

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОБЯВЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 1738/29.06.2022 г.
НА РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Снежанка Томова Тишева – Господинова, дмн, FESC
Ръководител Катедра „Кардиология, пулмология и ендокринология „
при МФ на МУ Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, област Висше образование 7. „Здравеопазване и спорт”, Професионално направление 7.1 „Медицин по научна специалност „Инфекциозни Болести”, за нуждите на Клиниката по инфекциозни болести на УМБАЛ „Г. Странски“ – ЕАД – Плевен обявен в ДВ, бр. 43 от 10.06.2022 г.

В обявения конкурс участва един кандидат: доцент д-р Галя Иванова Ганчева – Бойчева, д.м. Декларирам, че нямам конфликт на интереси по смисъла на чл. 4, ал. 5 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ). Нямам общи публикации с доц. д-р Галя Ганчева.

1. Биографични данни и квалификация на кандидата

Доц. д-р Галя Ганчева е родена на 23.02.1958 г. в с. Градище, Плевенски окръг. Завършва ВМИ-Плевен през 1982 г. След конкурс, от 01.02.1985 г. започва работа като асистент по инфекциозни болести в Клиника по инфекциозни болести – Плевен. Последователно преминава през административните длъжности асистент, старши асистент и главен асистент. През 1990 г. придобива специалност „Инфекциозни болести“ (Диплома № 35437/ 03.01.1990 г. – Медицинска академия, София). През 2007 г. придобива научна и образователна степен „доктор“ след защитен дисертационен труд на тема „Комплексни проучвания при лептоспироза“ Заема академичната длъжност „доцент“ в Медицински университет – Плевен от 2010 г. През 2010 г. придобива образователно-квалификационна степен „магистър“ по „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ и квалификация „Здравен мениджър“.

Доц. Галя Ганчева има редица сертифицирани следдипломни обучения, пряко свързани с научната специалност инфекциозни болести и такива касаещи методология, етични проблеми на научно-изследователската дейност, актуални проблеми на медицинската педагогика, основи на болничната икономика, което показва разностранната и информираност.

2. Наукометрични показатели

За участие в настоящия конкурс кандидатката представя списък от общо 128 заглавия на научни трудове, включващи 1 дисертационен труд за ОНС „Доктор“ на тема „Комплексни проучвания при лептоспироза“ с придружени към него 2 публикации в рецензирани научни списания. За участие в конкурса са включени научни трудове, написани след придобиване на академична длъжност „доцент“ както следва: 1 рецензирана монография – „Прогнозиране при лептоспироза – етиология, патогенеза, клинично-лабораторни и терапевтични аспекти“, изд. 2020 г.; 71 научни публикации – от които 23 в реферирани и индексирани в бази данни Web of Science и Scopus списания (4 публикации в чужбина, 19 – в България), 36 в нереперирани рецензирани списания (12

публикации в чужбина, 24 – в България) и 12 пълнотекстови доклади, публикувани в редактирани сборници с ISBN (1 от които в чужбина). Доц. Ганчева представя 2 самостоятелно написани учебника на английски език (Infectious diseases: textbook for medical students. Vol. 1. Ed. N. Yancheva-Petrova и Infectious diseases: textbook for medical students. Vol. 2. Ed. N. Yancheva-Petrova) и участие с 5 самостоятелни глави в колективно написано учебно ръководство „Терапия на инфекциозните болести“, ред. Г. Генов. Доц. Ганчева участва в тези научни трудове както следва: самостоятелен автор – 18 научни труда, първи автор – 17, втори автор – 29, трети и следващ автор – 17 пълнотекстови научни трудове. На 9 от 19-те научни публикации в чужбина доц. Ганчева е самостоятелен (6) или първи автор (3), в 5 – втори автор, което показва нейното активно участие в публикационна дейност в чужбина. От научните публикации в чужбина 4 са в научни списания, реферирани и индексирани във Web of Science и Scopus.

