

До Председателя на Научно жури

съгласно Заповед 3937/19.12.2023

на Ректора на Медицински университет –

гр. Плевен

С Т А Н О В И Щ Е

От Проф. Д-р Емма Едмонд Кьоляян – Христова, дм, УМБАЛ „Лозенец“ – гр. София

Относно: **Конкурс за заемане на академична длъжност „професор“** в Област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, Научна специалност „Микробиология“, за нуждите на Катедра Микробиология и вирусология – Факултет „Фармация“, Медицински Университет – Плевен, обявен ДВ, бр. 98/24.11.2023 г, с **кандидат Доц. Д-р Христинка Йотова Хиткова, дм** от Катедрата по Микробиология и вирусология на МУ – Плевен

Доц. Д-р Христинка Хиткова, дм, е единствен кандидат по обявения конкурс. Тя е представила пълния набор от изискуема документация, включваща CV, дипломи, удостоверения, сертификати, списък на научните трудове с представени копия и резюмета, справки за приносите, цитиранията, IF, списъци на публикувани учебници/ръководства, участия в научни проекти, справки за участия в учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност.

КРАТКИ БИОГРАФИЧНИ ДАННИ И ПРОФЕСИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

Доц. Хиткова е родена в гр. Плевен през 1961 г. и завършва ВМИ-Плевен с много добър успех през 1985 г. До 1989 г работи като асистент по епидемиология в катедра „Инфекциозни болести, епидемиология и паразитология“, и придобива специалност по Епидемиология, 1989 г. През периода 1990 г. - 2016 г. е асистент по микробиология в МДЛ по Микробиология, УМБАЛ „Д-р Г. Странски - Плевен" ЕАД и през 1994 г придобива втора специалност – по Микробиология. Образователна и научна степен „Доктор“ ѝ е присъдена през 2015 г. за защита на дисертационен труд: „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмертитанов оксид и негови производни“, а през 2016 г. – ѝ е присъдена академична длъжност „Доцент по микробиология“. От 2019 г е Доцент, Началник на Лаборатория „Клинична микробиология“ УМБАЛ „Д-р Г. Странски. През 2021 г. е избрана за Ръководител катедра Микробиология и вирусология, Медицински Университет-Плевен.

КВАЛИФИКАЦИЯ

Впечатляващи са професионалните интереси и компетентности на Доц. Хиткова, придобити в разнообразни форми на обучение и курсове по СДО: през 1995 г участва в Infectious Diseases and Antimicrobial chemotherapy. 3th European Postgraduate Education Course, ESCMID, Athens, Greece, през 1996 – в 3 обучителни курса на Research Laboratory Center of BD: за работа със Sceptor System, ВАСТЕС 9120, диагноза на анаеробни

инфекции. През 1997 г усъвършенства диагностиката на *H.influenzae* в НЦЗПБ – София, със специалисти от CDC, Атланта и СЗО, Женева. През следващите години участва в курсове по диагностика на вирусните хепатити, системни микози, причинители на инфекции на дихателната система, антимикробна химиотерапия, контрола на инфекциите, съвременни молекулярно-генетични методи и много други, част от които: 2019 - Problem Solving and Decision Making, DOREA Educational Institute, Limassol, Cyprus; 2021 г. Leadership and Management in educational establishments. Prague, Czech Republic, 2023 г. Pre-ECCMID day on AMR Global Health Issues Post-Covid и 2023 Pre-ECCMID day on AMR – Old problems, new challenges.

Основните професионални интереси на Доц. Хиткова са в следните направления: - Идентификация на клинично значими аеробни и анаеробни бактерии, - Изпитване на антимикробна чувствителност с определяне на стойностите на МПК, - Определяне на фенотиповете на резистентност, - Мониторинг на резистентността към антимикробни средства, - Антимикробна терапия, - Доказване на бактерии и вирусни с ELISA и IFA. - PCR диагностика на бактериални и вирусни инфекции, - Проучване и надзор на ВБИ.

