

До Председателя на научното жури  
Назначено със Заповед № 1092/31.03.2026 г.  
на Ректора на МУ-Плевен

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Христинка Йотова Хиткова, дм, Ръководител на катедра „Микробиология и вирусология“, Факултет „Фармация“ при МУ - Плевен, участник в научно жури, назначено със Заповед № 1092/31.03.2026 г. на Ректора на МУ-Плевен

**По конкурс за заемане на академична длъжност „Професор“** в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ по научната специалност „Медицинска микробиология“ за нуждите на научен сектор „Фармация“ при НИИ, МУ-Плевен, обявен в ДВ бр. 17/13.02.2026 г. с единствен кандидат **доц. д-р Росица Стефанова Вачева-Добревска, д.м.**

Всички документи по процедурата и представените материали отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси с кандидата.

### ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ И КВАЛИФИКАЦИИ

**Професионално развитие.** Доц. д-р Росица Стефанова Вачева-Добревска, д.м. завършва средно образование в гр. Велико Търново през 1974 г. През 1980 г. придобива висше образование „Медицина“ във ВМИ-Плевен. Още същата година, след успешно издържан конкурс, е назначена за асистент в катедра „Микробиология и вирусология“ при ВМИ-Плевен. Доц. Вачева изключително успешно съвместява преподавателската с научно-изследователската и лабораторно-диагностичната работа. Паралелно с това извършва широка административна дейност и усилено работи по дисертационен труд. Ръководи студентски кръжок, организира научни конференции за студенти и млади научни работници, координира международно научно сътрудничество и др. Кариерното ѝ развитие в катедрата е възходящо, като успешно преминава през „старши асистент“ и „главен асистент“.

През 1994 г. тя започва работа в Лаборатория „Микробиология“ към катедра „Военна епидемиология, хигиена и микробиология“, ВМА-София, където се хабилитира. От 2007 до 2013 г. е ръководител на Националния Референтен Център по превенция и контрол на Вътреболничните инфекции (НРЦ-ВБИ) при НЦЗПБ-София. От 2013 г., и понастоящем, е началник на лаборатория „Микробиология и вирусология“ при УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ“, гр. София

През целия период на професионалната си дейност доц. Р. Вачева извършва задълбочена лабораторно-диагностична и консултативна дейност по въпросите на антибиотична терапия и мониториране на антибиотичната резистентност. Научната и работа е в областта на клинично-значимите микробни патогени и резистентността им към антимикробни лекарствени средства, както и в областта на превенцията и контрола на инфекциите, свързани с медицинското обслужване (ИСМО).

**Квалификации и научни степени.** През 1986 г. доц. Р. Вачева придобива специалност „Микробиология” (Диплома № 29329/1986 г.). Четири години по-късно успешно защитава дисертационен труд на тема „Върху имунния отговор при заразяване с *Pseudomonas aeruginosa* в експеримент” за присъждане на научната степен „Кандидат на медицинските науки” (Диплома № 20548/1990 г.). През 2004 г. се хабилитира във ВМА-София като ст.н.с. II степен (Диплома № 22705/2004 г.). През 2015 г. завършва втора магистратура по Обществено здраве и здравен мениджмънт в МУ-София (Диплома № 035155/2015 г.).

Безспорен фактор за професионалното развитие на доц. Р. Вачева като утвърден и уважаван лекар, учен и преподавател са проведените от нея специализации у нас и в чужбина, както и активното ѝ участие в редица национални и европейски научно-изследователски проекти. Списъкът е впечатляващ и показва непрекъснат стремеж към усъвършенстване и поддържане на високо професионално ниво. Тя е национален координатор на ECDC във връзка с организиране и провеждане на първото превалентно проучване на ИСМО в България, контактното лице по Седма Рамкова програма за ограничаване на антимикробната резистентност (AMP); национален координатор по проект за усложнени уроинфекции, причинени от множество резистентни Грам-отрицателни бактерии и други. Работи по международен проект JAMRAI-2, финансиран от Европейската комисия, с основен бенефициент НЦЗПБ. Ръководи пакет 6, касаещ антибиотичната употреба в болничната и доболничната помощ, и пакет 7, свързан с превенцията и контрола на инфекциите в хуманния сектор. Тя е национален координатор и член на Консултативния съвет на Европейски проект COMBACTE (Utrecht–the Netherlands; Belgium; Switzerland). Международен представител е в EUCIC ESCMID-European Commission on Infection Control и консултант на СЗО по програмите за превенция и контрол на инфекциите и безопасност на пациентите. Участвала е в мисии на СЗО в Азербайджан, Туркменистан и Узбекистан.

