



До
Председателя на Научното жури
определено със Заповед №1431/28.05.2024 г.
на Ректора на МУ-Плевен

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Ивелин Такоров, д.м.

*Началник на Първа клиника по коремна хирургия,
Военномедицинска академия - София*

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по научна специалност "Гастроентерология" за нуждите на сектор „Специална медицина“ към катедра „Сестрински терапевтични грижи“ при факултет „Здравни грижи“ на МУ - Плевен.

Участие в конкурса, обявен в бр. 28 на ДВ от 02.04.2024 г., е заявил един кандидат – д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м., която е депозирала необходимите документи, съобразно изискванията на Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен.

Д-р Зорница Горчева е родена през 1987 г. Завършва медицинското си образование в МУ – Плевен през 2012 г. Веднага след завършването си започва работа и специализация в Клиниката по гастроентерология на УМБАЛ „д-р Георги Странски“ - Плевен. Академичното и развитие стартира още през последващата 2014 г. когато след конкурс е назначена за „асистент“ в катедра „Сестрински терапевтични грижи“ при факултет „Здравни грижи“ на МУ - Плевен. Паралелно с преподавателската активност и специализацията д-р Горчева учи „Обществено здраве и здравен мениджмънт“, и през 2016 година придобива втора магистърска степен. Изпит за специалност „Гастроентерология“ полага успешно в края на 2018 г. и от следващата година е зачислена като специализант по втора специалност - „Медицинска онкология“. От 2019 година до днес работи като гастроентеролог в УМБАЛ „Света Марина“ - Плевен, където понастоящем

изпълнява и длъжността заместник директор по научно-изследователската дейност. През 2022 година кандидатката придобива образователната и научна степен „доктор“ с труд на тема: „Роля на Пепсиноген I, Пепсиноген II и Хеликобактер пилори Антитяло от клас IgG, като неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на хроничен атрофичен гастрит и риска от стомашен карцином“. Д-р Зорница Горчева притежава всички нива и компетенции за боравене с ултразвук, както и е правоспособна да извършва всички инвазивни гастроентерологични интервенции. Особено внимание заслужават многобройните и участия като главен изследовател и изследовател в научни проекти финансирани от МУ-Плевен касаещи възможностите за повлияване на двигателната активност на колона, диагностичните маркери за атрофичен гастрит, предикцията на постоперативните усложнения, влиянието на H. pylori върху язвената генеза в млада възраст, както и възможностите за прогнозиране на дългосрочните резултати от хирургичното лечение на колоректалния карцином. Д-р Зорница Горчева участва и в редица задгранични обучения касаещи основно връзковото лигиране, приложението на изкуствения интелект и хром-ендоскопията, проведени в Прага (Чехия), Солун (Гърция), Лисабон (Португалия) и Брюксел (Белгия).

В настоящия конкурс д-р Горчева участва с 24 научни труда след придобиване на образователната и научна степен „доктор по медицина“. От тях всички са реални публикации, разпределени както следва: 1 дисертационен труд и автореферат, 1 монография, 8 пълнотекстови публикации в чуждестранни научни периодични списания с IF или SJR и 13 публикации в българска периодика, рецензирани издания или сборници с доклади. Кандидатът представя и 16 участия на конгреси и симпозиуми, от които 3 на европейски и световни форуми. Д-р Горчева публикува в авторитетни международни списания: United European Gastroenterology Journal, Journal of Robotic Surgery, Gynecologic Oncology, Journal of IMAB, Comptes Rendus de L'Academie Bulgare des Sciences и др. Общия импакт фактор на горепосочените публикации е 9,2.

Анализът на научната продукция на кандидата, показва запазена активност през годините. От публикациите в научни периодични списания д-р Горчева е първи или последен автор в 11 от статиите (45,8%). Научните статии и доклади, са посветени основно на предиктивните способности на някои биомаркери и съвременните интвенционални подходи в гастроентерологията, и могат да бъдат групирани в следните направления: 1. Епителни преканцерозни лезии на стомаха; 2. Пепсиноген I, Пепсиноген II, Хеликобактер

пилори Антитяло клас IgG; 3. Участие на холинергичната, тахикининергичната и нитрергичната невротрансмисии в невро-медиаторни механизми; 4. Възможности за обучение на Ендоскопската ретроградна холангиопанкреатография в Европа; 5. Роля на колоноскопията в скрининга на колоректалния карцином; 6. Covid-19 и усложнения от страна на ГИТ; 7. Други мултидисциплинарни проучвания;

Дисертационният и труд е на тема „Роля на Пепсиноген I, Пепсиноген II и Хеликобактер пилори Антитяло от клас IgG, като неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на хроничен атрофичен гастрит и риска от стомашен карцином“. В него тя проучва зависимостта между стойностите на биомаркерите и някои особености на изследваните лица като пол, възраст и инфекция с *Helicobacter pylori*. Изработва синоптичен фиш за работа между гастроентеролози и патолози с унифицирани скали за оценка на ендоскопските и морфологични промени в стомаха. На базата на получените резултати д-р Горчева предлага примерен алгоритъм за диагностика и проследяване на пациентите с преканцерозни лезии на стомах.