НАУЧНА ДЕЙНОСТ

Дисертацията „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни”, е защитена през 2015 г. Доц. Хиткова е съавтор на монография „Микробиологични аспекти на медицински значимите ентерококи”, ИЦ «МУ-Плевен» 2018 г., 101 с. и на Монография „Антимикробни свойства на титанов оксид”, Издателски център „МУ-Плевен”, 2023 г. 138 стр. В настоящия конкурс тя участва с 32 публикации в реферирани и индексирани списания, с 24 публикации в нереферирани списания с рецензиране (първи автор е в 8 публикации), 27 участия в международни и 39 участия в национални научни форуми. Член е на авторитетни научни и професионални организации: СУБ, БАМ, БУЛНОЗО, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). Участва в написване на учебници и ръководства: - „Manual for practical exercises in Microbiology” АЕО, ИЦ «МУ-Плевен» 2012, 155 с., - „Ръководство за практически упражнения по микробиология, за медицински лаборанти и студенти от Медицински колежи”, ИЦ «МУ-Плевен» 2018, 128 с., - „Санитарна микробиология” ИЦ «МУ-Плевен» 2023, 47 с. Доц. Хиткова е участвала в 7 клинични проучвания и в 7 научни проекта. Към най-важните научни приноси на Доц. Хиткова следва да бъдат отнесени: - Проучванията на микози с прецизна идентификация на видовете *Candida* и определянето на чувствителността им към антимикотични препарати чрез Минимални подтискащи концентрации; Проучванията на ванкомицин – нечувствителни ентерококи: *Van B R E. faecium*, *Van A R E. faecalis*, *Van C R* видове, предимно като чревна колонизация при пациенти с проблемни заболявания, с определяне на факторите на вирулентност и механизмите на гликопептидна и аминокликозидна резистентност; публикации, обсъждащи ролята на *H. influenzae* като причинител на отитис медиа при деца; изследвания на проблемни пациенти с хепатит С; демонстрация на редки клинично-микробиологични случаи на инфекции, вкл. на *S. pneumoniae* артрит и някои по-редки и възникващи причинители на инфекции. Съгласна съм с посочените от Доц. Хиткова приноси, със забележката, че механизмите на аминокликозидна резистентност не са установени за първи път в България от цитираните колективи, а са детерминирани с PCR още през 1999 г (Antimicrobial susceptibility patterns of enterococci causing infections in Europe. The European VRE Study Group. Antimicrob Agents Chemother. 1999 Oct;43(10):2542-6; Keuleyan EE, MAA Schouten, A Voss, PJJ Van den Hurk, WJG Melchers, JAA Hoogkamp-Korstanje. 2003, и: High level of aminoglycoside resistance among Bulgarian strains of enterococci –5th European Congress of Chemotherapy and Infection, Rhodes, Greece. Programme Abstract Book, Abstr Sun

188, p 106). IF от публикациите на кандидатката е 15.392, като до подаване на документите има 110 цитирания (98 са от списания, реферирани/ индексирани в Web of Science и Scopus).

ДИАГНОСТИЧНО-ЛЕЧЕБНА ДЕЙНОСТ

От дълги години Доц. Хр. Хиткова е участник в лечебно-диагностичната дейност на Лабораторията по Клинична микробиология на УМБАЛ „Г. Странски“ и впоследствие успешен неин ръководител, където прилага най-съвременни микробиологични методи и техники (като мултиплексен PCR, определяне на МПК в тестовете за антимикробна чувствителност и др.) (както се вижда и от цитираните публикации и от проведените клинични проучвания).

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА РАБОТА

Повече от 37 години Доц. Хиткова е преподавател в университетското обучение. Понастоящем тя е Ръководител, Катедра микробиология и вирусология и участва в преподавателската дейност (лекции, упражнения, семинари, изпити) на студенти медици, фармацевти и студенти от Медицинския колеж. Ръководител е на студентски кръжок с отлична публикационна активност и на 2 докторанти, единият вече защитил. Учебната ѝ натовареност е висока : 2020/2021 уч. г. – 1161.6 екв. ч., 2021/2022 уч. г. – 718.0 екв. ч., 2022/2023 уч. г. – 859.8 екв. ч. и 2023/2024 уч. г. – 392.1 екв.ч. (за първи семестър); автор/съавтор е на студентски ръководства, вкл. на английски език.