Признание за професионалните качества на доц. Р. Вачева е членството и активната ѝ дейност в реномирани международни и национално научни дружества – European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society of Antimicrobial Chemotherapy (ISAC), Hospital Infection Society (HIS), Съюз на учените в България (СУБ), Българска асоциация на микробиолозите (БАМ), Българска асоциация по превенция и контрол на нозокомиалните инфекции (БУЛНОЗО). Особено активно е нейното участие в БУЛНОЗО от неговото основаване до наши дни. Тя е Председател на УС на дружеството и Председател на Организационния комитет на конгресите по ВБИ на БУЛНОЗО. Зам. главен редактор е на списание „Нозокомиални инфекции”. Работата и по национални и международни проекти, научни програми и форуми я характеризира като изграден учен с утвърдени професионални качества.

## **НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ**

Представените за участие в конкурса материали са в съответствие със законовите изисквания, а наукометричните показатели са неоспоримо доказателство за качеството на научната продукция на доц. Р. Вачева. Включеният доказателствен материал във връзка с МНИ възлиза на 844.56 точки, при минимално изискуеми 550 точки. В разширената хабилитационна справка., са дадени още 9 статии в списания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science (Приложение 13).

**Систематизацията на наукометричните показатели включва следните детайли:**

#### **Показател А**

Дисертационен труд за присъждане на научната степен „Кандидат на медицинските науки“. Тема: „Върху имунния отговор при заразяване с *Pseudomonas aeruginosa* в експеримент“, 27.07.1990, ВАК, София (Приложение 4) – **50 т.**

#### **Показател В**

**т. 4** Хабилизационен труд под формата на **16** публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science (Приложение 12) – **108.9 т.**

#### **Показател Г** (Приложение 12) Общо – **274.71 т.**

**т. 7** Публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus и/или Web of Science, общо **15** – **172.38 т.**

**т. 8** Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, общо **9** – **102.33 т.**

#### **Показател Д**

**т. 11** Общо 199 цитирания в научни списания, реферирани и индексирани в Scopus/Web of Science (Приложение 10), като в Справката за МНИ са приложени 20 бр – **300 т.**

#### **Показател Е** Общо – **110.95**

**т. 14** Научен ръководител на двама успешно защитили докторанти:

- Елина Георгиева Добрева, д.б., Диплома № 19 от 16.04.2013г. – **20 т.**
- Д-р Бойка Димитрова Захаријева, д.м., Диплома №245-ДМот 21.12.2017 г.– **20 т.**

**т. 15** Придобрита медицинска специалност – **40 т.**

**т. 16** Участие в 2 национални научни проекта (Приложение 15) – **30т.**

**т. 21** Публикувано университетско пособие – 1 бр. (Приложение 16) – **0.95 т.**

Представената научна продукция доказва активната роля на доц. Вачева в научно-изследователската дейност и процеса на публикуване. Статии с нейно участие са издадени в престижни списания като *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Euro Surveill*, *Applied and Environmental Microbiology*, *Journal of Medical Microbiology*, *Microbial Drug Resistance*, *BMC Public Health*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Journal of Hospital Infection*, *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases* и други.

За периода 2005-2025 г., след доцент, е участвала с научни съобщения в 45 форума, от които в България – 31 и в чужбина – 14 (Приложение 18). Многобройните цитирания (**199 бр.**) на нейни статии, **h-index 26** според профилите в база данни Scopus и **h-index 18** според профилите в база данни Web of Science, както и високият импакт фактор (**IF – 136.648** и **SJR – 60.366**) са неоспоримо доказателство за значимостта на нейната научно-изследователска дейност (Приложения 14 и 15).

## **НАУЧНИ ПРИНОСИ**

Научните интереси на доц. Вачева са свързани с различни аспекти на клиничната микробиология, АМР, ИСМО, болничната хигиена и епидемиология. Могат да се посочат съществени научно-теоретични и научно-приложни приноси в няколко основни направления:

- Лабораторна диагностика и характеристики на *Clostridioides difficile* инфекции
- Фенотипни и генотипни характеристики на MDR *Acinetobacter baumannii*.

- Молекулярна характеристика и резистентност към антимикробни лекарствени средства на изолати *Pseudomonas aeruginosa*.
- Проучвания върху ИСМО: превалентни проучвания, обучение, оценка на системите за превенция на инфекциите, препоръки и ръководства.

## **УЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

Доц. Р. Вачева провежда активна преподавателска дейност в курсове по следдипломно обучение за лекари и специалисти здравни грижи. Организира обучителни курсове за превенция и контрол на ИСМО за болничния персонал. Изнася лекции по микробиология на студенти от специалности „Акушерка” и „Медицинска сестра” във Факултета по обществено здраве и здравен мениджмънт, МУ-София, както и на студенти от специалност „Молекулярна биология“ на Биологическия факултет при СУ-София. Освен това провежда лекционен курс по медицинска микология в Нов Български Университет, София. Според официалната справка от МУ-София, учебната й натовареност за последните три години е значителна и включва 120 часа лекции и 120 часа упражнения със студенти от Факултета по обществено здраве (Приложение 20).

## **ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ**

Доц. Р. Вачева има дългогодишен трудов стаж като клиничен микробиолог, осъществявайки медико-диагностична и консултантна дейност по въпросите на антибиотичната терапия, АМР и ИСМО. Осъвременява лабораторно-диагностичния процес с въвеждане на PCR за хепатит В и С, COVID-19, PCR метод за генотипизиране и други. Член е на Комисията по лекарствена политика и Комисията за превенция и контрол на ИСМО/ВБИ в УМБАЛ „Царица Йоанна-ИСУЛ”, София, където работи активно и компетентно, в тясна колаборация с клиницистите. Високата й квалификация в областта на клиничната микробиология ѝ отредява заслужено място сред колектива на болницата и авторитет сред колегите.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Наукометричните показатели и научните приноси на кандидата напълно удовлетворяват и значително надхвърлят изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение и критериите на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Професор”. Знанията и опита на научен работник и клиничен микробиолог ми дават основание убедено да подкрепя заемането на академична длъжност „Професор” по Медицинска микробиология на доц. д-р Росица Стефанова Вачева-Добревска, д.м. и да препоръчам същото на членовете на уважаемото Научно жури.

10.06.2026 г.

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Проф. д-р Христинка Хиткова, д.м.

**To the Chairman of the Scientific Jury  
Appointed by an Order No 1092/31.03.2026  
of the Rector of MU-Pleven**

## **STATEMENT**

**by Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD, PhD**, Head of the Department of Microbiology and Virology, MU-Pleven, Member of the scientific jury, appointed by an Order No. 1092/31.03.2026 of the Rector of MU-Pleven.

On a competition for the academic position of Professor, Field of higher education: 7. Healthcare and sport, Professional direction: 4.3. Medicine, Scientific specialty „Medical Microbiology“ for the needs of the Scientific Sector "Pharmacy" at the Scientific Research Institute, Faculty of Pharmacy, MU-Pleven, announced in the State Gazette No.17/13.02.2026, with a single candidate **Assoc.prof. Rositsa Stefanova Vacheva-Dobrevska, MD, PhD**.

All documents in the procedure and the materials submitted by the candidate are in accordance with the requirements of the Act on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (ADASRB), the Regulations for the Implementation of the ADASRB and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU - Pleven.

I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

### **PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND QUALIFICATIONS**

**Professional development.** Assoc. Prof. Rositsa Stefanova Vacheva-Dobrevska, MD, PhD, graduated from secondary school in Veliko Tarnovo in 1974. In 1980, she obtained a degree in Medicine from the Higher Medical Institute in Pleven. In the same year, after successfully passing a competitive examination, she was appointed as an Assistant Professor in the Department of Microbiology and Virology at the Higher Medical Institute in Pleven. Assoc. Prof. R. Vacheva successfully combined teaching with research and laboratory diagnostic work. At the same time, she carried out extensive administrative activities and work on her dissertation. She led a student club, organized scientific conferences for students and young researchers, coordinated international scientific cooperation, and participated in numerous academic initiatives. Her career development within the department was marked by steady advancement, as she successively held the positions of Senior Assistant and Chief Assistant.

In 1994, she began working in the Laboratory of Microbiology at the Department of Military Epidemiology, Hygiene and Microbiology of the Military Medical Academy in Sofia, where she obtained her habilitation. From 2007 to 2013, she served as Head of the National Reference Center for the Prevention and Control of Nosocomial Infections at the National Center of Infectious and Parasitic Diseases (NCIPD), Sofia. Since 2013, she has been Head of the Laboratory of Microbiology and Virology at University Hospital "Queen Yoanna-ISUL", Sofia.

