ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
НАУЧНО ЖУРИ
В КОНКУРС ЗА АД „ДОЦЕНТ”,
ОБЯВЕН В ДВ БР. 69/31.07.2026 г.

Научен секретар
МУ - Плевен
Вх. № НС-253/05.11.2026

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д.м.
гост-преподавател, Сектор „Инфекциозни болести“,
Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“
Факултет „Обществено здраве“, Медицински Университет – гр. Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „***Доцент***“ по медицинска паразитология, в област на висшето образование 7. „ Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 Медицина, в Катедра „Инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина“, Сектор „Епидемиология, паразитология и тропическа медицина“, към Факултет „Обществено здраве“ при Медицински университет – Плевен, обявен в ДВ, бр. 69/31.07.2026 г.

Процедурни въпроси: На основание ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ, чл. 2, ал. 2 и ал. 3 и чл. 68, ал. 1, 2 и 3 от Правилника за развитие на академичния състав на Медицински университет-Плевен, решение на Факултетен съвет на Факултет „Обществено здраве (Протокол № 12/16.09.2026 г.) и Заповед № 2956/23.09.2026 г. на Ректора на МУ-Плевен съм избрана за член на Научно жури (НЖ) по процедурата за оценяване на участниците в конкурса. За участие в обявения конкурс е представила документи и е допусната гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. Няма други кандидати за участие в конкурса. На проведеното на 08.10.2026 г. първо неприсъствено заседание на НЖ съм определена да подготвя и представя рецензия.

Всички изисквания на процедурата, включително естеството на представените документи и материали, отговарят напълно на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за приложение на ЗРАСРБ (ППЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав (ПРАС) на МУ-Плевен. Декларирам, че **нямам конфликт на интереси с кандидата.**

БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. е родена на 27.05.1983 г. в гр. Гоце Делчев. Завършва висше образование и придобива образователно-квалификационна степен „Магистър по медицина“ и професионална квалификация „Магистър-лекар“ в Медицински университет – София през 2008 г. (Диплома серия МУС, № 025277, рег. № 17712/ 05.12.2008 г).

Професионален път: От юли 2009 г. до декември 2013 г. работи като специализант по инфекциозни болести в Клиника по инфекциозни болести на Военномедицинска академия (ВМА) – София. От януари 2014 г. до април 2015 г. работи като ординатор в Клиника по инфекциозни болести на ВМА – София. От април 2015 г. до януари 2017 г. заема академична длъжност „Асистент“ в направление 7.1. Медицина в същата клиника. От януари 2017 г. до август 2026 г. заема академична длъжност „Главен асистент“ в Клиника по инфекциозни болести на ВМА – София, след което до настоящия момент заема академична длъжност „Главен асистент“ в Катедра по инфекциозни болести, епидемиология, паразитология и тропическа медицина, Сектор „Епидемиология, паразитология и тропическа медицина“, Факултет „Обществено здраве“, Медицински университет – Плевен. Успоредно с това от октомври 2021 г. досега е хоноруван преподавател по учебна дисциплина „Инфекциозни болести и епидемиология“ на студенти от специалности „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ към Факултет „Обществено здраве, здравни грижи и спорт“ на Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград. Освен това, от август 2024 г. досега е лекар специалист и консултант в Медицински център „Сън и здраве“ – София.

Квалификации и научни степени: През 2014 г. придобива **специалност „Инфекциозни болести“** (Свидетелство Серия АС № 014134, рег. № 017753/03.03.2014 г., Медицински университет – София). През 2016 г. придобива **образователна и научна степен „Доктор“** по научната специалност „Инфекциозни болести“, професионално направление: 7.1 Медицина след защита на дисертационен

труд на тема „Неясно фебрилно състояние“ (Диплома № 106/16.03.2016 г., ВОЕННОМЕДИЦИНСКА АКАДЕМИЯ, СОФИЯ). През 2025 г. придобива **специалност Медицинска паразитология (Свидетелство за призната специалност Рег. № 00026/ 16.06.2025 г.).**

Безспорен фактор за професионалното развитие на д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. са проведените **специализации и квалификационни курсове –** 16 курса и обучения в България и 11 курса, обучения и специализации, провеждани от водещи световни и европейски здравни институции в редица европейски държави (Швейцария, Италия, Франция, Гърция, Австрия), като 8 от тези обучения са под патронажа на ESCMID. Д-р Баймакова е печелила **7 (седем) пъти ESCMID Attendance Grant** за участие в курсове, организирани от European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) и **2 (два) пъти FEMS Meeting Attendance Grant** за участие в международни конференции. Участието на д-р Баймакова в тези специализации и курсове е доказателство за непрекъснатото ѝ усъвършенстване и достигане и поддържане на високо професионално ниво.

Научните интереси на д-р Магдалена Баймакова, д.м. са разностранни, насочени към различни аспекти на клиничните инфектология и паразитология, включващи неясно фебрилно състояние, хепатит Е вирусна инфекция, векторно-предавани инфекции, зоонози, паразитози при човека и животните. Владее писмено и говоримо английски език.

Признание за високите професионални качества на д-р Баймакова, д.м. е **членството ѝ в престижни научни и съсловни дружества и организации –** 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), Българско научно дружество по фармация (БНДФ), Съюз на учените в България (СУБ), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society for Infectious Diseases (ISID), Balkan Association for Vector-Borne Diseases (BAVBD), Global Hepatitis E Platform (GHEP).

Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. е **носител и лауреат на множество отличия и награди**: Печелила **7 (седем) пъти ESCMID Attendance Grant** за участие в курсове организирани от European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) и **2 (два) пъти FEMS Meeting Attendance Grant** за участие в международни конференции (2013-2016), **Стипендиант** по програмата **на Български лекарски съюз (БЛС)** за подпомагане на докторанти и специализанти за 2014 г ., избрана за **Млад медик на 2015**, конкурс организиран от Министерство на здравеопазването, Български лекарски съюз, в-к Стандарт, Дарик радио и в-к Доктор (2015), **Млад медик на 2017** (1-во място в категория „Лекар с придобита специалност“), конкурс организиран от БЛС и в-к Стандарт, избрана за **Дигитално активен лекар –** награда от CredoWeb и БЛС (2017), носител на отличие за **„Лидер на мнение в CredoWeb“** (2018), носител на национална стипендия от Програмата „**За жените в науката (For Women in Science)“** за 2018 г., награда от **L'Oréal-България**, **Националната комисия за ЮНЕСКО** и **Софийски университет „Св. Климент Охридски“** (2018), награда „**Дамски кръст 2 степен**“ за вярна служба под знамената, присъдена от Министъра на отбраната на Република България (2019), грамота „**Борба с пандемията COVID-19**“, присъдена от БЛС (2020), награда „**Плакет и Грамота**“ от Министъра на здравеопазването във връзка с проявен висок професионализъм по време на пандемията от COVID-19 (2021), грамоти „**Лекар, препоръчан от CredoWeb“ (2021-2023)**, грамота за **научно-приложен принос за 12 научни публикации с Импакт Фактор**, присъдена от **Съюза на учените в България (СУБ) (2023)**, грамота от Министъра на отбраната относно връчена награда – **Сувенир „Лъвска глава“**, по повод 24 май 2024 г., член на лигата „**Лекар, на когото българите вярват**“, инициатива на в-к „24 часа“ **(2020-2025).**

1. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

1.1. Анализ на научно-изследователската дейност на гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. Гл. ас. д-р Баймакова, д.м. участва в настоящия конкурс с представен списък (съгласно приложение 2 и 3 на ПРАС на МУ-Плевен) от **45** научни труда, които включват:

- **Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“;**
- **1 хабилитационен труд – монография;**
- **34 публикации в индексирани и реферирани издания в световноизвестни бази данни Web of Science и Scopus с IF и/или SJR;**
- **10 научни публикации в научни издания, включени в Националният референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране, поддържан от НАЦИД.**

В представените за участие в конкурса **44 научни публикации** гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. е **самостоятелен автор в 6 публикации, първи автор в 26 статии, втори автор в 11 публикации**, което потвърждава водещата ú роля в процеса на научна и публикационна дейност и същевременно е доказателство за умението ú да работи в колектив.

➢ Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. представя по този конкурс **част от своите научни съобщения представени на научни форуми в чужбина (10 на брой) и публикувани в научни списания, индексирани в Scopus и Web of Science.**

Според официална цитатна справка № РТ 413/ 13.07.2026 г. от Централна медицинска библиотека (ЦМБ) към Медицински университет – София (2013 г. – 2026 г.) са издирени **315 цитирания в чужбина** на научни трудове на гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м., от които **147 са в статии, публикувани в списания, реферирани и индексирани в Web of Science (H-index 8) и 168 цитирания в статии, публикувани в списания, реферирани и индексирани в Scopus (H-index 8), и 42 цитирания са в български източници от библиотечния фонд на ЦМБ.**

Въз основа на официална справка № 682/ 17.07.2026 г. от ЦМБ към Медицински университет – София относно импакт фактор – IF/ SJR на списания, в които са публикувани пълнотекстови публикации на гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. **общият IF е 16.532, а общият SJR е 9.761; h-index в база данни Scopus е 8, а h-index в база данни Web of Science също е 8, което е реална висока оценка за качеството на научните продукти.**

1.2. Анализ на наукометрични показатели на гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. за съответствие с минималните национални изисквания съгласно ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен.

Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „Доцент":

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Гл. ас. д-р М. Баймакова, д.м. (точки)
А	**Показател 1**	**50**	**50**
В	**Показател 4**	**100**	**100**
Г	**Сума от показателите от 5 до 9**	**200**	**688.28**
Д	**Сума от показателите от 10 до 12**	**50**	**225**
Общо:		**400**	**1063.28**

Систематизацията и оценката в точки на наукометричните показатели на гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м., изисквани за заемане на АД „Професор", включва следните детайли:

Група А: Общо 50 т. (изисквани 50 т.):
***Показател А1* – Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор":** М. Баймакова. *„Неясно фебрилно състояние",* 23.02.2016 г. **– 50 т.**
Група В: Общо 100 т. (изисквани 100 т.):
***Показател В4* – 1 хабилитационен труд – монография:** Баймакова М. *Хепатит Е вирусна (ХЕВ) инфекция: Зооноза в постоянно развитие*. София: Военномед. акад., 2023; 240 стр.; Рецензенти: Л. Пекова, М. Карчева, И. Цачев, Г. Захманова; ISBN: 978-619-7196-95-5 – **100 т.**

Група Г: Общо 688.28 т. (изисквани 200 т.):
Показател Г7 – **Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) – 34** публикации в издания, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science.
Показател Г8 – **Публикации в научни издания включени в Националният референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране подържан от НАЦИД – 10**

Група Д10: Цитирания и/или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (Scopus и Web of Science) – Общо 225 т. от цитирания **(изисквани 100 т.):**

1.3. Научни приноси на гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м.

Представена е **хабилитационна разширена справка за научните приноси на научните публикации в точка 13.4.,** изготвена на основание чл. 74 от Правилник за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, PL35 – V07 –27.07.2020, съобразно т.23 от Приложение 3 на същия Правилник. Според тази справка **основните тематични направления на научните изследвания на гл. ас. д-р Баймакова, д.м. са пет**:

1) Хепатит Е вирус – 6 приноса по направлението

- **1 самостоятелна монография в ролята на хабилитационен труд** – разгледани са общите характеристики на инфекцията и новите специфики относно таксономията на *Hepeviridae* family. Представени са актуални познания за ХЕВ инфекцията сред различни животински видове, имащи важно място в нейното разпространение – домашни свине, диви свине, крави, елени, зайци, камили и други. Голяма част от научните изследвания по ХЕВ тематиката се отнасят до *Paslahepevirus* genus, който се среща при хора, както и при домашни и диви бозайници. Това направление е сериозно разгледано в тази монография. Обърнато е внимание и на другите представители на *Orthohepevirinae* subfamily, а именно – *Avihepevirus* genus (Avian HEV), *Chirohepevirus* genus (Bat HEV) и *Rocahepevirus* genus (Rat HEV). Авторът представя нови данни за пионерските открития касаещи първите проучвания за *Rocahepevirus ratti* сред хора и животни. Това фундаментално откритие (*Rocahepevirus ratti* сред хора) промени в значителна степен нашите представи за ХЕВ – оказва се, че всъщност ХЕВ е много по-широко и масово разпространен отколкото се смяташе до преди 10-15 години. Подробно се разглежда ХЕВ инфекцията сред кръвни донори, което дава отлична представа за разпространението на инфекцията сред населението, защото кръвните донори са в добро общо състояние, без остри заболявания. В този научен труд е представена актуална информация за ХЕВ сред рискови групи – HIV-инфектирани лица, трансплантирани, онкологични пациенти, лица с възпалителни чревни заболявания (болест на Крон и улцерозен колит) и други. Важно място заема анализа на проучванията за ХЕВ инфекцията в България – обърнато е внимание на всички научни публикации от български автори по темата ХЕВ. Монографията включва и част от клиничния опит на автора с пациенти засегнати от тази инфекция.
- **5 публикации: № 9 –** клинични характеристики на ХЕВ инфекцията сред 20 хоспитализирани пациенти. Това е първото българско проучване за ХЕВ инфекцията, което е индексирано в PubMed; **№ 20 –** първата статия, описваща ХЕВ инфекцията при свине от България – установена висока ХЕВ серопозитивност от 40% сред 85 изследвани свине; **№ 27 –** представя проучванията за ХЕВ инфекцията в нашата страна; **№ 29 –** разглежда всички значими аспекти на ХЕВ инфекцията; **№ 30 –** мащабно проучване за ХЕВ инфекцията сред индустриални свине от България. Установена е висока ХЕВ серопозитивност от 60.3% сред 360 свине от Южна България.