АНАЛИЗ НА НАУКОМЕТРИЧНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ СЪГЛАСНО ИЗИСКВАНИЯТА НА ЗРАСРЪ, ППЗРАСРЪ И ПРАС НА МУ-ПЛЕВЕН.

Минимални изисквани точки по групи показатели за академична длъжност „Професор“:

Показатели	Съдържание	Необходими за Професор (брой точки)	Доц. д-р Хр. Хиткова, д.м. (точки)
А	Показател 1	50	85
В	Показател 4	100	116.57
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	232.01
Д	Сума от показателите от 10 до 12	100	300
Е	Сума от показателите от 13 до края	100	134.66
Общо:		550	868.24

Детайлна оценка (с точки):

Група А

Показател А1 – Дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“: „Проучване на антимикробната активност на новосинтезиран наноразмерен титанов оксид и негови производни“, – 50 т. и 2 свързани публикации - 35 т., общо 85

Група В

Показател В4 – 10 научни публикации в издания с IF и SJR, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Web of Science и Scopus) – общо 116.57 т.

Хабилитационната разширена справка за научните приноси съгласно Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, 2020, посочва приносите в 5 главни тематични направления – Клинично значими инфекции с *Candida spp*, Vancomycin-резистентни ентерококи, Клинични случаи с по-редки микробни причинители, инфекции с *Haemophilus influenzae*, Вирусен хепатит тип С. Изброени са редица приноси, някои -

потвърдителни, а други - с иновативно и научно-практическо значение, предимно в областта на инфекциозната епидемиология и антибиотичната резистентност на микроорганизмите.

Група Г

Показател Г6 – книга на базата на защитена дисертация – Х. Хиткова. Антимикробни свойства на титанов оксид, ИЦ „МУ-Плевен”, 2023 г. 138 с, ISBN: 978-954-756-331- 5 - 40 т.

Показател Г7 – Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани/индексирани в Scopus и Web of Science – 8 публикации - 139.64 т.

Показател Г8 – 9 публикации в нереперирани списания с научно рецензиране - 52.37 т.

Група Д: Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани/индексирани в Scopus и Web of Science – 300 т.

Група Е

Показател Е14: Ръководство на един успешно защитил докторант – Д-р Преслава Михайлова Христова-Трифоновна – 20 т.

Показател Е15: Придобита медицинска специалност – 2 специалности, - 80 т.

Показател Е16: Участие в национален образователен проект: BG 05M2OP001-2.016-0007 „ОМНИА“, финансиран от ОП НОИР. Период 04.01.2022 г-31.12.2023 г. - 15 т.

Показател Е20: Публикуван университетски учебник: Х. Хиткова и др. Санитарна микробиология; ИЦ „МУ-Плевен”, 2023 - 8 т.

Показател Е21: Публикувано университетско учебно пособие: 1. М. Sredkova, ... Н. Hitkova. Manual for practical exercises in microbiology. Pleven: Med. Univ., 2012; 155 с; - 6,66 т. и 2. Х. Хиткова и др. Ръководство за практически упражнения по микробиология за медицински лаборанти и студенти от медицински колежи. ИЦ „МУ-Плевен”, 2018 г. („ЕА”АД гр. Плевен), 113 с; - 5 т.; общо 11.66 т.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Предвид на: 1. Оценката на научно-метричните показатели, надвишаващи минималните национални и институтски изисквания, значимостта на националните и международни публикации и изяви, IF и цитирания в международната литература, 2. Професионалната и отговорна учебно-преподавателска дейност (ръководството на Катедра микробиология и вирусология; провеждането на лекции, упражнения, семинари и изпити със студенти медици, фармацевти, вкл. английско-говорящи студенти; студенти от Медицинския колеж; издаването на университетски учебни пособия; ръководството на докторант с успешна защита и ръководството на студентски научен кръжок, и 3. Високо квалифицираната лечебно-диагностична работа, ще гласувам убедено положително и:

- предлагам на уважаемото Научно жури, да гласува присъждането на академична длъжност „професор“ на Доц. Д-р Христинка Хиткова.

Подпис: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Дата: 13.03.2024 г



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (+359 2) 980 54 46

Fax: (+359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

To the Chairman of the Scientific Jury,
According to Order № 3937/19.12.2023
of the Rector of Medical University – Pleven

OPINION

by Prof. Emma Edmond Kiolean-Hristova MD, PhD, Lozenetz University Hospital for
Multidisciplinary Treatment – Sofia

Subject: **Competition for the occupation of the academic position of "Professor"** in the field of higher education 7. "Healthcare and sport", professional direction 7.1 "Medicine", scientific specialty "Microbiology" for the needs of the Department of Microbiology and Virology - Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, promulgated SG No. 98/24.11.2023, with **applicant Assoc. Prof. Hristinka Yotova Hitkova, MD, PhD**, from the Department of Microbiology and Virology of the MU – Pleven

Assoc. Prof. Hristinka Hitkova, MD, PhD, is the only applicant for the announced competition. She has submitted the full set of required documentation, including CV, diplomas, certificates, a list of scientific works with submitted copies and abstracts, references of contributions, citations, IF, lists of published textbooks/manuals, participation in research projects, references of participation in teaching-teaching and diagnostic-treatment activities.

BRIEF BIOGRAPHICAL DATA AND PROFESSIONAL DEVELOPMENT

Assoc. Prof. Hitkova was born in the town of Pleven in 1961 and graduated from Medical University-Pleven with very good results in 1985. Until 1989, she worked as an assistant in epidemiology in the Department of Infectious diseases, epidemiology and parasitology, and acquired a specialty in Epidemiology, 1989. During the period 1990 - 2016, she was an assistant in microbiology at the Medical Diagnostic Laboratory of Microbiology, Dr. Georgi Stranski University Hospital for Multidisciplinary Treatment EAD, Pleven and in 1994 acquired a second specialty - in Microbiology. She was awarded the Educational and scientific degree " Doctor" in 2015 for the defense of a dissertation: "Study of the antimicrobial activity of newly synthesized nanosized titanium oxide and its derivatives", and in 2016 - she was awarded the academic

position of "Associate Professor of Microbiology". Since 2019, she has been Associate Professor, Head of Clinical Microbiology Laboratory Dr. Georgi Stranski University Hospital for Multidisciplinary Treatment, Pleven. In 2021 she was elected Head of the Department of Microbiology and Virology, Medical University-Pleven.

QUALIFICATION

Assoc. Prof. Hitkova's professional interests and competences, acquired in various forms of training and postgraduate training courses, are impressive: in 1995, she participated in Infectious Diseases and Antimicrobial chemotherapy. 3rd European Postgraduate Education Course, ESCMID, Athens, Greece, in 1996 – in 3 training courses of the Research Laboratory Center of BD: to work with Sceptor System, BACTEC 9120, diagnosis of anaerobic infections. In 1997, she improved the diagnosis of *H.influenzae* at the National Center for Infectious and Parasitic Diseases - Sofia, with specialists from CDC, Atlanta and WHO, Geneva. In the following years, she participated in courses on diagnostics of viral hepatitis, systemic mycoses, causes of respiratory system infections, antimicrobial chemotherapy, infection control, modern molecular genetic methods and many others, some of which include: 2019 - Problem Solving and Decision Making, DOREA Educational Institute, Limassol, Cyprus; 2021. Leadership and Management in educational establishments. Prague, Czech Republic, 2023 Pre-ECCMID day on AMR Global Health Issues Post-Covid and 2023 Pre-ECCMID day on AMR – Old problems, new challenges.

The main professional interests of Assoc. Prof. Hitkova are in the following areas: Identification of clinically significant aerobic and anaerobic bacteria, Antimicrobial susceptibility testing with determination of MICs values, Determination of resistance phenotypes, Antimicrobial resistance monitoring, Antimicrobial therapy, Detection of bacteria and viruses with ELISA and IFA. PCR diagnosis of bacterial and viral infections, Research and monitoring of Nosocomial infections.