Наукометричните данни са представени в следващата таблица:

Таблица 1. Минимални изисквани точки по групи показатели за АД „професор“

| Група от показатели | Съдържание | Професор (брой точки) | Доц. Ганчева точки |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| А | Показател 1 | 50 | 84 |
| Б | Показател 2 | - | - |
| В | Показател 3 | 100 | 100 |
| Г | Сума от показателите от 5 до 9 | 200 | 1238 |
| Д | Сума от показателите от 10 до 12 | 100 | 1485 |
| Е | Сума от показателите от 13 до края | 100 | 172 |
| Общо: | | 550 | 3079 |

Смятам, че публикационната активност на доц. Ганчева, значително надвишава минималните национални изисквания. Качествената характеристика на представените публикации е с високо научно и научно-приложно ниво.

Представена е Официална справка от направено търсене за цитирания – Медицинска библиотека на Медицински университет – Плевен – установени са 78 цитирания в чуждестранни източници и 11 цитирания в български източници; Официална справка от направено търсене за цитирания – Централна медицинска библиотека, София – 69 цитирания в български източници от фонда на ЦМБ. Общият сбор за цитиранията на научни трудове на доц. Ганчева носи 840 точки.

В авторска справка за рецензии, написани от доц. Ганчева, участничката в конкурса представя списъци на 34 рецензии за реферирани и индексирани списания и 27 рецензии за нереферирани рецензирани списания (общо 645 точки). Общият сбор от група Д показатели е 1485 т. **Общ IF 10.960 и общ SJR 2.669.**

3. Научноизследователска дейност, основни научни направления и приноси

Дългогодишният задълбочен интерес на доц. Ганчева в областта на лептоспирозата е виден от работата ѝ по дисертационния труд „Комплексни проучвания при лептоспироза“, множество публикации по темата. През 2020 г. написва монография „Прогнозиране при лептоспироза – етиология, патогенеза, клинично-лабораторни и терапевтични аспекти“. Основни приноси:

- За първи път е направено проучване на лептоспироза при възрастни пациенти (B3, Г7.13; 7, 8);
- Проведено е флоуцитометрично изследване на диференциалната кръвна картина и лимфоцитни субпопулации при лептоспироза съвместно с имунолози и са посочени настъпващите промени (A1);
- Проведено е флоуцитометрично изследване съвместно с имунолози за наличие на антиромбоцитни антитела при лептоспироза, при което е установено, че тромбцитопенията няма имуногенен характер (A1);

Следните проучвания са оригинални за страната:

- Многоаспектен анализ на лептоспирите и взаимодействието им с човешкия организъм; детайлизиран анализ на лептоспирозата, включващ епидемиологични, патогенетични и клинични характеристики; терапевтични и превантивни стратегии
- Направен е систематичен анализ с оглед синтез и оценка на литературните данни, асоциирани с различните аспекти на лептоспироза в частност леталитет и смъртност, и клинична класификация по PIRO модел, с оценка на предиспозиция, инфекция, отговор, и органна дисфункция. Това е първият метаанализ Кохранов тип у нас, посветен на лептоспирозата. (B3).
- Диференцирани са критериите за ранна диагноза и са предложени дефиниции за тежест (B3).
- Предложена е седемточкова скала за ранно прогнозиране на хода и изхода на болестта (B3, Г7.2).
- Диференцирано са проучени бъбречното засягане, чернодробното увреждане, респираторните прояви, сърдечните увреждания, ангажирането на нервната система, засягането на панкреаса и тяхната прогностична стойност за тежестта на протичане на лептоспирозата и фаталния изход
- Прогностичният модел при лептоспироза е първият у нас математически модел с предиктивни функции в инфектологията (B3, Г7.2).
- Направен е сравнителен анализ на заболяемостта от лептоспироза в Плевенски регион и на тази за страната за дългогодишен период. Данните показват, че заболяемостта от лептоспироза за страната е със сравнително устойчива тенденция, докато заболяемостта в Плевенски регион надвишава съществено средната за страната

Доц. Ганчева работи активно и в други тематични направления като чревни инфекции, инфекции на нервната система, нововъзникнали и възвръщащи се инфекциозни заболявания – COVID-19, остри вирусни хепатити – ОВХ тип Е, вирусен хепатит С, вирусен хепатит В, инфекции, причинени от вируси, членове на семейство Herpesviridae (EBV, CMV, HSV1, HSV2, VZV), аденовирусни инфекции. Дългогодишен е интересът на доц. Ганчева към сепсиса с различни етиологични причинители и различно първично огнище.

