Научен секретар
МУ - Плевен
Вх. № НС-248/30.10.2026г.

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД №2956/23.09.2026 г.
НА РЕКТОРА НА МУ ПЛЕВЕН
ПРОФ. Д-Р Д. ДИМИТРОВ

Р Е Ц Е Н З И Я

от проф. д-р Искра Георгиева Райнова, дн
Национален център по заразни и паразитни болести – НЦЗПБ

ОТНОСНО: материалите, представени за участие в конкурс за заемане на академична длъжност **„Доцент"** по медицинска паразитология, професионално направление 7.1. „Медицина" в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина" към Факултет „Обществено здраве" при МУ-Плевен, обявен в Държавен вестник, бр. 69/31.07.2026 г.

На конкурса се е явил единствен кандидат **главен асистент д-р Магдалена Петрова Баймакова, дм.**

Кратки биографични данни и кариерно развитие на кандидата

Д-р Магдалена Баймакова е родена в гр. Гоце Делчев през 1983 г. Средното си образование завършва в ПМГ „Серегй Корольов" в гр. Благоевград. През 2008 г. се дипломира от Медицинския факултет на МУ – София с Образователно-квалификационната степен (ОКС) „Магистър по Медицина. Последователно през годините придобива две специалности: по „Инфекциозни болести" (2009-2013 г.) като специализацията се провежда в клиниката по инфекциозни болести към Военно-медицинската академия в София и по „Медицинска паразитология" (2021-2025 г.) като обучението се извършва в Научноприложния център по военна епидемиология и хигиена към Военномедицинска академия – София и СУ „Климент Охридски".

За периода 2013 - 2026 г. д-р Баймакова работи като клиничен ординатор, асистент и главен асистент в клиниката по инфекциозни болести към Военно-медицинска академия, София. От месец август 2026 г. заема академичната длъжност "Главен асистент" в катедра „Инфекциозни болсети, епидемиология и тропическа медицина" към Факултет „Обществено здраве" на МУ Плевен.

През 2016 г. защитава дисертационен труд на тема „Неясно фебрилно състояние“ по научната специалност „Инфекциозни болести“ и придобива образователната и научна степен „Доктор“.

Постепенното израстване на д-р Баймакова от асистент до гл. асистент, придобиването на ОНС „Доктор” и две медицински специалности е значим показател за възходящо професионално развитие и амбиция за разширяване на познанията в различни области на заразните болести, както в научен, така и в практически аспект. Научно-изследователската дейност на д-р Баймакова е свързана основно с работата и в клиниката по инфекциозни болести към Военномедицинската академия. Тя е насочена в различни направления и включва както проучвания на различни прояви на някои бактериални и вирусни инфекции, така и клиничното протичане на паразитни болести. Изследователската дейност на д-р Баймакова е отразена в две монографии, общо 150 научни публикации, от които 53% са индексирани в Scopus, а 30% в Web of Science и участие в 9 научно-изследователски проекти. За своята отдаденост на професията „лекар“, клиничната и научно-изследователската си работа д-р Баймакова е носител на 29 награди и отличия.

Д-р Баймакова осъществява и редица други дейности, които на се свързани пряко с нейната работа като клиницист и изследовател. Тя е оценител към Фонд „Научни изследвания“ при МОН като рецензира научни проекти подавани от български учени; член е на Reviewer Board на научното списание с „Microorganisms” (IF: 4.7). Освен това е рецензент на над 500 научни ръкописи, подавани към научни списания с IF и е гост-редактор на няколко специални броя към научни списания с IF (4).

Съчетаването на познания и дейности по две медицински специалности, свързани със заразната патология - инфекциозни болести и медицинска паразитология, утвърждава д-р Баймакова като авторитетен учен в тези области и активен деятел на редица съюзи и организации като Съюза на учените в България, Български лекарски съюз (БЛС), Българско научно дружество по епидемиология на инфекциозните и неинфекциозните болести (БНДЕИНБ), Българска асоциация „Единно здраве“ (One Health Bulgarian Association), Южнобългарско дружество по инфекциозни болести, епидемиология и паразитология (ЮБДИБЕП), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) и др.