SCIENTIFIC ACTIVITY

The dissertation "Study of the antimicrobial activity of newly synthesized nanosized titanium oxide and its derivatives " was defended in 2015. Assoc. Prof. Hitkova is a co-author of the monograph „Микробиологични аспекти на медицински значимите ентерококи” ("Microbiological aspects of medically significant enterococci"), Publishing Center MU-Pleven 2018, 101 p . and of the Monograph „Антимикробни свойства на титанов оксид”, ("Antimicrobial Properties of Titanium Oxide"), Publishing Center MU-Pleven, 2023, 138 p. author of 8 publications), 27 participations in international and 39 participations in national scientific forums. She is a member of authoritative scientific and professional organizations: Union of Bulgarian Scientists, Bulgarian Association of Microbiologists, BulNoso, European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ESCMID). She participates in writing textbooks and manuals: - "Manual for practical exercises in Microbiology" English language training, MU-Pleven Publishing Center 2012, 155 p., “Ръководство за практически упражнения по микробиология, за медицински лаборанти и студенти от Медицински

колежи” (“Manual for practical exercises in microbiology, for medical laboratory workers and students of Medical Colleges”, Publishing Center MU-Pleven 2018, 128 p., „Санитарна микробиология” (“Sanitary Microbiology”) Publishing Center MU-Pleven 2023, 47 p. Assoc. Prof. Hitkova participated in 7 clinical studies and 7 scientific projects. Among the most important scientific contributions of Assoc. Prof. Hitkova should be attributed: Studies of mycoses with precise identification of *Candida* species and the determination of their sensitivity to antimycotic preparations by means of minimum suppressive concentrations; Studies of vancomycin-nonsusceptible enterococci: Van B R *E. faecium*, Van A R *E. faecalis*, Van C R species, primarily as intestinal colonization in patients with problematic diseases, with determination of virulence factors and mechanisms of glycopeptide and aminoglycoside resistance; publications discussing the role of *H. influenzae* as a causative agent of otitis media in children; studies of problem patients with hepatitis C; demonstration of rare clinical-microbiological cases of infections, incl. of *S. pneumoniae* arthritis and some rarer and emerging infectious agents. I agree with the contributions indicated by Assoc. Prof. Hitkova, with the remark that the mechanisms of aminoglycoside resistance were not established for the first time in Bulgaria by the cited groups, but were determined with PCR as early as 1999 (Antimicrobial susceptibility patterns of enterococci causing infections in Europe. The European VRE Study Group. Antimicrob Agents Chemother. 1999 Oct;43(10):2542-6; Keuleyan EE, MAA Schouten, A Voss, PJJ Van den Hurk, WJG Melchers, JAA Hoogkamp-Korstanje. 2003, and: High level of aminoglycoside resistance among Bulgarian strains of enterococci – 5th European Congress of Chemotherapy and Infection, Rhodes, Greece. Programme Abstract Book, Abstr Sun 188, p 106). The IF of the applicant’s publications is 15,392, with 110 citations by the time the documents were submitted (98 are from journals referenced/indexed in Web of Science and Scopus).

DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC ACTIVITY

For many years Assoc. Prof. Hr. Hitkova has been a participant in the medical and diagnostic activities of the Clinical Microbiology Laboratory of Dr. Georgi Stranski University Hospital for Multidisciplinary Treatment and subsequently its successful leader, where she applied state-of-the-art microbiological methods and techniques (such as multiplex PCR, determination of MICs in antimicrobial susceptibility tests, etc.) (as evidenced by the cited publications and clinical researches conducted).

EDUCATIONAL AND LECTURER’S ACTIVITY

For more than 37 years Assoc. Prof. Hitkova has been a lecturer in university education. Currently, she is the Head of the Department of Microbiology and Virology and participates in the teaching activities (lectures, exercises, seminars, exams) of medical students, pharmacists and students of the Medical College. She is the head of a student club with excellent publication activity and of 2 doctoral students, one of whom has already defended his thesis. Her academic load is high: 2020/2021 academic year – 1161.6 equivalent hours, 2021/2022 academic year – 718.0 equivalent hours, 2022/2023 academic year – 859.8 equivalent hours and 2023/2024

academic year– 392.1 equivalent hours (for first semester); author/co-author of student manuals, incl. in English.

ANALYSIS OF SCIENTOMETRIC INDICATORS ACCORDING TO THE DASRBA, REGULATIONS FOR THE APPLICATION OF THE DASRBA AND REGULATIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE ACADEMIC STAFF OF MU-PLEVEN.

Minimum required points by groups of indicators for the academic position „Professor”:

A group of indicators	Content	Professor (number of points)	Assoc. Prof. Dr. Hr. Hitkova, MD (points)
A	Indicator 1	50	85
B	Indicator 2	-	-
C	Indicator 4	100	116.57
D	Sum of the indicators from 5 to 9	200	232.01
E	Sum of the indicators from 10 to 12	100	300
F	Sum of the indicators from 13 to the end	100	134.66
Total:		550	868.24

Detailed evaluation (with points):

Group A

Indicator A1 – Dissertation for the award of the educational and scientific degree "Doctor": "Study of the antimicrobial activity of newly synthesized nanosized titanium oxide and its derivatives", - 50 pts. and 2 publications related to the dissertation - a total of 35 pts., total: 85 pts.

Group C

Indicator C4 – 10 scientific publications in journals with IF and SJR, referenced and indexed in world-renowned scientific information databases (Web of Science and Scopus) – total 116.57 pts. The habilitation extended report on scientific contributions according to the Regulations for the Development of the Academic Staff at the MU - Pleven, 2020, indicates the contributions in 5 main thematic areas - Clinically significant infections with *Candida spp*, Vancomycin-resistant enterococci, Clinical cases with unusual microbial agents or infections with Haemophilus influenzae, Viral hepatitis type C. A number of contributions were listed, some - confirmatory, and others - of innovative and scientific-practical importance, mainly in the field of infectious epidemiology and antibiotic resistance of microorganisms.

Group D

Indicator D6 – book based on a defended dissertation – H. Hitkova. “Антимикробни свойства на титанов оксид” (“Antimicrobial properties of titanium oxide”), Publishing center MU-Pleven, 2023. 138 pages, ISBN: 978-954-756-331-5 - 40 pts.

Indicator D7 – Publications and reports published in scientific publications, referenced/indexed in Scopus and Web of Science – 8 publications - 139.64 pts.

Indicator D8 – 9 publications in non-refereed peer-reviewed journals - 52.37 pts.

Group E: Citations or reviews in scholarly publications referenced/indexed in Scopus and Web of Science – 300 pts.

Група F

Indicator F14: Guidance of a successfully defended doctoral student - Dr. Preslava Mihaylova Hristova-Trifonova – 20 points.

Indicator F15: Acquired medical specialty – 2 specialties, a total of 80 points.

Indicator F16: Participation in a national educational project: BG 05M2OP001-2.016-0007 "OMNIA", financed by the Operational Programme Science and Education for Smart Growth. Period 04.01.2022 - 31.12.2023 - 15 pts.

Indicator F20: Published university textbook: H. Hitkova et al. Санитарна микробиология (Sanitary microbiology); Publishing center of MU-Pleven, 2023 - 8 pts.

Indicator F21: Published university textbook: 1. M. Sredkova, ... H. Hitkova. Manual for practical exercises in microbiology. Pleven: Med. Univ., 2012; 155 p; - 6,66 pts. and 2. H. Hitkova et al. Ръководство за практически упражнения по микробиология за медицински лаборанти и студенти от медицински колежи. колежи (A Guide to Practical Exercises in Microbiology for Medical Laboratory Technicians and Medical College Students). Publishing Center MU - Pleven, 2018 (EA AD - Pleven), 113 p; - 5 pts.; total 11.66 pts.

CONCLUSION

Considering: 1. The assessment of scientometric indicators exceeding the minimum national and institute requirements, the significance of national and international publications and appearances, IF and citations in the international literature, 2. The professional and responsible lecturer's and training activity (the leadership of the Department of Microbiology and Virology; conducting lectures, exercises, seminars and examinations with medical students, pharmacists, including English-speaking students; students of the Medical College; issuing university textbooks; supervising a doctoral student with a successful defense and leading a student research club, and 3 .The highly qualified medical and diagnostic work, I will vote convinced positively and:

- I propose to the respected Scientific Jury to vote on awarding the academic position of "Professor" to Assoc. Prof. Hristinka Hitkova MD.

Signature:

Date: 13.03.2024

I, Miroslava Delcheva Delcheva, hereby certify that this is a true and correct translation that I have made from Bulgarian into English of the attached document, namely: Opinion. The translation contains five (5) pages.

Sworn Translator:

Miroslava Delcheva