4. Участие като редактор или член на редакторски колектив. Членство в национални и международни научни дружества

Доц. Ганчева извършва активна редакторска и рецензентска дейност на научни трудове в чужбина и в страната. Академичен редактор е на списание „Asian Journal of Medicine and Health“. Член е на редакторските бордове на сп. „Annals of Infectious Diseases and Epidemiology“ и сп. “Journal of IMAB”. Активен рецензент е на множество списания в чужбина, публикувани от издателство MDPI – Basel, Switzerland – Tropical Medicine and Infectious Diseases, International Journal of Molecular Sciences, Microorganisms; BMC Infectious Diseases; Pathogens and Global Health. През 2021 г. е

рецензент на Специално издание "Leptospirosis in Humans, Animals and the Environment - A "One Health" Perspective", сп. Tropical Medicine and Infectious Diseases, издателство MDPI - Basel, Switzerland.

Доц. Ганчева е член на научни и професионални организации в чужбина и страната като International Society of Infectious Diseases (ISID), European Association of Public Health (EUPHA), European Association of Health Management (EUHMA), World Federation of Public Health Associations (WFPHA), Българска академия на науките и изкуствата (БАНИ) – член-наблюдател, Съюз на учените в България (СУБ), Българска асоциация по Обществено здраве (БАОЗ), Българско дружество по инфекциозни болести (БДИБ), Български лекарски съюз (БЛС).

5. Учебно-преподавателска дейност

Доц. Ганчева е дългогодишен преподавател по инфекциозни болести, преминала през всички етапи на преподаване като асистент, страши асистент, главен асистент, а от 2010 г. доцент. Тя е водещ съставител на учебните програми по инфекциозни болести на студенти от специалности „Медицина“ (англоезиково обучение), „Акушерка“, „Медицински лаборант“, „Социални дейности в здравеопазването“ в Медицински университет–Плевен. Провежда пълен лекционен курс по инфекциозни болести и тропическа медицина на чуждестранни студенти по медицина V курс на английски език; пълен лекционен курс по инфекциозни болести на студенти от специалности „Медицинска сестра“ и „Акушерка“ към Факултет „Здравни грижи“, „Медицински лаборант“ към Медицински колеж, „Социални дейности“ към Медицински колеж, „Социални дейности в здравеопазването“ към Факултет „Обществено здраве“. Участва в Държавна изпитна комисия за придобиване на специалност „инфекциозни болести“.

Обща учебна натовареност на доц. Ганчева в еквивалентни часове за последните три последователни учебни години – **3017.3 екв. ч.**, разпределени както следва: 2019/2020 уч. г. – **560 екв. ч.**, 2020/2021 уч. г. – **900.8 екв. ч.** и 2021/2022 уч. г. – **1556.5 екв. ч.**

От 2006 г. Доц. Ганчева е сертифициран одитор по Качество на образованието и акредитацията (КОА) и провежда одити в различни катедри и сектори на МУ-Плевен по ежегодно направени графици от Университетската комисия по КОА. Участва активно в комисии за написване на доклади-самооценка по акредитация на МУ-Плевен, по акредитация на професионално направление към Факултет „Обществено здраве“, трикратно в комисия за написване на доклад-самооценка по акредитация на докторска програма „Инфекциозни болести“. Председател е на комисия по изготвяне на доклад-самооценка по акредитация на докторска програма „Инфекциозни болести“, във връзка с предстояща поредна акредитация на докторската програма.

За периода 2011-2022 г. доц. Ганчева е ръководила специализацията на един специализант по инфекциозни болести, приключила с успешно положен държавен изпит през 2020 г.

Доц. Ганчева е научен ръководител на четирима докторанти както следва: втори научен ръководител на един редовен докторант по микробиология и на един докторант на самостоятелна подготовка по клинична лаборатория, клинична имунология и алергология; самостоятелен научен ръководител на един задочен докторант по инфекциозни болести; научен ръководител (заедно с доц. д-р Милена Димитрова Карчева, д.м.) на докторант на самостоятелна подготовка по „Епидемиология“, успешно защитил дисертационен труд на тема „Епидемиологични, социално-демографски, клинично-лабораторни и вирусологични проучвания“.