Монографията на д-р Горчева „Епителни преканцерозни лезии на стомаха“, представя задълбочен анализ на съвременните тенденции в етиопатогенезата на преканцерозните лезии на стомаха, която включва каскадата на Correa и инфекцията с *Helicobacter pylori*. Анализирани са класификационите проблеми и различия. Представени са хистоморфологичните характеристики на отделните преканцерозни състояния на стомашната лигавица. Обобщени са актуалните методики за инвазивна и неинвазивна диагностика.

Обективен показател за качеството на научната продукция на д-р Зорница Горчева е и високото ниво на цитируемост на нейните трудове. Представеният документ от преглед на Scopus, Web of Science, Google Scholar и De viso показва над 12 цитации в реферирани периодични списания.

Учебната натовареност на д-р Горчева, включваща лекции, практически упражнения и пред дипломен стаж на студенти по медицина и специалисти по здравни грижи в МУ - Плевен през годините отговаря напълно на изискванията за часова заетост за съответната академична длъжност. Средно-годишната натовареност за последните три е над 250 часа. През последните години тя участва активно в организацията и провеждането на индивидуални и тематични курсове по гастроентерология, конвенционална и

интервенционална ендоскопия и ехография за усъвършенстване и сертифициране на специалисти-гастроентеролози, хирурзи и общопрактикуващи лекари от цялата страна. В свободното си време д-р Горчева участва в редакционната колегия на списание "Journal of Biomedical and Clinical Research"

На последно място в описателния анализ, но като основна отличителна черта на д-р Горчева се явява нейната съсловна, обществена и извън университетска обучителна активност. Тя е изграден интервенционален гастроентеролог и клиницист, владее и активно практикува съвременните методи при диагностиката и лечението на заболяванията на гастро-интестиналния тракт, но не се задоволява само с това. Д-р Зорница Горчева е председател на Асоциацията на младите хепатогastroентеролози в България. Тя членува в Български лекарски съюз, Българско дружество по гастроинтестинална ендоскопия и абдоминална ехография, Българска асоциация по ултразвук в медицината, Българска асоциация по миниинвазивна и роботизирана хирургия, Съвместна онкологична национална мрежа, Българска асоциация на хирурзи, гастроентеролози и онколози, United European Gastroenterology (UEG), European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE), European Association for the study of the Liver (EASL) и Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons (SLRS). Ежегодно организира Национален конгрес на младите хепатогastroентеролози. Участва и като съорганизатор на втората европейска конференция на младите гастроентеролози през 2023 г. в Дубровник (Хърватия). Д-р Горчева основава платформата Endobulvision и организира първи международен курс „ERCP-Advanced Endoscopy" през април 2024.

Разглеждайки в детайли наукометричните показатели се потвърждава наблюдението и вътрешното ми убеждение, че д-р Горчева покрива критериите за длъжността „доцент“ съобразно актуалната нормативна база. При оценката по задължителните минимални наукометрични показатели за академична длъжност „доцент“ по направление 7.1. Медицина, тя е предоставила следната справка:

Група А (Показател 1): налични 80 точки (изискуеми 50 т.);

Група В (Показател 3): налични 100 точки (изискуеми 100 т.);

Група Г (Показатели от 5 до 9): налични 221,5 точки (изискуеми 200 т.);

Група Д (Показатели от 10 12): налични 60 точки (изискуеми 50 т.);

Общо: 461,5 при изискуеми 400 точки.

Направения анализ на научната, учебно-преподавателската и диагностично-лечебната дейност на д-р Зорница Горчева, показва че кандидатурата и отговаря напълно на качествените и количествените критерии за развитие на академичния състав посочени в Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за приложението му и Правилника за развитие на академичния състав в МУ-Плевен. Познавам д-р Горчева едва от 3-4 години, но в мен тя остави трайно впечатление на активен млад учен, лекар с отлични компетенции и неспирен ентузиазъм в организационен и преподавателски план. Базирайки се на задълбочената теоретична и практическа подготовка на д-р Горчева като гастроентеролог, сериозната и преподавателска активност и добре планираните научни разработки си позволявам напълно убедено да подкрепя кандидатурата и, и да предложа на Почитаемите членове на Научното жури да дадат положителен вот и да изберат д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м., за „доцент“ по научна специалност „Гастроентерология“ в сектор „Специална медицина“ към катедра „Сестрински терапевтични грижи“ при факултет „Здравни грижи“ на МУ - Плевен.

19.06.2024 година

гр. София

Член на журито: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(проф. Ивелин Такоров, д.м.)

To

To the Chairman of the Scientific Jury
appointed by Order No 1431/28.05.2024
of the Rector of Medical University - Pleven

O P I N I O N

From Prof. Dr. Ivelin Takorov, Ph.

Head of the First Clinic of Abdominal Surgery,

Military Medical Academy - Sofia

Subject. Competition for Acquiring the post of Associate professor in the scientific speciality Gastroenterology for the needs of the Department of Nursing Therapeutic Care, Faculty of Health Care at the Medical University – Pleven

One candidate - Dr Zornitsa Veselinova Gorcheva, MD, PhD, has submitted the necessary documents in accordance with the requirements of the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven, has applied for participation in the competition announced in issue 28 of the State Gazette of 02.04.2024.

Dr. Zornitsa Gorcheva was born in 1987. She completed her medical education at MU - Pleven in 2012. Immediately after graduation, she started to work and specialize at the Clinic of Gastroenterology at Dr. Georgi Stranski University Hospital - Pleven. Her academic development started in the following year (2014) when she was appointed as an assistant professor in the Department of Nursing Therapeutic Care at the Faculty of Health Care of Medical University - Pleven after a competition. Parallel to her teaching activity and specialization, Dr. Gorcheva studied "Public Health and Health Management" and, in 2016, acquired a second master's degree. She successfully passed the examination for Gastroenterology speciality at the end of 2018. The following year, she started training in a second speciality, medical oncology. Since 2019, she has been working as a gastroenterologist at St. Marina University Hospital - Pleven, where she now holds the position of Deputy Director for Research. In 2022, the candidate obtained the educational and scientific degree

PhD with a thesis entitled: “The Role of Pepsinogen I, Pepsinogen II and Helicobacter pylori IgG class antibody as non-invasive biomarkers for the assessment of the severity of chronic atrophic gastritis and the risk of gastric carcinoma”. Dr Zornitsa Gorcheva possesses all levels and competencies for handling ultrasound equipment and is qualified to perform all invasive gastroenterological interventions. Particularly noteworthy are her numerous participations as a principal investigator and researcher in scientific projects funded by MU-Pleven, given possibilities for influencing colonic motility, diagnostic markers of atrophic gastritis, prediction of postoperative complications, the influence of H. pylori on ulcer genesis in young age, as well as the possibilities for prediction of long-term results of surgical treatment of colorectal cancer. Dr. Zornitsa Gorcheva has also participated in many training courses abroad, mainly concerning ligation, application of artificial intelligence and chromoendoscopy, held in Prague (Czech Republic), Thessaloniki (Greece), Lisbon (Portugal), and Brussels (Belgium).

In this competition, Dr. Gorcheva presented with 24 scientific papers after obtaining her PhD degree in medicine. Of these, all are actual publications, distributed as follows: one dissertation and abstract, one monograph, eight full-text publications in foreign scientific periodicals with IF or SJR, and 13 publications in Bulgarian periodicals, peer-reviewed journals or proceedings. The candidate also submitted 16 papers presented at congresses and symposia, 3 of which were at European and world forums. Dr Gorcheva has published in reputable international journals. The total impact factor of the above publications is 9.2.

The candidate’s scientific production analysis shows a stable activity level over the years. Of the publications in scientific journals, Dr Gorcheva is the first or last author in 11 of the articles (45.8%). The scientific articles and reports are mainly devoted to the predictive abilities of some biomarkers and modern interventional approaches in gastroenterology and can be grouped into the following areas. 1. Epithelial precancerous lesions of the stomach; 2. Pepsinogen I, Pepsinogen II, Helicobacter pylori IgG class antibody; 3. Involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrenergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms; 4. Training opportunities for Endoscopic retrograde cholangiopancreatography in Europe; 5. The role of colonoscopy in colorectal cancer screening; 6. COVID-19 and complications of GIT; 7. Other multidisciplinary studies.