Throughout her professional career, Assoc. Prof. R. Vacheva has carried out extensive laboratory diagnostic and consultative work in the fields of antibiotic therapy and antimicrobial resistance surveillance. Her scientific work focuses on clinically significant microbial pathogens and their resistance to antimicrobial agents, as well as on the prevention and control of healthcare-associated infections (HAIs).

**Qualifications and scientific degrees.** In 1986, Assoc. Prof. R. Vacheva obtained a degree in Microbiology (Diploma No. 29329/1986). Four years later, she successfully defended his dissertation entitled "On the Immune Response to Infection with *Pseudomonas aeruginosa* in an Experimental Model" and was awarded the scientific degree of Candidate of Medical Sciences (Diploma No. 20548/1990). In 2004, she obtained habilitation at the Military Medical Academy, Sofia, and was appointed Associate Professor (Diploma No. 22705/2004). In 2015, she completed a second master's degree in Public Health and Health Management at the Medical University of Sofia (Diploma No. 035155/2015).

An indisputable factor in the professional development of Assoc. Prof. R. Vacheva as an established and respected physician, scientist, and lecturer is the wide range of specializations she has completed in Bulgaria and abroad, as well as her active participation in numerous national and European research projects. This impressive record demonstrates her continuous commitment to professional development and the maintenance of high professional standards. She has served as the national coordinator of the European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) for the organization and implementation of the first prevalence study of healthcare-associated infections and antimicrobial use in Bulgaria. She has also acted as a contact person under the Seventh Framework Programme on antimicrobial resistance (AMR) and as the national coordinator of a project on complicated urinary tract infections caused by multidrug-resistant Gram-negative bacteria, and other initiatives. She is currently participating in the international project JAMRAI 2, funded by the European Commission, in which the NCIPD is a principal beneficiary. She leads Work Package 6, which focuses on antibiotic use in hospital and outpatient care, and Work Package 7, which addresses the prevention and control of infections in the human health sector. She is the national coordinator and a member of the Advisory Board of the European project COMBACTE, involving partners from Utrecht (the Netherlands), Belgium, and Switzerland. She serves as an international representative in EUCIC–ESCMID (European Committee on Infection Control of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases) and as a consultant to the World Health Organization (WHO) on infection prevention and control and patient safety programs.

Recognition of Assoc. Prof. R. Vacheva's professional achievements is reflected in her membership and active participation in several prestigious international and national scientific societies, including the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), the International Society of Antimicrobial Chemotherapy (ISAC), the Hospital Infection Society (HIS), the Union of Scientists in Bulgaria (USB), the Bulgarian Association of Microbiologists (BAM), and the Bulgarian Association for Prevention and Control of Nosocomial Infections (BULNOSO). Her involvement in BULNOSO has been particularly significant since its establishment. She serves as Chair of the Society's Board and Chair of the Organizing Committee of the BULNOSO Congresses on Healthcare-Associated Infections. She is also Deputy Editor-in-Chief of the journal *Nosocomial Infections*. Her extensive involvement in national and international projects, scientific programs, and professional forums characterizes her as an accomplished scientist with well-established professional expertise and leadership qualities.

## SCIENTIFIC-RESEARCH ACTIVITY

The materials submitted for participation in the competition comply with all legal requirements, and the scientometric indicators provide indisputable evidence of the quality of Assoc. Prof. Vacheva's scientific output. The submitted evidence related to the minimum national requirements (MNR) amounts to **844.56 points**, significantly exceeding the minimum required threshold of 550 points. In addition, the extended habilitation report includes nine further articles published in journals indexed in Scopus and/or Web of Science (Appendix 13).

**The systematization of scientometric indicators includes the following details:**

### **Indicator A**

Dissertation for awarding the educational and scientific degree "Doctor". Topic: "On the Immune Response to Infection with *Pseudomonas aeruginosa* in an Experimental Model", 27.07.1990, Sofia (Appendix 4) – **50 pts.**

### **Indicator B**

**p. 4** Habilitation thesis in the form of 16 publications in journals, refereed and indexed in Scopus and/or Web of Science (Appendix 12) – **108.9 pts.**

**Indicator Г** (Appendix 12) – **274.71 pts.**

**p. 7** Publications in journals, refereed and indexed in Scopus and/or Web of Science, a total of **15 – 172.38 pts.**

**p. 8** Publications in non-refereed journals with scientific review, a total of **9– 102.33 pts.**

### **Indicator Д**

**p. 11** A total of **199 citations** in scientific journals, refereed and indexed in Scopus/Web of Science (Appendix 10), of which 20 are attached to the Reference for MNR – **300 pts.**

**Indicator E** – **110.95 pts.**

**p. 14** Scientific supervisor of two successfully defended doctoral students:

- Elina Georgieva Dobрева, PhD, Diploma No. 19/16.04.2013 – **20 pts.**
- Boyka Dimitrova Zaharieva, MD, PhD, Diploma No. 245-D Mot 21.12.2017 – **20 pts.**

**p. 15** Acquired medical specialty – **40 pts.**

**p. 16** Participation in 2 national scientific projects (Appendix 15) – **30 pts.**

**p. 21** Публикувано университетско пособие – 1 бр. (Appendix 16) – **0.95 pts.**

The presented scientific output demonstrates Assoc. Prof. Vacheva's active contribution to scientific research and scholarly publishing. Her work has been published in prestigious international journals, including *Biotechnology and Biotechnological Equipment*, *Clinical Microbiology and Infection*, *Eurosurveillance*, *Applied and Environmental Microbiology*, *Journal of Medical Microbiology*, *Microbial Drug Resistance*, *BMC Public Health*, *Journal of Hospital Infection*, and *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, and others.

During the period 2005–2025, following her appointment as Associate Professor, she presented scientific communications at **45** scientific forums, of which **31** were held in Bulgaria and **14** abroad (Appendix 18). The numerous citations of her publications (**199** in total), her **h-index** of **26** and **18** according to the Scopus and Web of Science database, respectively, as well as the high impact factor (**IF = 136.648**) and SCImago Journal Rank (**SJR = 60.366**), provide

compelling evidence of the significance and impact of her scientific research activities (Appendices 14 and 15).

## **SCIENTIFIC CONTRIBUTIONS**

The scientific interests of Assoc. Prof. Vacheva are related to various aspects of clinical microbiology, AMR, HAI, hospital hygiene, and epidemiology.

Significant scientific, theoretical, and applied contributions can be outlined in several areas:

- Laboratory diagnostics and characterization of *Clostridioides difficile* infections
- Phenotypic and genotypic characterization of multidrug-resistant (MDR) *A. baumannii*
- Molecular characterization and antimicrobial resistance of *P. aeruginosa* isolates
- Studies on healthcare-associated infections: prevalence studies, training, evaluation of infection prevention systems, recommendations, and guidelines.

## **TEACHING ACTIVITY**

Assoc. Prof. R. Vacheva is actively involved in postgraduate training courses for physicians and healthcare specialists. She organizes training courses on the prevention and control of HAI for hospital staff. She presents lectures on microbiology to students in the specialties of Midwifery and Nursing at the Faculty of Public Health and Health Management, Medical University of Sofia, as well as to students in Molecular Biology at the Faculty of Biology, Sofia University. She also delivers a lecture course in medical mycology at New Bulgarian University. According to the official report of the Medical University of Sofia, her academic workload over the past three years has been substantial, including 120 hours of lectures and 120 hours of practical exercises with students from the Faculty of Public Health (Appendix 20).

## **DIAGNOSTIC AND TREATMENT ACTIVITY**

Assoc. Prof. R. Vacheva has many years of experience as a clinical microbiologist, carrying out diagnostic and consultative activities in the fields of antibiotic therapy, AMR, and HAI. She has contributed to the modernization of laboratory diagnostics through the introduction of PCR methods for hepatitis B and C, COVID-19, and genotyping, etc. She is a member of the Drug Policy Committee and the Committee for the Prevention and Control of HAI at University Hospital "Queen Yoanna–ISUL", Sofia, where she works actively and competently in close collaboration with clinicians. Her high level of qualification in clinical microbiology has earned her a well-deserved position within the hospital staff and professional authority among her colleagues.

## **CONCLUSION**

The scientometric indicators and scientific contributions of the candidate fully satisfy and even exceed the requirements of the ADAS in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its application and the criteria of MU-Pleven for holding the academic position of Professor. The knowledge and experience of this researcher and clinical microbiologist provide me with sufficient grounds to confidently support the appointment of Assoc. Prof. Rositsa Stefanova Vacheva-Dobrevska, MD, PhD to the academic position of Professor in Medical Microbiology and to recommend the same to the members of the esteemed Scientific Jury.

**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

10.06.2026

Prof. Hristinka Hitkova, MD, PhD