6. Диагностично-лечебна дейност

Доц. Галя Ганчева в продължение на 38 г. работи на пълен график в Клиника по инфекциозни болести на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен, ЕАД. Осъществява диагностично-лечебна дейност на болни, лекувани в клиниката, на пациенти, посещаващи амбулаторния кабинет на клиниката и кабинета за противобясна профилактика, извършва консултантска дейност в Спешно приемно отделение и другите клиники на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“ – Плевен, а така също и консултантска дейност в други лечебни заведения на територията на гр. Плевен. Републикански консултант е по инфекциозни болести към МЗ за централна Северна България (области Плевенска, Ловешка, Габровска и Великотърновска).

7. Участия в научно-изследователски проекти:

От 2013 г. доц. Ганчева е член на Комисия по финансиране на научно-изследователски проекти към Медицински университет – Плевен. И като член на тази комисия доц. Ганчева представя, обсъжда и рецензира научноизследователски проекти, което с оглед недопускане конфликт на интереси не ѝ позволява да участва в такива проекти.

Заклучение

На основание горесцитираната фактология приемам, че доц. д-р Галя Иванова Ганчева – Бойчева, д.м. отговаря на изискванията на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Университет - Плевен за заемане на **академичната длъжност „Професор“** за нуждите на Клиниката по инфекциозни болести на УМБАЛ „Г. Странски“ – ЕАД – Плевен. По отношение на необходимите публикации доц. д-р Галя Ганчева многократно надвишава минималната стойност на наукометричните показатели, необходими за заемане на **академичната длъжност “Професор”** в Медицински Университет - Плевен. Този анализ ми дават основание да дам **своята положителна оценка и** убедено да предложа на почитаемото Научно жури да гласува позитивно, **доц. д-р Галя Иванова Ганчева – Бойчева**, да заеме **академичната длъжност “Професор”** по научна специалност “Инфекциозни болести” за нуждите на Клиниката по инфекциозни болести на УМБАЛ „Г. Странски“ – ЕАД – Плевен.

6 септември 2022 г.

Плевен

Изготвил рецензията:

Проф. д-р Сн. Тишева, дмн



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 CHAIRPERSON OF THE SCIENTIFIC JURY,
APPOINTED BY ORDER No. 1738/ 29/06/2022
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY - PLEVEN**

OPINION

by Prof. Snezhanka Tomova Tisheva-Gospodinova, MD, PhD, DSc, FESC

**Head of Department of Cardiology, Pulmonology and Endocrinology at the
Faculty of Medicine, Medical University - Pleven**

Subject: Competition for attaining the academic position of Professor in the higher education field 7. Healthcare and Sports, professional field 7.1 Medicine, scientific specialty of Infectious Diseases, for the needs of the Clinic of Infectious Diseases at "G. Stranski" University Hospital – Pleven, promulgated in State Gazette, issue 43/ 10/06/2022

One candidate, **Associate Professor Galya Ivanova Gancheva - Boycheva, MD, PhD** is participating in the announced competition. **I declare** that I have no conflict of interest within the meaning of Art. 4, para. 5 of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria. I have no shared publications with Assoc. Prof. Dr. Galya Gancheva.

1. Biographical data and qualifications of the candidate

Assoc. Prof. Dr. Galya Gancheva was born on February 23, 1958 in the village of Gradishte, Pleven region. She graduated from the Higher Medical Institute-Pleven in 1982. On February 1, 1985, after a competition, she started working as Assistant in the Clinic of Infectious Diseases – Pleven. She successively went through the administrative positions of Assistant, Senior Assistant and Chief Assistant. In 1990, she acquired a specialty in Infectious Diseases (Diploma No. 35437/ 03/01/1990, issued by Medical Academy, Sofia). In 2007, she acquired the scientific and educational degree of Doctor (PhD) after a defended dissertation on "Complex studies in leptospirosis". She has been holding the academic position of Associate Professor at the Medical University - Pleven since 2010. In 2010, she acquired the educational qualification degree of Master in Public Health and Health Management and the qualification of Health Manager.

