за доцент по научна специалност „Клинична лаборатория” към катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки” в МУ-Плевен е обявен в ДВ, бр. 69 от 31.7.2026 г. Д-р Валерия Рачева е единствен кандидат в конкурса. Процедурата за обявяване на конкурса е съобразена с изискванията на Закона за развитие на Академичния състав на Република България, както и с Правилника на НУС към МУ-Плевен.

Кратки данни за професионалния път на кандидатката

Д-р Валерия Рачева завършва медицина през 1997 година в МУ-Плевен. От 1998 г. до 2008 г. работи като педиатър в гр. Плевен. От 2008 г. до 2012 г. е лекар в Клинична лаборатория към ЦКЛ УМБАЛ „Д-р Г.Странски“ - Плевен. От 2013 г. до 2018 г. е лекар, а впоследствие началник на Клинична лаборатория в МБАЛ „Света Марина“ - Плевен. От 2018 г. д-р Рачева асистент в катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки”, МУ-Плевен. От 2019 г. до 2024 г. тя е редовен докторант към катедра „Клинична лаборатория, клинична имунология и алергология”, научна специалност Клинична лаборатория. От 2024 г. д-р Рачева е главен асистент в катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки”, МУ-Плевен.

Придобити специалности и следдипломна квалификация

Д-р Валерия Рачева има призната специалност по «Клинична лаборатория» от 2012 година.

Научна степен:

Д-р Рачева притежава диплома за образователна и научна степен „доктор” от 2024 г. Тема на дисертацията е: „Промяна в нивата на някои белтъци при жени с овариални тумори”.

Специализации:

Професионална квалификация по „Основи на компютърните технологии” - МУ Плевен – 2023 година

Професионална квалификация по специалност „Здравен мениджмънт“ - СА „Д.А.Ценов“ Свищов – 2024 година.

Участие в проекти:

Д-р Рачева е участвала в шест научни проекта. Темите на проектите са свързани с промени в метаболизма при пациенти с онкологични заболявания, имунологични отклонения при вирусни инфекции – човешки папилома вирус (HPV), Хепатит В и Д.

Членство в научни организации

Д-р Валерия Рачева е член на Българското дружество по клинична лаборатория и на Българския лекарски съюз.

Професионален опит

Д-р Валерия Рачева има над 18 години стаж като лабораторен специалист. Тя притежава богати умения и познания в областта на клиничната химия и анализа на лекарствени вещества и метаболити в биологични среди. Притежава административен опит в ръководенето на дейностите в клиничната лаборатория.

Научноизследователска дейност

В конкурса д-р Валерия Рачева се представя с 20 научни публикации (16 в български научни списания и сборници и 4 в чужди медицински списания).

Участие с доклади и постери в национални и международни научни прояви – 11 (11 в България, 2 в чужбина).

Общ импакт фактор – 4.0

Индекс на цитиране – 60 цитирания в български и международни научни издания.

Участие в проекти - 6 научни проекта

Учебна дейност

Д-р Рачева участва в обучение на студентите по Фармация в направленията „Клинична химия” и „Анализ на лекарствени вещества и

метаболити в биологични среди”. Учебната и натовареност за периода 2023 – 2026 година е общо 687,6 часа.

Научни постижения и приноси

Трудовете на д-р Рачева имат подчертан интердисциплинарен характер. Те съчетават клинични наблюдения, лабораторни изследвания, прогностични и диагностични модели. Основните научни приноси са свързани с ранната неинвазивна диагностика и прогностична стратификация на гинекологичните злокачествени заболявания. Идентифицирани и валидирани са нови серумни и молекулярни биомаркери. Оценен е системния отговор на организма при туморната прогресия. Проведеният фармако-метаболически мониторинг подпомага персонализирането на терапевтичното поведение.

В заключение

Д-р Валерия Рачева е изтъкнат специалист по клинична лаборатория с отлична професионална подготовка, преподавателски опит и доказани качества на ръководител на дейностите в клиничната лаборатория. Научната продукция на д-р Рачева е достатъчна по обем, публикациите и са рецензирани в наши и чужди медицински списания и покриват изискванията на закона за развитие на академичните длъжности, както и правилника за приложението му в катедра „Медицинска физика, биофизика, предклинични и клинични науки” в МУ-Плевен. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент” на д-р Д-р Валерия Здравкова Рачева.

15.10. 2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Проф. д-р Красимира Икономова, дм

Opinion on the scientific publications and scientific contributions

of

Dr. Valeria Zdravkova Racheva

**Assistant Professor at the Department of Medical Physics, Biophysics,
Preclinical and Clinical Sciences, Medical University – Pleven**

by

Prof. Krasimira Ilieva Ikonomova, MD, PhD

Head of the Clinical Laboratory and Immunology Department

National Multiprofile Transport Hospital – Sofia

The competition for the academic position of Associate Professor in the scientific specialty "Clinical Laboratory" at the Department of Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences, Medical University – Pleven, was announced in the State Gazette, Issue 69 of July 31, 2026. Dr. Valeria Racheva is the sole candidate in the competition. The procedure for announcing the competition complies with the requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, as well as the Regulations of the Medical University – Pleven.

Brief overview of the candidate's professional career

Dr. Valeria Racheva graduated in Medicine from the Medical University – Pleven in 1997. From 1998 to 2008, she worked as a pediatrician. From 2008 to 2012, she was a physician in the Clinical Laboratory at the Central Clinical Laboratory of the "Dr. G. Stranski" University Multiprofile Hospital for Active Treatment (UMBAL) – Pleven. From 2013 to 2018, she served as a physician and subsequently as Head of the Clinical Laboratory at the "Sveta Marina" Multiprofile Hospital for Active Treatment (MBAL) – Pleven. Since 2018, Dr. Racheva has served as an Assistant Professor in the Department of Medical Physics, Biophysics,

and Preclinical and Clinical Sciences at the Medical University of Pleven. From 2019 to 2024, she was a full-time PhD student in the Department of Clinical Laboratory, Clinical Immunology, and Allergology, specializing in Clinical Laboratory. Since 2024, Dr. Racheva has held the position of Chief Assistant Professor in the Department of Medical Physics, Biophysics, and Preclinical and Clinical Sciences at the Medical University of Pleven.

Specialties and Postgraduate Qualifications

Dr. Valeria Racheva has held a recognized specialty in Clinical Laboratory since 2012.

Academic Degree:

Dr. Racheva holds a PhD degree (educational and scientific degree of Doctor) awarded in 2024. Her dissertation topic was: "Changes in the levels of certain proteins in women with ovarian tumors."

Specializations:

Professional qualification in "Fundamentals of Computer Technologies" – Medical University of Pleven – 2023.

Professional qualification in "Health Management" – D. A. Tsenov Academy of Economics, Svishtov – 2024.

Project Participation:

Dr. Racheva has participated in six scientific projects. The project topics focus on metabolic changes in patients with oncological diseases and immunological abnormalities associated with viral infections—specifically Human Papillomavirus (HPV) and Hepatitis B and D.

Membership in Scientific Organizations

Dr. Valeria Racheva is a member of the Bulgarian Society of Clinical Laboratory and the Bulgarian Medical Association.

Professional Experience

Dr. Valeria Racheva has over 18 years of experience as a laboratory specialist. She possesses extensive skills and knowledge in the fields of clinical chemistry and the analysis of drugs and metabolites in biological matrices. She also has administrative experience in managing clinical laboratory operations.

Research Activity

For this competition, Dr. Valeria Racheva presents 20 scientific publications (16 in Bulgarian scientific journals and conference proceedings, and 4 in international medical journals).

Participation with oral presentations and posters at national and international scientific events: 11 (11 in Bulgaria, 2 abroad).

Total impact factor: 4.0.

Citation index: 60 citations in Bulgarian and international scientific publications.

Participation in projects: 6 scientific projects.

Teaching Activity

Dr. Racheva participates in the training of Pharmacy students in the fields of "Clinical Chemistry" and "Analysis of Drugs and Metabolites in Biological Matrices." Her total teaching workload for the 2023–2026 period amounts to 687.6 hours.

Scientific Achievements and Contributions

Dr. Racheva's work is distinctly interdisciplinary in nature. It combines clinical observations, laboratory analyses, and prognostic and diagnostic models. Her primary scientific contributions relate to the early non-invasive diagnosis and prognostic stratification of gynecological malignancies. New serum and molecular biomarkers have been identified and validated. The body's systemic response to tumor progression has been evaluated. The pharmacometabolic monitoring conducted facilitates the personalization of therapeutic approaches.

Conclusion

Dr. Valeria Racheva is an eminent specialist in clinical laboratory medicine with excellent professional training, teaching experience, and proven leadership qualities in managing clinical laboratory operations. Dr. Racheva's scientific output is substantial; her publications have undergone peer review in both domestic and international medical journals and meet the requirements of the Law on the Development of Academic Staff and the corresponding regulations of the Department of Medical Physics, Biophysics, Preclinical and Clinical Sciences at the Medical University of Pleven. This provides the basis for my recommendation that the esteemed members of the scientific jury vote in favor of awarding the academic rank of Associate Professor to Dr. Valeria Zdravkova Racheva.

October 15, 2026

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Krasimira Ikonova, MD, PhD