Her dissertation was entitled “The Role of Pepsinogen I, Pepsinogen II and Helicobacter pylori IgG class antibody as non-invasive biomarkers for assessing the severity of chronic atrophic gastritis and the risk of gastric carcinoma”. The dissertation investigates the relationship between biomarker values and certain characteristics of the subjects, such as gender, age and Helicobacter pylori

infection. She developed a synoptic scorecard for gastroenterologists and pathologists with uniform scales for assessing endoscopic and morphological changes in the stomach. Based on the results, Dr. Gorcheva proposes a working algorithm for the diagnosis and follow-up of patients with precancerous lesions of the stomach.

Dr. Gorcheva's monograph, *Epithelial Precancerous Lesions of the Stomach*, presents an in-depth analysis of current trends in the etiopathogenesis of precancerous lesions of the stomach, which includes the Correa cascade and *Helicobacter pylori* infection. Classification problems and differences are analyzed. The histomorphologic characteristics of individual precancerous conditions of the gastric mucosa are presented. Current methodologies for invasive and noninvasive diagnosis are summarized.

An objective indicator of the quality of the scientific production of Dr. Zornitsa Gorcheva's works is her high level of citations. The presented document is based on a review of Scopus, Web of Science, Google Scholar, and De Viso and has more than 12 citations in refereed journals.

Dr. Gorcheva's teaching load, including lectures, practical exercises and pre-graduation internship supervision of medical students and health care students of MU-Pleven over the years, fully meets the required teaching load for the academic position. Her average annual workload for the last three years was over 250 hours. During the last few years, she has been actively organizing and carrying out individual and topic-focused courses in gastroenterology, conventional and interventional endoscopy and ultrasonography for further qualification and certification of gastroenterologists, surgeons and general practitioners from the country. In her spare time, Dr. Gorcheva serves on the Journal of Biomedical and Clinical Research editorial board.

Last in the descriptive analysis, Dr. Gorcheva's teaching activities as an educator for health professionals, communities in general and outside the university appear to be the main distinguishing feature. She is an accomplished interventional gastroenterologist and clinician, proficient in and actively practising up-to-date methods for diagnosing and treating gastrointestinal diseases. However, she is not content with this alone. Dr. Zornitsa Gorcheva is President of the Association of Young Hepatogastroenterologists in Bulgaria. She is a member of the Bulgarian Medical Association, Bulgarian Society of Gastrointestinal Endoscopy and Abdominal Ultrasonography, Bulgarian Association of Ultrasound in Medicine, Bulgarian Association of Minimally Invasive and Robotic Surgery, Joint Oncology National Network, Bulgarian Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists, United European Gastroenterology (UEG), European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE), European Association for the Study of the Liver (EASL)

and Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons (SLRS). Annually organizes the National Congress of Young Hepatogastroenterologists. Also, she is a . co-organizer of the second European Conference of Young Gastroenterologists in 2023 in Dubrovnik (Croatia). Dr. Gorcheva founded the EndoBulvision platform and organized the first international ERCP-Advanced Endoscopy course in April 2024.

Looking at the scientometric indicators in detail, my observations and internal conviction prove that Dr Gorcheva meets the criteria for the position of Associate Professor according to the current regulations. In assessing the mandatory minimum scientometric indicators for the academic post of Associate Professor in the field 7.1. Medicine, she has provided the following references:

Group A (Indicator 1): 80 points available (50 points required);

Group B (Indicator 3): 100 points available (100 points required);

Group D (Indicators 5 to 9): 221,5 points available (200 points required);

Group E (Indicators 10 to 12): 60 points available (50 points required);

Total: 461,5 points (400 points required).

The analysis of the research, teaching, diagnostic and therapeutic activities of Dr Zornitsa Gorcheva shows that her candidacy fully meets the qualitative and quantitative criteria for the development of academic staff specified in the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its application and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU-Pleven. I have known Dr Gorcheva for only three or four years. However, she has left a lasting impression on me as an active young scientist and a doctor with excellent competencies and unstoppable enthusiasm in organizational and teaching terms. Based on Dr Gorcheva's in-depth theoretical and practical training as a gastroenterologist, her serious teaching activity and well-planned scientific developments, I take the liberty to support her candidacy with full conviction and to propose to the Honorable Members of the Scientific Jury to give a positive vote and to elect Dr Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD, as Associate Professor in the scientific speciality "Gastroenterology" at the Department "Nursing Therapeutic Care" at the Faculty of Health Care", Medical University -Pleven.

19.06.2024

Sofia

Member of the Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(Prof. Ivelin Takorov, MD, Ph.D.)