Assoc. Prof. Galya Gancheva has a number of certified* post-graduate trainings, directly related to the scientific specialty of Infectious Diseases and such related to the methodology, ethical problems of research activity, current problems of medical pedagogy, basics of hospital economics, showing her versatile informativeness.

2. Scientometric indicators

For her participation in the current competition, the candidate has submitted a list of a total of 128 titles of scientific works, including 1 dissertation work for the educational and scientific degree of Doctor (PhD) on the topic: "Complex studies in leptospirosis" with 2 publications in peer-reviewed scientific journals. For the participation in the competition, only scientific works written after acquiring the academic position of Associate Professor are included as follows: 1 peer-reviewed monograph – "Prognosis in leptospirosis - etiology, pathogenesis, clinical-laboratory and therapeutic aspects", 2020; 71 scientific publications, of which 23 in journals refereed and indexed in the Web of Science and Scopus databases (4 publications abroad, 19 in Bulgaria), 36 in non-refereed peer-reviewed journals (12 publications abroad, 24 in Bulgaria) and 12 full-text reports published in edited volumes with ISBNs (1 of which abroad). Assoc. Prof. Gancheva is the sole author of 2 textbooks in English ("Infectious diseases: textbook for medical students", vol. 1, ed. N. Yancheva-Petrova and "Infectious diseases: textbook for medical students", vol. 2, ed. N. Yancheva-Petrova) and 5 chapters in the collectively composed manual "Therapy of infectious diseases", ed. G. Geneva. Assoc. Prof. Dr. Gancheva participated in these scientific works as follows: she is the sole author of 18 scientific works, the first author of 17, the second author of 29, the third and subsequent author of 17 full-text scientific papers. In 9 of the 19 scientific publications abroad, Assoc. Prof. Gancheva is the sole in 6 or the first author in 3, and the second author in 5 articles, which shows her active participation in publication activities abroad. Of the scientific publications abroad, 4 are in scientific journals, refereed and indexed in the Web of Science and Scopus databases.

The scientometric data are presented in the following table:

Table 1. The minimum required scores for the academic position of Professor by groups of indicators

| Group of indicators | Contents | Professor (scores) | Assoc. Prof. Dr. Gancheva (scores) |
|---------------------|--------------------------------------|--------------------|------------------------------------|
| A | Indicator 1 | 50 | 84 |
| B | Indicator 2 | - | - |
| C | Indicator 3 | 100 | 100 |
| D | Sum of indicators 5 to 9 | 200 | 1,238 |
| E | Sum of indicators 10 to 12 | 100 | 1,485 |
| F | Sum of indicators 13 to final | 100 | 172 |
| Total: | | 550 | 3,079 |

I believe that the publication activity of Assoc. Prof. Gancheva significantly exceeds the minimum national requirements. The qualitative characteristics of the presented publications are of a high scientific and scientific-applied level.

Assoc. Prof. Gancheva has submitted an official reference from a search for citations, prepared by the Medical Library at Medical University – Pleven was submitted, with 78 citations in foreign and 11 citations found in Bulgarian sources; and an official reference from a search for citations, prepared by the Central Medical Library, MU – Sofia, with 69 citations in Bulgarian sources from the CMB fund. The citations of Assoc. Prof. Gancheva's scientific works account for the total sum of 840 scores.

In the author's reference for reviews, prepared by Assoc. Prof. Gancheva, the participant in the competition presents lists of 34 reviews for refereed and indexed journals and 27 reviews for non-refereed peer-reviewed journals (a total of 645 scores). The sum of group D indicators is 1,485 scores. **The total IF is 10.960 and the total SJR is 2.669.**

3. Research activity, main scientific fields and contributions

Assoc. Prof. Gancheva's long-term deep interest in the field of leptospirosis is evident from the work on the dissertation "Complex studies in leptospirosis", numerous publications on the subject. In 2020, he wrote a monograph "Prognosis in leptospirosis - etiology, pathogenesis, clinical-laboratory and therapeutic aspects". Main contributions:

- For the first time, a study of leptospirosis was conducted in adult patients (C3, D7.13; 7, 8);
- A flow cytometric study of the differential blood count and lymphocyte subpopulations in leptospirosis was carried out together with immunologists, and the occurring changes were described (A1);
- A flow cytometric study was conducted together with immunologists for the presence of antiplatelet antibodies in leptospirosis, where it was found that thrombocytopenia is not immunogenic in nature (A1);

The following studies are original for Bulgaria:

- A multi-aspect analysis of leptospires and their interaction with the human body was made; detailed analysis of leptospirosis, including epidemiological, pathogenetic and clinical features; therapeutic and preventive strategies
- A systematic analysis was made with a view to synthesis and evaluation of the literature data associated with the various aspects of leptospirosis, in particular lethality and mortality, and clinical classification according to the PIRO model, with assessment of predisposition, infection, response, and organ dysfunction. This is the first Cochrane-type meta-analysis in our country dedicated to leptospirosis. (C3).
- The criteria for early diagnosis and the proposed definitions of severity were differentiated (C3).
- A seven-point scale was proposed for early prediction of the course and outcome of the disease (C3, D7.2).
- Renal involvement, liver damage, respiratory manifestations, heart damage, nervous system involvement, pancreas damage and their prognostic value for the severity of leptospirosis and the fatal outcome were differentially studied.
- The prognostic model for leptospirosis is the first mathematical model in our country, with predictive functions for the field of Infectology (C3, D7.2).
- A comparative analysis of the incidence of leptospirosis in the Pleven region and that of the country over a long period was made. The data have shown that the incidence of leptospirosis for the country has a relatively stable trend, while the incidence in the Pleven region significantly exceeds the average for the country.

Assoc. Prof. Gancheva also works actively in other thematic areas such as intestinal infections, nervous system infections, newly emerging and recurrent infectious diseases - COVID-19, acute viral hepatitis (type E AVH), viral hepatitis C, viral hepatitis B, infections caused by viruses, members of the Herpesviridae family (EBV, CMV, HSV1, HSV2, VZV), adenovirus infections. Assoc. Prof. Gancheva's has been showing long-standing interest in sepsis with different etiological causes and different primary focus.

4. Participation as an editor or member of an editorial team. Membership in national and international scientific societies

Assoc. Prof. Gancheva performs active editing and reviewing of scientific works abroad and in the country. She is an academic editor of the "Asian Journal of Medicine and Health". She is a member of the editorial boards of "Annals of Infectious Diseases and Epidemiology" journal and "Journal of IMAB". She is an active reviewer of numerous journals abroad, published by the MDPI publishing house – Basel, Switzerland: Tropical Medicine and Infectious Diseases, International Journal of Molecular Sciences, Microorganisms; BMC Infectious Diseases; Pathogens and Global Health. In 2021, she was a reviewer of "Leptospirosis in Humans, Animals and the Environment - A "One Health" Perspective" Special Edition, "Tropical Medicine and Infectious Diseases" journal, MDPI publishing house - Basel, Switzerland.

Assoc. Prof. Gancheva is a member of international and national scientific and professional organizations such as the International Society of Infectious Diseases (ISID), the European Public Health Association (EUPHA), the European Health Management Association (EHMA), the World Federation of Public Health Associations (WFPHA), an observer member of the Bulgarian Academy of Sciences and Arts (BASA), the Union of Scientists in Bulgaria (USB), the Bulgarian Public Health Association (BPHA), the Bulgarian Society of Infectious Diseases (BSID), the Bulgarian Medical Union.

5. Educational and teaching activity

Assoc. Prof. Gancheva is a long-time lecturer in Infectious Diseases, having passed through all stages of teaching as Assistant, Senior Assistant, Chief Assistant, and Associate Professor since 2010. She is the leading compiler of the Infectious Diseases curricula for students of "Medicine" (English language training), "Midwifery", "Medical Laboratory Technician", "Social Activities in Healthcare" specialties at Medical University - Pleven. She conducts **a full lecture-course on Infectious Diseases and Tropical Medicine for foreign 5th-year medical students in English; a full lecture-course on Infectious Diseases** for students of "Nursing" and "Midwifery" specialties at the Faculty of Healthcare, "Medical Laboratory Technician" at the College of Medicine, "Social Activities" at the College of Medicine, "Social Activities in Healthcare" at the Faculty of Public Health. She participated in the State Examination Commission for acquiring a specialty in Infectious Diseases.