Общи сведения за представените материали и документи по конкурса

За участие в обявения конкурс кандидатът гл. асистент д-р Магдалена Баймакова е представила съответно Заявление за участие конкурса и изискваните от Закона за

развитие на академичния състав в РБългария (ЗРАСРБ) дипломи, документи и справки както и копия на научните си трудове (журнални научни статии) по профила на обявения конкурс. Прави много добро впечатление коректното и прецизно изготвяне и подреждане на материалите по онкурса.

Въз основа на чл. 26 от ЗРАСРБ и чл. 64 и чл. 67 от ПРАС на МУ – Плевен д-р Баймакова е предоставила авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за „Доцент“ по направление 7.1. Медицина. Освен дисертационния труд списъкът на научните и научно-приложни публикации на кандидата за участие в конкурса съдържа една монография и 44 журнални научни статии. По-конкретно, те могат да се категоризират така:

1. Дисертационен труд и автореферат за ОНС „Доктор”.
2. Журнални статии, публикувани в международни и български издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и/или WoS) – общо **34** бр., от които 9 с IF (общ IF 15,911).
3. Научни публикации в научни издания включени в Националният референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, поддържан от НАЦИД – **10** бр.

Участието на д-р Баймакова в международни платформи за споделяне и обмен на научна информация помага нейните трудове да са достъпни за голям брой изследователи и медицински специалисти както у нас, така и в чужбина.

Анализът на научната продукция и публикационната дейност на гл. асистент д-р Магдалена Баймакова показва, че тя е активен и продуктивен изследовател. Интересът и към паразитните болести като клиника, диагностика и терапия е насочен предимно към някои тъканни хелминтози, протозоози (токсоплазмоза) и вектор-преносими паразитози като малария.

Оценка на научните приноси и постижения на кандидата

Основните научни приноси и постижения на кандидата могат да се групират в следните основни направления:

А. Проведени са системни проучвания върху общите характеристики хепатит Е вирусната инфекция (ХЕВ) сред животните и хората. Темата за ХЕВ д-р Баймакова разглежда подробно в монографията, представена за конкурса и още 5 други публикации. Разгледани са новите специфики относно таксономията на *Hepeviridae* family. Включени са актуални познания за инфекцията сред различни животински видове с важно място в

нейното разпространение – домашни свине, диви свине, крави, елени, зайци, камили и други. При хората ХЕВ инфекцията е описана сред кръвни донори, рискови групи – HIV инфектирани лица, трансплантирани, онкологичнично болни и др. Важно място в монографичния труд заема анализа на проучванията за ХЕВ инфекцията в нашата страна.

Б. Друг аспект на научните изследвания на д-р Баймакова е неясното фебрилно състояние. През 2016 г. тя защитава единствения досега дисертационен труд в България, посветен на тази тема, като в настоящия конкурс са включени още 13 публикации, в които се описват причините за неясното фебрилно състояние: (а) инфекции; (б) неоплазми; (в) неинфекциозни възпалителни заболявания; (г) разнородни причини за НФС; (д) недиагностицирани случаи на НФС.

В. Трета насока на нейните проучвания са векторно – предавани инфекции и зоонози. По това направление, д-р Баймакова е представила 15 публикации, в които се разглеждат различни бактериални, вирусни и паразитни инфекции. Включени са проучвания върху беса, ерлихиозите и анаплазмозите, западнонилската треска, токсокарозата, туларемията, марсилската треска, лаймската борелиоза, токсоплазмозата, маларията, лайшманиозата при кучета.

Г. По темата „COVID-19 в България“ са представени 3 публикации, от които може да се заключи, че д-р Магдалена Баймакова още в началния етап на пандемията (2020 г.) се е интересувала задълбочено и сериозно от COVID-19 и е извършила първото проучване на клиничните характеристики на инфекцията сред хоспитализирани пациенти от България.

Д. В направление „Обществено здраве“ са представени 8 статии, които описват от епидемиологична, клинична и терапевтична гледна точка някои от най-често срещаните инфекциозни заболявания – хепатит А и Б, грип тип Б и др. В едно от проучванията въз основа на литературни данни е изготвен панел за изследвания на промените в имунната хомеостаза в хода на острата фаза на инфекциозното заболяване.

Личен принос на кандидата в посочените научни резултати.

В предоставените по конкурса 44 научни разработки д-р Баймакова е водещ или единствен автор в **35 (~80%)** от тях, като 29 (66%) са публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни и 6 (14%) са в издания, включени в Националния референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране на НАЦИД. От публикациите в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни 9 са с IF, като общият IF е **15.911.**

Оценка и признание на научните приноси на кандидата в специалната литература

От представената справка за цитиранията на публикациите се вижда, че техният общ брой е значителен и са отразени основно в световноизвестните бази данни Scopus и Web of Science. Някои от представените трудове на кандидата са цитирани над 20 пъти. В посочените световни бази данни д-р Баймакова е представила академична справка за цитиранията както следва7

- ✓ Scopus: **168** бр.
- ✓ Web of Science: **147** бр.
- ✓ В български източници: **42** бр.

Големият брой цитирания показва интереса на научната общност към изследователската дейност на кандидата.

Учебно - педагогическата дейност

Важен аспект на работата на д-р Баймакова е преподаването по дисциплината „Инфекциозни болести и епидемиология“ на студенти от специалности „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ във Факултета по „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ към ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград. От приложената Служебна бележка км документите се вижда, че общата и учебна натовареност за периода 2023-2026 г. е 165 часа. Отделно В МУ-Плевен д-р Баймакова води различни лекционни курсове по „**Паразитология**“ и „**Тропическа медицина**“ както със студенти от специалност „Медицина“, 5-ти курс, така и на такива от 2-3- курс. Преподава и на студенти от специалностите „Опазване и контрол на общественото здраве“, от „Социални дейности в здравеопазването“ и др.

В ЮЗУ д-р Магдалена Баймакова, провежда учебно-преподавателска дейност на студенти от специалностите „Медицинска сестра“ и „Акушерка“.

Повишаването на квалификацията на д-р Баймакова и развитието на нови умения и знания по отношение на диагностиката на инфекциите и инвазиите е показано в 27 документи за следдипломно обучение, от които 12, проведени в чужбина и 15 в България.

Диагностично-лечебна дейност

Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова има **над 17 г.** професионален опит като лекар в Клиниката по инфекциозни болести към Военномедицинска академия (ВМА) – София. На тази позиция д-р Баймакова е отговаряла за различни направления и дейности като: диагностика и терапия на хоспитализирани пациенти с инфекциозни и паразитни болести приети в клиниката или в амбулаторния кабинет по инфекциозни болести към ВМА–

София. Освен това е извършвала и консултации и прегледи на хоспитализирани пациенти с незаразни инфекциозни болести приети в другите клиники към ВМА–София, а също и консултации и прегледи на пациенти със съмнения за инфекциозни или паразитни болести, посещаващи Спешния център към ВМА–София

Участие в национални и международни научни проекти

За извършване на изследователската си дейност д-р Баймакова участва в 9 научни проекта, от които един към Тракийския университет е финансиран със средства от ЕС, два към Фонд научни изследвания (ФНИ) и 6 вътреуниверситетски научни проекта към Тракийския и Лесотехническия У-тет.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Значителният професионален стаж и опит като продуктивен изследовател в различни аспекти на инфекциозните и паразитни болести определят гл. асистент д-р Магдалена Баймакова, дм като професионално компетентен научен специалист и изграден преподавател. Затова считам, че в бъдещата си реализация като „Доцент" тя ще бъде също така успешна и ще развие в още по-голяма степен своя научен потенциал.

Преценявам, че гл. асистент д-р Магдалена Петрова Рангелов Баймакова, дм напълно покрива изискванията на ЗРАСРБ (чл. 24) както и на ПРАС на МУ-Плевен (чл 64 и чл. 67) за академичната длъжност „Доцент" по Медицинска паразитология, професионално направление 7.1. Медицина. Като член на състава на Научното жури убедено давам положителна оценка за нейния избор за академичната длъжност „Доцент".

29.10.2026 г. Изготвил рецензията

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/проф. д-р Искра Райнова, дн/

TO

THE CHAIR OF THE SCIENTIFIC JURY,

APPOINTED BY ORDER NO. 2956/23.09.2026

OF THE RECTOR OF MU-PLEVEN,

PROF. DR. D. DIMITROV

REVIEW

by Prof. Dr. Iskra Georgieva Raynova, DSc

National Center of Infectious and Parasitic Diseases (NCIPD)

SUBJECT: Materials submitted for participation in the competition for the academic position of "Associate Professor" (Docent) in Medical Parasitology, Professional Field 7.1 "Medicine," at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine, Faculty of Public Health, Medical University – Pleven, as announced in the State Gazette, Issue 69/31.07.2026.

There is a single candidate for the position: **Chief Assistant Dr. Magdalena Petrova Baymakova, PhD.**

Brief Biographical Data and Career Development of the Candidate

Dr. Magdalena Baymakova was born in the town of Gotse Delchev in 1983. She completed her secondary education at the "Sergey Korolev" High School of Mathematics and Natural Sciences in Blagoevgrad. In 2008, she graduated from the Faculty of Medicine at the Medical University – Sofia, obtaining a Master's degree in Medicine. Over the years, she has acquired two medical specialties: "Infectious Diseases" (2009–2013), with her residency training taking place at the Clinic of Infectious Diseases of the Military Medical Academy in Sofia; and "Medical Parasitology" (2021–2025), with training conducted at the Scientific and Applied Center for Military Epidemiology and Hygiene (Military Medical Academy, Sofia) and Sofia University "St. Kliment Ohridski."

From 2013 to 2026, Dr. Baymakova served as a clinical resident, assistant, and senior assistant at the Clinic of Infectious Diseases of the Military Medical Academy in Sofia. Since August 2026, she has held the academic position of Senior Assistant in the Department of Infectious

Diseases, Epidemiology, and Tropical Medicine at the Faculty of Public Health, Medical University – Pleven.

In 2016, she defended her doctoral dissertation on the topic "Fever of Unknown Origin" in the field of Infectious Diseases, earning the educational and scientific degree of "Doctor" (PhD).

Dr. Baymakova's steady professional advancement—from Assistant to Chief Assistant, combined with the attainment of her PhD and two medical specialties—demonstrates a clear upward trajectory and a drive to expand her expertise across various areas of infectious diseases, encompassing both scientific and practical dimensions. Her research activities are primarily linked to her work at the Clinic of Infectious Diseases within the Military Medical Academy. Her research spans several areas, covering the diverse manifestations of various bacterial and viral infections, as well as the clinical progression of parasitic diseases. Dr. Baymakova's research output is reflected in two monographs and a total of 150 scientific publications—53% of which are indexed in Scopus and 30% in Web of Science—along with her participation in nine research projects. For her dedication to the medical profession, as well as her clinical and research contributions, Dr. Baymakova has received 29 awards and distinctions.

Dr. Baymakova also engages in various other activities beyond her core work as a clinician and researcher. She serves as an evaluator for the Bulgarian National Science Fund (under the Ministry of Education and Science), where she reviews scientific projects submitted by Bulgarian researchers. She is a member of the Reviewer Board for the scientific journal "Microorganisms" (IF: 4.7). Furthermore, she has served as a reviewer for over 500 scientific manuscripts submitted to journals with an Impact Factor (IF) and has acted as a Guest Editor for several special issues in such journals (4).

By combining expertise and activities across two medical specialties related to infectious pathology—Infectious Diseases and Medical Parasitology—Dr. Baymakova has established herself as a respected scholar in these fields. She is also an active member of numerous associations and organizations, including the Union of Scientists in Bulgaria, the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Scientific Society for the Epidemiology of Infectious and Non-Infectious Diseases, the One Health Bulgarian Association, the South Bulgarian Society for Infectious Diseases, Epidemiology, and Parasitology, and the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), among others.

General Overview of the Materials and Documents Submitted for the Competition

To participate in the announced competition, the candidate, Chief Assistant Dr. Magdalena Baymakova, submitted an application, along with the diplomas, documents, and records required by the "Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria"

(ADASRB). She also provided copies of her scientific works (journal articles) relevant to the profile of the competition. The materials were prepared and organized with commendable accuracy and precision.

Pursuant to Article 26 of the ADASRB and in accordance with Article 64 and Article 67 of the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Medical University – Pleven, Dr. Baymakova has submitted a statement of compliance confirming that she meets the minimum national requirements for the academic rank of "Associate Professor" in Field 7.1. Medicine. In addition to her dissertation, the list of scientific and applied-scientific publications submitted by the candidate for the competition includes one monograph and 44 journal articles. Specifically, these can be categorized as follows:

1. Dissertation and abstract (summary) for the Educational and Scientific Degree of "Doctor" (PhD).
2. Journal articles published in international and Bulgarian journals that are refereed and indexed in globally recognized scientific databases (Scopus and/or WoS) – a total of 34, of which 9 have an Impact Factor (IF) (with a cumulative IF of 15.911).
3. Scientific publications in journals included in the National Reference List of Contemporary Bulgarian Peer-Reviewed Scientific Journals, maintained by NACID – 10 items.

Dr. Baymakova's participation in international platforms for the sharing and exchange of scientific information ensures that her work is accessible to a wide range of researchers and medical professionals, both in Bulgaria and abroad.

An analysis of the scientific output and publication activity of Chief Assistant Professor Dr. Magdalena Baymakova demonstrates that she is an active and productive researcher. Her interest in parasitic diseases—covering clinical presentation, diagnosis, and therapy—focuses primarily on specific tissue helminthiases, protozoal infections (such as toxoplasmosis), and vector-borne parasitic diseases, including malaria.

Assessment of the Candidate's Scientific Contributions and Achievements

The candidate's primary scientific contributions and achievements can be categorized into the following key areas:

A. Systematic studies have been conducted on the general characteristics of Hepatitis E virus (HEV) infection in animals and humans. Dr. Baymakova explores the subject of HEV in detail within the monograph submitted for this competition, as well as in five additional publications. The work addresses new developments regarding the taxonomy of the "Hepeviridae" family. It incorporates current knowledge concerning the infection across various animal species that play a significant role in its transmission—including domestic pigs, wild boars, cattle, deer, rabbits,

camels, and others. In humans, HEV infection has been documented among blood donors and high-risk groups, including individuals with HIV, transplant recipients, and cancer patients, among others. A significant portion of this monograph is dedicated to an analysis of research on HEV infection conducted in Bulgaria.

B. Another area of Dr. Baymakova's research concerns fever of unknown origin (FUO). In 2016, she defended the only doctoral dissertation in Bulgaria to date on this subject. For the current competition, she has submitted 13 additional publications that detail the causes of FUO, categorized as follows: (a) infections; (b) neoplasms; (c) non-infectious inflammatory diseases; (d) miscellaneous causes; and (e) undiagnosed cases.

C. A third focus of her research involves vector-borne infections and zoonoses. In this field, Dr. Baymakova has presented 15 publications covering various bacterial, viral, and parasitic infections. These include studies on rabies, ehrlichiosis and anaplasmosis, West Nile fever, toxocariasis, tularemia, Mediterranean spotted fever (boutonneuse fever), Lyme borreliosis, toxoplasmosis, malaria, and canine leishmaniasis.

D. Regarding the topic "COVID-19 in Bulgaria," 3 publications are presented. These indicate that Dr. Magdalena Baymakova took a deep and serious interest in COVID-19 as early as the initial stage of the pandemic (2020) and conducted the first study on the clinical characteristics of the infection among hospitalized patients in Bulgaria.

D. In the field of "Public Health," 8 articles are presented; these describe—from epidemiological, clinical, and therapeutic perspectives—some of the most common infectious diseases, such as hepatitis A and B, influenza type B, and others. One of the studies, based on a review of the literature, develops a panel for examining alterations in immune homeostasis during the acute phase of an infectious disease.

Personal contribution of the candidate to the aforementioned scientific results.

Among the 44 scientific works submitted for the competition, Dr. Baymakova is the lead or sole author of 35 (~80%). Of these, 29 (66%) are publications in journals refereed and indexed in internationally recognized databases, while 6 (14%) appear in journals included in the National Reference List of contemporary peer-reviewed Bulgarian scientific publications (maintained by NACID). Among the publications in journals refereed and indexed in internationally recognized databases, 9 have an Impact Factor (IF), with a cumulative IF of 15.911.

Assessment and Recognition of the Candidate's Scientific Contributions in Specialized Literature

The provided report on citations of the candidate's publications indicates a significant total number, primarily reflected in the internationally renowned databases Scopus and Web of Science. Some of the candidate's works have been cited more than 20 times. Regarding these global databases, Dr. Baymakova has provided an academic citation report as follows:

- ✓ Scopus: 168
- ✓ Web of Science: 147
- ✓ In Bulgarian sources: 42

The high number of citations demonstrates the scientific community's interest in the candidate's research activities.

Teaching and Pedagogical Activity

An important aspect of Dr. Baymakova's work involves teaching the subject "Infectious Diseases and Epidemiology" to students in the "Nursing" and "Midwifery" programs at the Faculty of Public Health, Health Care, and Sports at the South-West University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad. The official note included in the documentation shows that the total teaching workload for the 2023–2026 period amounts to 165 hours. Additionally, at the Medical University of Pleven, Dr. Baymakova conducts various lecture courses in "Parasitology" and "Tropical Medicine" for 5th-year medical students, as well as for students in their 2nd and 3rd years. She also teaches students in the fields of "Public Health Protection and Control," "Social Activities in Healthcare," and others.

At the South-West University (SWU), Dr. Magdalena Baymakova provides instruction to students in the "Nursing" and "Midwifery" programs.

Dr. Baymakova's professional development—including the acquisition of new skills and knowledge regarding the diagnosis of infections and infestations—is evidenced by 27 postgraduate training certificates: 12 obtained abroad and 15 within Bulgaria.

Diagnostic and Therapeutic Activities

Chief Assistant Professor Dr. Magdalena Baymakova has over 17 years of professional experience as a physician at the Clinic of Infectious Diseases at the Military Medical Academy (MMA) in Sofia. In this capacity, Dr. Baymakova has been responsible for various areas and functions, including the diagnosis and treatment of hospitalized patients with infectious and parasitic diseases—whether admitted directly to the clinic or seen through the MMA's outpatient infectious diseases department. Furthermore, she has provided consultations and examinations for hospitalized patients with non-infectious conditions (in other departments of the MMA) as well as for patients presenting to the MMA's Emergency Center with suspected infectious or parasitic diseases.

Participation in National and International Scientific Projects

In the course of her research activities, Dr. Baymakova has participated in 9 scientific projects: one at Trakia University funded by the EU, two supported by the Bulgarian National Science Fund (BNSF), and 6 internal university research projects at Trakia University and the University of Forestry.

CONCLUSION

Her extensive professional background and experience as a productive researcher across various aspects of infectious and parasitic diseases establish Chief Assistant Professor Dr. Magdalena Baymakova, PhD, as a highly competent scientific specialist and an accomplished educator. I am therefore confident that she will be equally successful in her future role as an Associate Professor and will further develop her scientific potential.

It is my assessment that Chief Assistant Professor Dr. Magdalena Petrova Baymakova, PhD, fully meets the requirements set forth in the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (Article 24), as well as the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Medical University of Pleven (Articles 64 and 67), for the academic position of Associate Professor in Medical Parasitology (Professional Field 7.1: Medicine). As a member of the Scientific Jury, I firmly support her appointment to the academic position of Associate Professor.

October 29, 2026

Review prepared by На основание чл. 59 от ЗЗЛД

/Prof. Dr. Iskra Raynova, DSc/