2) Неясно фебрилно състояние (НФС) – **15 приноса по направлението: първи и единствен досега дисертационен труд в България,** посветен на тази тематика – „Неясно фебрилно състояние (НФС)“ / „Fever of Unknown Origin (FUO)“ – първото проспективно проучване за НФС от нашата страна; **монография** със заглавие „Неясно фебрилно състояние или температура с неизвестен произход“, посветена на всички аспекти на НФС – НЕ участва в този конкурс); **13 публикации** – **от № 2 до № 6** – по направления: Основни положения относно процесите свързани с температурата и терморегулацията в човешкия организъм, НФС при възрастни (над 18 години), НФС при деца (под 18 години), образни и инвазивни процедури при пациенти с НФС, ХИВ-асоциирано НФС; **№ 8** (първото българско ретроспективно проучване за НФС); **№ 10** – векторно-предавани инфекции сред пациенти с НФС); **№ 14** – паразитни заболявания сред пациенти с НФС); **№ 22** – рядък клиничен случай на гигантоклетъчен артериит без краниални прояви протичащ като НФС); **№ 26** – клинична серия от 9 пациента с НФС предизвикано от инфекция с *Coxiella burnetii);* **№ 35** – 3 интересни клинични случая на инфекция с *Epstein-Barr virus* дебютираща като НФС; **№ 37** – **първият диагностичен алгоритъм за НФС в България**; **№ 39** – рядък клиничен случай на НФС причинено от спондилодисцит**.**

3) Векторно-предавани инфекции и зоонози – 15 приноса по направлението: № 1 – подробен и детайлен преглед на научната литература по отношение на бяс; **№ 7** – представени са някои от характеристиките на *Ehrlichia chaffeensis* и *Anaplasma phagocytophilum*, както и особеностите на заболяванията, до които водят те; **№ 11** – първият за България потвърден случай на Западнонилска треска с фатален край (невроинвазивна форма); **№ 12** – интересен клиничен случай на инфекция с *Toxocara canis*; **№ 15** – първите случаи на туларемия от две области от нашата страната (Стара Загора и Хасково), от които никога преди това не са докладвани случаи на това заболяване; **№ 19** – серия от случаи с тежка клинична форма на Марсилска треска; **№ 21** – първото проучване, което представя серологични данни за *Ehrlichia* spp. при коне от Европа – 3.9% серопозитивност сред 155 коне от

Югоизточна България и докладване за първи път на серологични данни за *Anaplasma phagocytophilum* и *Borrelia burgdorferi* сред коне от България – 20% (31/155) серопозитивност за *A. phagocytophilum* и 23.2% (36/155) серопозитивност за *B. burgdorferi*; **№ 23** – пълен и детайлен преглед на всички значими аспекти на Лаймската борелиоза; **№ 24** – задълбочен и прецизен анализ на всички значими аспекти на Западнонилска треска в Европа, САЩ и България; **№ 28** – серологични данни за *Anaplasma phagocytophilum*, *Ehrlichia* spp. и *Borrelia burgdorferi* сред коне от Северна България – 12% (23/192) серопозитивност за *A. phagocytophilum*; 0.5% (1/192) серопозитивност за *Ehrlichia* spp.; 15.1% (29/192) серопозитивност за *B. burgdorferi*; **№ 33** – всеобхватен преглед на Човешката гранулоцитна анаплазмоза (Human granulocytic anaplasmosis); **№ 38** – задълбочен преглед на рикетсиозите; **№ 40** – преглед на висцерална и кожна лайшманиоза при кучета; **№ 43** – серологично проучване за токсоплазмоза сред 687 пациенти на ВМА-София (01 юни 2018 г. до 30 юни 2021 г.); **№ 44** – клиничен случай на инфекция с *Plasmodium falciparum*.

4) COVID-19 – 3 публикации с множество приноси: № 34 – През декември 2020 г. в научно списание „Vector-Borne and Zoonotic Diseases“ (Indexing & Archiving: PubMed, Scopus, Web of Science) излиза от печат една от пионерските статии по темата „COVID-19 в България“. Това е **първото проучване на клиничните характеристики на COVID-19 сред хоспитализирани пациенти от България.** Това е най-цитираната научна статия представена за участие в този конкурс – статията е реализирала над 40 цитирания в Scopus и Web of Science. Към онзи момент – декември 2020 г. – липсваха проучвания за COVID-19 сред български пациенти, имаше само кратки описания на единични клинични случаи. В тази статия е представено ретроспективно проучване за COVID-19 при хоспитализирани пациенти на Клиниката по инфекциозни болести към Военномедицинска академия (ВМА) – София, за период от 3 месеца (март-юни 2020 г.). Всички участници са били с лабораторно потвърдена диагноза COVID-19. За етиологична диагностика е използвана RT-PCR методика, реализирана в Лабораторията по вирусология към ВМА – София; **№ 41** – детайлен преглед на първите значими научни публикации по темата „COVID-19“. Статията е оформена, приключена и постъпила за печат на 9 март 2020 г. – начален етап на пандемията в който, твърде малко български специалисти се интересуваха задълбочено от тази инфекция и почти липсваха български специалисти, които да пишат по темата; **№ 42** – кратък преглед относно приложението на *Acetylsalicylic acid* при пациенти с COVID-19.

5) Обществено здраве – 8 публикации с множество приноси: № 13 – преглед относно най-често срещаните инфекциозни заболявания сред спортисти; **№ 16** – подробен и всеобхватен преглед на хепатит А вирусната инфекция; **№ 17** – подробен и всеобхватен преглед на хепатит В вирусната инфекция; **№ 18** – проучване за *Influenza type B* сред пациенти на ВМА – София през зимен сезон 2017–2018 г.; **№ 25** – детайлен преглед относно ротавирусните гастроентерити; **№ 31** – проучване относно епидемиологичните характеристики на острата хепатит В вирусна инфекция и острата хепатит С вирусна инфекция в България; **№ 32** – статия, посветена на имунотерапията с *Inosine acedoben dimepranol* при инфекциозни болести, условно разделена на два основни раздела – „*Inosine acedoben dimepranol*: теория и практика“ и „Собствен опит и наблюдения“.; **№ 36** – обобщава познанията и обосновава необходимостта от въвеждането в клиничната практика на съвременни имунологични методи с цел откриване на промени в макроорганизма на пациенти, боледуващи от циркулиращите в нашия географски регион заразни инфекциозни заболявания..

1.4. За периода 2017-2026 г. гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. има регистрирани **участия в осем успешно приключили научно-изследователски проекта**, както следва:

А. 1) Голям научен проект към **Тракийски университет – Стара Загора**, финансиран със средства от Европейския съюз (ЕС): **Утвърден изследовател** (**Established Researcher – R3**) към научен проект № BG-RRP-2.004-0006-C03 „**Развитие на научните изследвания и иновациите в Тракийски университет в услуга на здравето и устойчивото благосъстояние**“. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Мирослав Карабалиев, дбф** (**Ректор** на Тракийски университет–Стара Загора). Продължителност на проекта: **3 (три) години** (от юли 2023 г. до юни 2026 г.).

Б. Големи научни проекти (фундаментални научни изследвания) към **Фонд „Научни изследвания“ (ФНИ)** при **Министерство на образованието и науката (МОН)**:

1) Участник в научен проект № КП-06-ДК1/8 от 29 март 2021 г. „**Роля на индивидуалните вирус/гостоприемник геномни характеристики за отговора към инфекция със SARS-CoV-2**“.

Ръководител на проекта: **Проф. д-р Радка Кънева, д.б.** (МУ–София). Базова организация: **МУ–София**. Партньорски организации: **ВМА–София** и **УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“–София**.

2) Участник и **ръководител на научна група** към научен проект № КП-06-ДК1/9 от 29 март 2021 г. „**Имунологична памет при SARS-CoV-2/COVID-19: Механизми, продължителност и кръстосана реактивност**“. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Мария Николова, д.м.н.** (НЦЗПБ–София). Базова организация: **НЦЗПБ–София**. Партньорски организации: **ВМА–София** и **МУ–Пловдив**.

В. Вътреуниверситетски научни проекти към **Тракийски университет – Стара Загора**:

1) Участник в научен проект „**Хепатит Е: Първо скринингово серопревалентно проучване при свине от Южна България**“. Научна сесия 2017 г. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Илия Цачев, д.в.м.н.** (ТрУ–Стара Загора).

2) Участник в научен проект „**Гранулоцитна анаплазмоза при котки: Първи сероепидемиологичен скрининг в Южна България**“. Научна сесия 2018 г. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Илия Цачев, д.в.м.н.** (ТрУ–Стара Загора).

3) Участник в научен проект „**Хепатит Е вирусна инфекция: Първо серопревалентно проучване при свине от Северна България**“. Научна сесия 2019 г. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Илия Цачев, д.в.м.н.** (ТрУ–Стара Загора).

4) Участник в научен проект „**Хепатит Е вирусна инфекция при дивите свине в България: Серопревалентно проучване**“. Научна сесия 2020 г. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Илия Цачев, д.в.м.н.** (ТрУ–Стара Загора).

5) Участник в научен проект „**One Health: Хепатит Е зоонозен вирус (ХЕВ) при котки в Северна България: сероепидемиологично проучване**“. Научна сесия 2023 г. Ръководител на проекта: **Проф. д-р Илия Цачев, д.в.м.н.** (ТрУ–Стара Загора).

Г. Вътреуниверситетски научни проекти към **Лесотехнически университет – София**:

1) Участник в научен проект „**Бартонелоза при котки – първо сероепидемиологично и молекулярно-биологично проучване в България**“. Ръководител на проекта: **Доц. д-р Роман Пенович, д.в.м.** (ЛтУ–София).

2. УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

2.1. Лекции и семестриални изпити: Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. провежда учебно-преподавателска дейност в два университета, както следва: **Медицински университет – Плевен** (на основен трудов договор) и **Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград** (хоноруван преподавател). В МУ-Плевен, гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. провежда следната учебно-преподавателска дейност: Лекционни курсове по: 1) „**Паразитология**“ и „**Тропическа медицина**“ със студенти от специалност „Медицина“, 5-ти курс (обучение на Български език и Английски език); 2) „**Паразитология**“ със студенти от специалност „Медицински лаборант“, 2-ри и 3-ти курс (обучение на Български език); 3) „**Медицинска паразитология**“ със студенти от специалност „Опазване и контрол на общественото здраве“, 3-ти курс (обучение на Български език); 4) „**Медико-социални аспекти на инфекциозните заболявания и паразитозите**“ със студенти от специалност „Социални дейности в здравеопазването“, 3-ти курс (обучение на Български език); 5) свободно избираема дисциплина „**Лабораторна диагностика на тропическите болести**“ със студенти от специалност „Медицински лаборант“, 3-ти курс (обучение на Български език). В **Югозападен университет „Неофит Рилски“ – Благоевград**, гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. провежда лекционен курс по учебна дисциплина „**Инфекциозни болести и епидемиология**“ на студенти от специалности „Медицинска сестра“, 3-ти курс и „Акушерка“, 3-ти курс (обучение на Български език). В представената Справка за учебната натовареност на д-р Баймакова като хоноруван асистент в ЮЗУ „Неофит Рилски“ – Благоевград е регистрирана 155 акад. часа учебна натовареност от лекции и упражнения (2023/2024, 2024/2025 и 2025/2026 уч. години).

2.2. Ръководство на специализанти – от 01.04.2026 г. гл. ас. д-р Баймакова е ръководител на специализацията на д-р Ева Георгиева Стаматова.

2.3. Провеждане на тематични лекции, упражнения и семинари със специализанти от Клиниката по инфекциозни болести към ВМА-София, със студенти от специалност „Военен лекар“, с лекари, записали се за ежегодно планираните и провеждани курсове за следдипломно обучение към ВМА–София, с обучаеми от специалност „Парамедик“, обучаващи се във ВМА–София.

3. ДИАГНОСТИЧНА ДЕЙНОСТ

3.1. Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. има **над 17 години и половина** професионален опит (трудов стаж) като лекар (на различни позиции) в **Клиниката по инфекциозни болести към Военномедицинска академия (ВМА) – София**. Последната заемана длъжност в Клиниката по инфекциозни болести към ВМА-София беше – **от Януари 2017 г. до Август 2026 г. академична длъжност „Главен асистент“ в професионално направление „7.1. Медицина“**. На тази позиция д-р Баймакова е отговаряше за различни направления и дейности както следва: 1) Диагностика и терапия на хоспитализирани пациенти с инфекциозни и паразитни болести, приети в Клиника по инфекциозни болести към ВМА-София; 2) Диагностика и лечение на амбулаторни пациенти с инфекциозни и паразитни болести, посещаващи амбулаторния кабинет към същата клиника; 3) Консултации и прегледи на хоспитализирани пациенти с незаразни инфекциозни болести приети в другите клиники към ВМА-София, на пациенти със съмнения за инфекциозни или паразитни болести, посещаващи Спешния център към ВМА-София, на пациенти със съмнения за грип, посещаващи ежегодно разкривания Грипен кабинет към Клиника по инфекциозни болести при ВМА–София; 4) Участие в медицински консилиуми с хабилитирани лекари (доценти и професори) от другите клиники на ВМА-София, за обсъждане на сложни и тежки клинични случаи, изискващи мултидисциплинарен подход; 5) Дежурства по график (съгласно месечния график на лекарите в Клиниката по инфекциозни болести към ВМА-София); 6) Водене на медицинска документация свързана с диагностиката и терапията на хоспитализирани пациенти в Клиниката по инфекциозни болести към ВМА-София и на амбулаторни пациенти посетили Амбулаторния кабинет към Клиниката по инфекциозни болести при ВМА-София.

3.2. Гл. ас. д-р Магдалена Баймакова, д.м. има **над 2 (две) години** професионален опит като лекар (специалист и консултант) в **Медицински център (МЦ) „Сън и здраве“ – София**, където извършва консултации и прегледи, диагностика и лечение на амбулаторни пациенти над 18-годишна възраст с широк спектър от инфекциозни и паразитни заболявания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените доказателствени материали за научно-изследователска (вкл. наукометрични показатели), диагностичната и преподавателска дейност доказват, че д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. е утвърден лекар-специалист, преподавател и учен, на високо професионално ниво, с отлична експертиза в национален план, с авторитет сред колеги, студенти и академична общност. Резултатите, които показва, се отличават със своята оригиналност, задълбоченост и подчертават научния и научно-приложния принос на работата ú до момента. Участничката в настоящия конкурс напълно отговаря на критериите, заложени в ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен, като изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“. **Наукометричните показатели на гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м. значително надхвърлят минималните национални изисквания за съответната академична длъжност.** Като член на НЖ по обявения конкурс по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по Медицинска паразитология при МУ-Плевен, давам категорично **положително становище** и препоръчвам на Уважаемото жури **да присъди на гл. ас. д-р Магдалена Петрова Баймакова, д.м., академичното звание „Доцент“ по Медицинска паразитология към МУ-Плевен.**

05.11.2026 г.

Изготвила рецензията:**На основание чл. 59 от ЗЗЛД**.....
Проф. д-р Галя Иванова Ганчева-Бойчева, д.м.

TO THE CHAIRMAN
OF THE SCIENTIFIC JURY
IN A COMPETITION
FOR THE ACADEMIC POSITION
OF "ASSOCIATE PROFESSOR"

REVIEW

by Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boycheva, MD, PhD
Guest Lecturer, "Infectious Diseases" Sector,
Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine
Faculty of Public Health, Medical University – Pleven

Regarding: Competition for the academic position of "Associate Professor" in Medical Parasitology, in the field of higher education 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1 Medicine, at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine, Sector "Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine", Faculty of Public Health at the Medical University – Pleven, announced in the State Gazette, No. 69/31.07.2026.

Procedural Issues: Pursuant to the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA), the Regulations for its implementation (RIDASRBA), Art. 2(2) and (3), and Art. 68 (1), (2), and (3) of the Regulations for the Development of the Academic Staff (RDAS) of the Medical University-Pleven, a decision of the Faculty Council of the Faculty of Public Health (Protocol No. 12/16.09.2026), and Order No. 2956/23.09.2026 of the Rector of MU-Pleven, I have been selected as a member of the Scientific Jury (SJ) for the procedure of evaluating the participants in the competition. Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, has submitted her documents and has been admitted to participate in the announced competition. There are no other candidates participating in the competition. At the first non-attendance meeting of the SJ held on 08.10.2026, I was assigned to prepare and present a review.

All requirements of the procedure, including the nature of the submitted documents and materials, fully comply with the requirements of the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria Act (DASRBA), the Regulations for its implementation (RIDASRBA), and the Regulations for the Development of Academic Staff (RDAS) of MU-Pleven. I declare that I have no conflict of interest with the candidate.

1. BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, was born on May 27, 1983, in the town of Gotse Delchev. She completed her higher education and obtained a Master's degree in Medicine and the professional qualification of "Master-Physician" at the Medical University – Sofia in 2008 (Diploma series MUS, No. 025277, reg. No. 17712/ 05.12.2008).

Professional career: From July 2009 to December 2013, she worked as a resident in infectious diseases at the Clinic of Infectious Diseases of the Military Medical Academy (MMA) – Sofia. From January 2014 to April 2015, she worked as a ward physician at the Clinic of Infectious Diseases of the MMA – Sofia. From April 2015 to January 2017, she held the academic position of "Assistant Professor" in field 7.1. Medicine in the same clinic. From January 2017 to August 2026, she held the academic position of "Chief Assistant Professor" at the Clinic of Infectious Diseases of the MMA – Sofia, after which, up to the present moment, she holds the academic position of "Chief Assistant Professor" at the Department of Infectious Diseases, Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine, Sector "Epidemiology, Parasitology, and Tropical Medicine", Faculty of Public Health, Medical University – Pleven. In parallel, from October 2021 to the present, she has been a part-time lecturer in the academic discipline "Infectious Diseases and Epidemiology" for students majoring in "Nursing" and "Midwifery" at the Faculty of Public Health, Health Care, and Sport of the South-West University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad. Furthermore, from August 2024 to the present, she has been a specialist physician and consultant at the "Sun i Zdrave" (Sleep and Health) Medical Center – Sofia.

Qualifications and Academic Degrees: In 2014, Dr. Baymakova acquired a **specialty in "Infectious Diseases"** (Certificate Series AS No. 014134, reg. No. 017753/03.03.2014, Medical University – Sofia). In 2016, she obtained the **educational and scientific degree of "Doctor" (PhD) in the scientific specialty of "Infectious Diseases",** professional field: 7.1 Medicine, after defending a doctoral dissertation on "Fever of

Unknown Origin" (Diploma No. 106/16.03.2016, MILITARY MEDICAL ACADEMY, SOFIA). In 2025, she acquired a **specialty in Medical Parasitology** (Certificate Reg. No. 00026/ 16.06.2025).

An indisputable factor in the professional development of Dr. Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, are her **completed specializations and qualification courses** – **16 courses and trainings in Bulgaria and 11 courses, trainings, and specializations conducted by leading world and European health institutions in a number of European countries** (Switzerland, Italy, France, Greece, Austria), with 8 of these trainings being under the patronage of ESCMID. Dr. Baymakova has won the ESCMID Attendance Grant 7 (seven) times to participate in courses organized by the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID) and the FEMS Meeting Attendance Grant 2 (two) times to participate in international conferences. Dr. Baymakova's participation in these specializations and courses is evidence of her continuous improvement and achievement and maintenance of a high professional level.

The **scientific interests** of Dr. Magdalena Baymakova, MD, PhD, are diverse, focused on various aspects of clinical infectiology and parasitology, including Fever of Unknown Origin (FUO), Hepatitis E virus infection, Vector-borne infections, zoonoses, and human and animal parasitoses. She is proficient in written and spoken English.

Recognition of the high professional qualities of Dr. Baymakova, MD, PhD, is her **membership in prestigious scientific and professional societies and organizations** – Bulgarian Medical Association (BMA), Bulgarian Scientific Society of Epidemiology of Infectious and Non-Infectious Diseases (BNSENID), One Health Bulgarian Association, South Bulgarian Society of Infectious Diseases, Epidemiology, and Parasitology (SBSIDEP), Bulgarian Scientific Society of Pharmacy (BSSP), Union of Scientists in Bulgaria (USB), European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID), International Society for Infectious Diseases (ISID), Balkan Association for Vector-Borne Diseases (BAVBD), and Global Hepatitis E Platform (GHEP).

Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, is the **recipient and laureate of numerous distinctions and awards:** Won the ESCMID Attendance Grant 7 (seven) times for participation in courses organized by ESCMID and the FEMS Meeting Attendance Grant 2 (two) times for participation in international conferences (2013-2016); Scholar under the program of the Bulgarian Medical Association (BMA) for supporting doctoral students and residents for 2014; selected as Young Medic of 2015, a competition organized by the Ministry of Health, Bulgarian Medical Association, Standard Newspaper, Darik Radio, and Doctor Newspaper (2015); Young Medic of 2017 (1st place in the category "Physician with a acquired specialty"), a competition organized by the BMA and Standard Newspaper; selected as Digitally Active Physician – an award from CredoWeb and BMA (2017); recipient of the distinction for "Opinion Leader in CredoWeb" (2018); recipient of a national fellowship from the "For Women in Science" Program for 2018, an award from L'Oréal-Bulgaria, the National Commission for UNESCO, and Sofia University "St. Kliment Ohridski" (2018); award "Ladies' Cross 2nd Class" for faithful service under the flags, awarded by the Minister of Defense of the Republic of Bulgaria (2019); certificate of merit "Fight against the COVID-19 Pandemic", awarded by the BMA (2020); award "Plaque and Certificate of Merit" from the Minister of Health in connection with demonstrated high professionalism during the COVID-19 pandemic (2021); certificates of merit "Physician Recommended by CredoWeb" (2021-2023); certificate of merit for scientific and applied contribution for 12 scientific publications with an Impact Factor, awarded by the Union of Scientists in Bulgaria (USB) (2023); certificate of merit from the Minister of Defense regarding a presented award – "Lion's Head" Souvenir, on the occasion of May 24, 2024; member of the league "A Doctor Whom Bulgarians Trust", an initiative of the "24 Chasa" newspaper (2020-2025).

2. RESEARCH ACTIVITY

2.1. <u>Analysis of the research activity</u> of Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD. Chief Assistant Professor Baymakova, MD, PhD, participates in the current competition with a submitted list (according to Appendix 2 and 3 of the PRAS of MU-Pleven) of 45 scientific works, which include:

- **A doctoral dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor" (PhD);**
- **1 habilitation work – monograph;**
- **34 publications in indexed and peer-reviewed journals in world-renowned databases Web of Science and Scopus with IF and/or SJR;**

➢ **10 scientific publications in scientific journals included in the National Reference List of contemporary Bulgarian scientific publications with scientific peer review, maintained by NACID.**
In the **44 scientific publications** submitted for participation in the competition, Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, is the **sole author in 6 publications, first author in 26 articles, and second author in 11 publications,** which confirms her leading role in the process of scientific and publication activity and, at the same time, is proof of her ability to work in a team.

Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, presents in this competition a **part of her scientific reports presented at scientific forums abroad (10 in number) and published in scientific journals indexed in Scopus and Web of Science.**

According to **official citation reference** No. RT 413/ 13.07.2026 from the Central Medical Library (CML) at the Medical University – Sofia (2013 – 2026), **315 citations abroad of the scientific works of Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, have been retrieved, of which 147 are in articles published in journals referenced and indexed in Web of Science (H-index 8) and 168 citations are in articles published in journals referenced and indexed in Scopus (H-index 8), and 42 citations are in Bulgarian sources from the library stock of the CML.**

Based on official reference No. 682/ 17.07.2026 from the CML at the Medical University – Sofia regarding the **Impact Factor – IF/ SJR** of the journals in which full-text publications of Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, have been published, the **total IF is 16.532, and the total SJR is 9.761; the h-index in the Scopus database is 8, and the h-index in the Web of Science database is also 8,** which is a realistically high assessment of the quality of the scientific products.

2.2. <u>Analysis of the science-metric indicators</u> of Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, for compliance with the minimum national requirements according to DASRBA, RIDASRB, and PRAS of MU-Pleven.

Minimum required points by groups of indicators for the academic position of "Associate Professor":

Group of Indicators	Content	Required for Associate Professor (Number of Points)	Chief Asst. Prof. M. Baymakova, MD, PhD (Points)
A	Indicator 1	50	50
B	Indicator 4	100	100
G	Sum of indicators 5 to 9	200	688.28
D	Sum of indicators 10 to 12	50	225
Total:		**400**	**1063.28**

The systematization and scoring of the science-metric indicators of Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, required for occupying the academic position, includes the following details:
<u>Group A: Total 50 points (required 50 points):</u>

Indicator A1 – Dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor" (PhD): M. Baymakova. "Fever of Unknown Origin", 23.02.2016 – **50 points.**

<u>Group B: Total 100 points (required 100 points):</u>

***Indicator B4* – 1 habilitation work – monograph:** Baymakova M. Hepatitis E virus (HEV) infection: A zoonosis in constant development. Sofia: Military Med. Acad., 2023; 240 pages; Reviewers: L. Pekova, M. Karcheva, I. Tsachev, G. Zahmanova; ISBN: 978-619-7196-95-5 – **100 points.**
<u>Group G: Total 688.28 points (required 200 points):</u>
Indicator G7 – Publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (Scopus and Web of Science) – 34 publications;
Indicator G8 – Publications in scientific journals included in the National Reference List of contemporary Bulgarian scientific publications with scientific peer review maintained by NACID – **10.**
<u>Group D10:</u> Citations and/or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information or in monographs and collective volumes (Scopus and Web of Science) – Total 225 points from citations (required 100 points).

2.3. <u>Scientific Contributions of Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD</u>

A habilitation extended report on the scientific contributions of the scientific publications in point 13.4 has been presented, prepared on the basis of Art. 74 of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU – Pleven, PL35 – V07 – 27.07.2020, in accordance with item 23 of Appendix 3 of the same Regulations. According to this report, the main thematic areas of research of Chief Assistant Professor Baymakova, MD, PhD, are five:

1) Hepatitis E virus – 6 contributions in the field:

- ***1 independent monograph acting as a habilitation work*** – **"Hepatitis E Virus (HEV) Infection: An Evolving Zoonosis"** – the general characteristics of the infection and new specifics regarding the taxonomy of the Hepeviridae family are reviewed. Current knowledge on HEV infection among various animal species that play an important role in its transmission – domestic pigs, wild boars, cows, deer, rabbits, camels, and others – is presented. A large part of the research on HEV relates to the genus Paslahepevirus, which occurs in humans as well as domestic and wild mammals. The author presents new data on pioneering discoveries concerning the first studies on Rocahepevirus ratti among humans and animals. This fundamental discovery (Rocahepevirus ratti among humans) significantly changed our perception of HEV – it turns out that HEV is actually much more widely and massively distributed than was thought 10-15 years ago. HEV infection among blood donors is examined in detail, providing an excellent picture of the infection's spread among the population, since blood donors are in good general condition without acute diseases. This scientific work presents updated information on HEV among risk groups – HIV-infected individuals, transplant recipients, oncology patients, individuals with inflammatory bowel diseases (Crohn's disease and ulcerative colitis), and others. An important part is occupied by the analysis of studies on HEV infection in Bulgaria – attention is paid to all scientific publications by Bulgarian authors on the topic of HEV. The monograph also includes part of the author's clinical experience with patients with HEV.
- ***5 publications:*** **No. 9** – clinical characteristics of HEV infection among 20 hospitalized patients. This is the first Bulgarian study on HEV infection indexed in PubMed; **No. 20** – the first article describing HEV infection in pigs from Bulgaria – a high HEV seropositivity of 40% was established among 85 tested pigs; **No. 27** – presents studies on HEV infection in our country; **No. 29** – reviews all significant aspects of HEV infection; **No. 30** – a large-scale study on HEV infection among industrial pigs from Bulgaria. A high HEV seropositivity of 60.3% was established among 360 pigs from Southern Bulgaria.

2) Fever of Unknown Origin (FUO) – 15 contributions in the field: The first and only **doctoral dissertation** so far in Bulgaria dedicated to this topic – **"Fever of Unknown Origin (FUO)"** – the first prospective study on FUO from our country; (a monograph titled "Fever of Unknown Origin or Temperature with Unknown Source", dedicated to all aspects of FUO, does NOT participate in this competition); **13 publications** – **from No. 2 to No. 6** – by fields: Basic premises regarding the processes related to temperature and thermoregulation in the human body, FUO in adults (over 18 years old), FUO in children (under 18 years old), imaging and invasive procedures in patients with FUO, HIV-associated FUO; **No. 8** (the first Bulgarian retrospective study on FUO); **No. 10** – vector-borne infections among patients with FUO; **No. 14** – parasitic diseases among patients with FUO; **No. 22** – a rare clinical case of giant cell arteritis without cranial manifestations presenting as FUO; **No. 26** – a clinical series of 9 patients with FUO caused by Coxiella burnetii infection; **No. 35** – 3 interesting clinical cases of Epstein-Barr virus infection debuting as FUO; **No. 37** – the first diagnostic algorithm for FUO in Bulgaria; **No. 39** – a rare clinical case of FUO caused by spondylodiscitis.

3) Vector-borne infections and zoonoses – 15 contributions in the field: **No. 1** – a thorough and detailed review of the scientific literature regarding rabies; **No. 7** – presents some of the characteristics of *Ehrlichia chaffeensis* and *Anaplasma phagocytophilum*, as well as the features of the diseases they lead to; **No. 11** – the first confirmed case of West Nile fever with a fatal outcome in Bulgaria (neuroinvasive form); **No. 12** – an interesting clinical case of Toxocara canis infection; **No. 15** – the first cases of tularemia from two regions of our country (Stara Zagora and Haskovo), from which cases of this disease had never been reported before; **No. 19** – a series of cases with a severe clinical form of Mediterranean spotted fever; **No. 21** – the first study presenting serological data for Ehrlichia spp. in horses from Europe – 3.9% seropositivity among 155 horses from Southeastern Bulgaria and reporting for the first time serological data for Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi among horses from Bulgaria – 20% (31/155) seropositivity for A. phagocytophilum and 23.2% (36/155) seropositivity for B. burgdorferi; **No. 23** – a complete and detailed review of all significant aspects of Lyme borreliosis; **No. 24** – an in-depth and precise analysis of all significant aspects of West Nile fever in Europe, the USA, and Bulgaria; **No. 28** – serological data for Anaplasma phagocytophilum, Ehrlichia spp., and Borrelia burgdorferi among horses from Northern Bulgaria – 12% (23/192) seropositivity for A. phagocytophilum; 0.5% (1/192) seropositivity for Ehrlichia spp.; 15.1%

(29/192) seropositivity for B. burgdorferi; **No. 33** – a comprehensive review of Human granulocytic anaplasmosis; **No. 38** – an in-depth review of rickettsioses; **No. 40** – a review of visceral and cutaneous leishmaniasis in dogs; **No. 43** – a serological study on toxoplasmosis among 687 patients of the MMA-Sofia (June 01, 2018, to June 30, 2021); **No. 44** – a clinical case of Plasmodium falciparum infection.

4) COVID-19 – 3 publications with multiple contributions: **No. 34** – In December 2020, one of the pioneering articles on the topic "COVID-19 in Bulgaria" was published in the scientific journal "Vector-Borne and Zoonotic Diseases" (Indexing & Archiving: PubMed, Scopus, Web of Science). This is the first study of the clinical characteristics of COVID-19 among hospitalized patients in Bulgaria. This is the most cited scientific article submitted for participation in this competition – the article has achieved over 40 citations in Scopus and Web of Science. At that time – December 2020 – there were no studies on COVID-19 among Bulgarian patients, only brief descriptions of single clinical cases. This article presents a retrospective study on COVID-19 in hospitalized patients at the Clinic of Infectious Diseases of the Military Medical Academy (MMA) – Sofia, for a period of 3 months (March-June 2020). All participants had a laboratory-confirmed diagnosis of COVID-19. RT-PCR methodology implemented in the Laboratory of Virology at the MMA – Sofia was used for etiological diagnosis; **No. 41** – a review of the first significant scientific publications on the topic of "COVID-19"; **No. 42** – a brief review regarding the use of Acetylsalicylic acid in patients with COVID-19.

5) Public Health – 8 publications with multiple contributions: **No. 13** – a review on the most common infectious diseases among athletes; **No. 16** – a detailed and comprehensive review of hepatitis A virus infection; **No. 17** – a detailed and comprehensive review of hepatitis B virus infection; **No. 18** – a study on Influenza type B among patients of the MMA – Sofia during the 2017–2018 winter season; **No. 25** – a detailed review on rotavirus gastroenteritis; **No. 31** – a study on the epidemiological characteristics of acute hepatitis B virus infection and acute hepatitis C virus infection in Bulgaria; **No. 32** – an article dedicated to immunotherapy with Inosine acedoben dimepranol in infectious diseases, conditionally divided into two main sections – "Inosine acedoben dimepranol: theory and practice" and "Own experience and observations"; **No. 36** – summarizes the knowledge and justifies the need for the introduction into clinical practice of modern immunological methods aimed at detecting changes in the macroorganism of patients suffering from contagious infectious diseases circulating in our geographic region.

2.4. For the period 2017-2026, Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, has registered **participations in eight successfully completed research projects,** as follows:

A. Major research project at Trakia University – Stara Zagora, funded by the European Union (EU): Established Researcher (R3) in research project No. **"Development of research and innovation at Trakia University in service of health and sustainable well-being"**. Project leader: Prof. Miroslav Karabaliev, PhD (Rector of Trakia University – Stara Zagora). Project duration: 3 (three) years (from July 2023 to June 2026).

B. Major research projects (fundamental research) at the "Scientific Research" Fund (NSF) under the Ministry of Education and Science (MES):

1) Participant in research project No. KP-06-DK1/8 of March 29, 2021, **"Role of individual virus/host genomic characteristics for the response to SARS-CoV-2 infection".** Project leader: Prof. Radka Kaneva, PhD (MU–Sofia). Host organization: MU–Sofia. Partner organizations: MMA–Sofia and UMBALSM "N.I. Pirogov"–Sofia.

2) Participant and leader of a research group in research project No. KP-06-DK1/9 of March 29, 2021, **"Immunological memory in SARS-CoV-2/COVID-19: Mechanisms, duration, and cross-reactivity".** Project leader: Prof. Mariya Nikolova, MD, DSc (NCIPD–Sofia). Host organization: NCIPD–Sofia. Partner organizations: MMA–Sofia and MU–Plovdiv.

C. Intra-university research projects at Trakia University – Stara Zagora:

1) Participant in the research project **"Hepatitis E: First screening seroprevalence study in pigs from Southern Bulgaria",** Scientific Session 2017. Project leader: Prof. Iliya Tsachev, DVM, DSc (TrU–Stara Zagora).

2) Participant in the research project **"Granulocytic anaplasmosis in cats: First seroepidemiological screening in Southern Bulgaria"**, Scientific Session 2018. Project leader: Prof. Iliya Tsachev, DVM, DSc (TrU–Stara Zagora).

3) Participant in the research project **"Hepatitis E virus infection: First seroprevalence study in pigs from Northern Bulgaria",** Scientific Session 2019. Project leader: Prof. Iliya Tsachev, DVM, DSc (TrU–Stara Zagora).
4) Participant in the research project **"Hepatitis E virus infection in wild boars in Bulgaria: A seroprevalence study"**, Scientific Session 2020. Project leader: Prof. Iliya Tsachev, DVM, DSc (TrU–Stara Zagora).
5) Participant in the research project **"One Health: Hepatitis E zoonotic virus (HEV) in cats in Northern Bulgaria: a seroepidemiological study"**, Scientific Session 2023. Project leader: Prof. Iliya Tsachev, DVM, DSc (TrU–Stara Zagora).
D. Intra-university research projects at the University of Forestry – Sofia:
1) Participant in the research project **"Bartonellosis in cats – first seroepidemiological and molecular biological study in Bulgaria".** Project leader: Assoc. Prof. Roman Pepovich, DVM, PhD (LTU–Sofia).

3. EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY
3.1. Lectures and semester examinations: Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, conducts educational and teaching activities in two universities, as follows: Medical University – Pleven (on a primary employment contract) and South-West University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad (part-time lecturer). At MU-Pleven, Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, conducts the following teaching activities: Lecture courses in: 1) "Parasitology" and "Tropical Medicine" with 5th-year students majoring in "Medicine" (teaching in Bulgarian and English); 2) "Parasitology" with 2nd and 3rd-year students majoring in "Medical Laboratory Assistant" (teaching in Bulgarian); 3) "Medical Parasitology" with 3rd-year students majoring in "Protection and Control of Public Health" (teaching in Bulgarian); 4) "Medico-social Aspects of Infectious Diseases and Parasitoses" with 3rd-year students majoring in "Social Activities in Health Care" (teaching in Bulgarian); 5) elective discipline "Laboratory Diagnostics of Tropical Diseases" with 3rd-year students majoring in "Medical Laboratory Assistant" (teaching in Bulgarian). At the South-West University "Neofit Rilski" – Blagoevgrad, Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, conducts a lecture course in the discipline "Infectious Diseases and Epidemiology" for 3rd-year students majoring in "Nursing" and 3rd-year students majoring in "Midwifery" (teaching in Bulgarian). In the presented Reference for the teaching load of Dr. Baymakova as a part-time assistant professor at SWU "Neofit Rilski" – Blagoevgrad, 155 academic hours of teaching load from lectures and practical exercises are registered (2023/2024, 2024/2025, and 2025/2026 academic years).

3.2. Supervision of residents – since 01.04.2026, Chief Assistant Professor Baymakova has been the supervisor of the specialization of Dr. Eva Georgieva Stamatova.

3.3. Conducting thematic lectures, practical exercises with residents from the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia, with students majoring in "Military Doctor", with physicians enrolled in the annually planned and conducted postgraduate training courses, and with trainees majoring in "Paramedic" training at MMA-Sofia.

4. DIAGNOSTIC ACTIVITY

4.1. Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, has over 17 years of professional experience as a physician at the Clinic of Infectious Diseases of the Military Medical Academy (MMA) – Sofia. The last position held at the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia was – from January 2017 to August 2026 – the academic position of "Chief Assistant Professor" in the professional field "7.1. Medicine". In this position, Dr. Baymakova was responsible for various areas and activities as follows: 1) Diagnosis and therapy of hospitalized patients with infectious and parasitic diseases admitted to the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia; 2) Diagnosis and treatment of outpatient patients with infectious and parasitic diseases visiting the outpatient clinic of the same clinic; 3) Consultations and examinations of hospitalized patients with non-contagious infectious diseases admitted to other clinics at MMA-Sofia, of patients with suspected infectious or parasitic diseases visiting the Emergency Center at MMA-Sofia, and of patients with suspected influenza visiting the annually established Influenza Clinic at the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia; 4) Participation in medical boards with habilitated physicians (associate professors and professors) from other clinics of MMA-Sofia to discuss complex and severe clinical cases requiring a multidisciplinary approach; 5) Shifts according to schedule (in accordance with the monthly schedule of physicians in the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia); 6) Keeping medical records related to the diagnosis and therapy of hospitalized patients in the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia and of outpatients at the Clinic of Infectious Diseases at MMA-Sofia.

4.2. Chief Assistant Professor Magdalena Baymakova, MD, PhD, has over 2 (two) years of professional experience as a **physician (specialist and consultant) at the "Sun i Zdrave" Medical Center – Sofia,** where she performs consultations and examinations, diagnosis, and treatment of adult outpatients (over 18 years of age) with a wide spectrum of infectious and parasitic diseases.

CONCLUSION

The submitted evidence materials for research (including scientometric indicators), diagnostic, and teaching activities prove that Dr. Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, is an established specialist physician, lecturer, and scientist at a high professional level, with excellent expertise at the national level, and with authority among colleagues, students, and the academic community. The results she demonstrates are distinguished by their originality and depth, and highlight the scientific and applied contribution of her work to date. The participant in the current competition fully meets the criteria set out in ZRASRB, PPZRASRB, and PRAS of MU-Pleven as requirements for occupying the academic position of "Associate Professor". The scientometric indicators of Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, significantly exceed the minimum national requirements for the respective academic position. As a member of the Scientific Jury for the announced competition for occupying the academic position of "Associate Professor" in Medical Parasitology at MU-Pleven, I give a categorically positive assessment and recommend to the Respected Jury to award Chief Assistant Professor Magdalena Petrova Baymakova, MD, PhD, the academic title of "Associate Professor" in Medical Parasitology at MU-Pleven.

05.11.2026 Review prepared by:.....На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Prof. Galya Ivanova Gancheva-Boycheva, MD, PhD