Assoc. Prof. Dr. Gancheva's total academic workload in equivalent hours for the last three consecutive academic years is **3,017.3 equiv. hrs.**, distributed as follows: distributed as follows: 2019/2020 academic year – **560 equiv. hrs.**, 2020/2021 academic year – **900.8 equiv. hrs.** and 2021/2022 academic year – **1,556.5 equiv. hrs.**

Since 2006, Assoc. Prof. Gancheva has been a certified auditor for the Quality of Education and Accreditation (QEA) and conducts audits in various departments and sectors of MU - Pleven according to annual schedules made by the University Commission on QEA. She actively participates in commissions for writing self-assessment reports on the accreditation of MU - Pleven, on the accreditation of professional fields at the Faculty of Public Health, three times in a commission for writing self-assessment reports on accreditation of the doctoral program in Infectious Diseases. She is the Chairperson of a commission for the preparation of self-assessment reports on the accreditation of the doctoral program in Infectious Diseases, in connection with the upcoming next accreditation of the doctoral program.

For the period 2011-2022, Assoc. Prof. Gancheva supervised the specialization of one specialist in Infectious Diseases, which ended with a successful state exam in 2020.

Assoc. Prof. Gancheva is the scientific supervisor of four doctoral students as follows: the second scientific supervisor of one full-time doctoral student in Microbiology and one

independent doctoral student in Clinical Laboratory, Clinical Immunology and Allergology; the sole scientific supervisor of one part-time doctoral student in Infectious Diseases; the scientific supervisor (together with Assoc. Prof. Dr. Milena Dimitrova Karcheva, PhD) of a doctoral student training independently in Epidemiology, who successfully defended a dissertation on "Epidemiological, socio-demographic, clinical-laboratory and virological studies".

6. Diagnostic and therapeutic activity

Assoc. Prof. Galya Gancheva has been working full-time for 38 years at the Clinic of Infectious Diseases, "Dr. Georgi Stranski" University Hospital - Pleven. She performs diagnostic and therapeutic activities for the patients treated in the clinic, for the patients visiting the outpatient office of the clinic and the office for anti-rabies prophylaxis; carries out consulting activities in the Emergency Department and other clinics of "Dr. Georgi Stranski" University Hospital - Pleven, as well as consulting work in other medical facilities on the territory of the city of Pleven. She is a Republican consultant on Infectious Diseases to the Ministry of Health for central Northern Bulgaria (Pleven, Lovech, Gabrovo and Veliko Tarnovo regions).

7. Participation in research projects:

Since 2013, Assoc. Prof. Gancheva has been a member of the Commission for financing scientific research projects at Medical University – Pleven. And as a member of this Commission, Assoc. Prof. Gancheva presents, discusses and reviews scientific research projects, which, in order to avoid conflicts of interest, does not allow her to participate in such projects.

Conclusion

On the basis of the facts indicated above, I acknowledge that Assoc. Prof. Galya Ivanova Gancheva - Boycheva, MD, PhD meets the requirements of the Rules for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and holding academic positions at Medical University – Pleven, for holding **the academic position of Professor** for the needs of the Clinic of Infectious Diseases at "Dr. Georgi Stranski" University Hospital - Pleven. With regard to the required publications, these of Assoc. Prof. Dr. Galya Gancheva are multifold exceeding the minimum scientometric indicators necessary for acquiring **the academic position of Professor** at Medical University - Pleven. This analysis gives me the reason to **give my positive opinion** and to confidently propose to the honorable Scientific Jury to vote positively for **Assoc. Prof. Dr. Galya Ivanova Gancheva - Boycheva** to hold **the academic position of Professor** in the scientific specialty of Infectious Diseases for the needs of the Clinic of Infectious Diseases at "Dr. Georgi Stranski" University Hospital - Pleven.

September 6, 2022

Reviewer:

Pleven

Prof. Sn. Tisheva-Gospodinova, MD, PhD, DSc

I, the undersigned Anastasiya Papaziyan hereby certify the truth of the translation made by me from Bulgarian language to English language of the enclosed document Opinion.

The translation consists of 5 pages

Translator:

