

До

Председателя на Научното жури
избрано със Заповед 1431/28.05.2024 г.
по процедура за заемане на АД „Доцент“
към катедра „Сестрински терапевтични грижи“
Факултет „Здравни грижи“ на МУ – Плевен

СТ А Н О В И Щ Е

от проф. д-р Добромир Димитров Димитров, д.м.
катедра „Пропедевтика на хирургическите болести“
Факултет „Медицина“ на Медицински университет – Плевен,
Ректор на Медицински университет – Плевен

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“ по гастроентерология, област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“, към катедра „Сестрински терапевтични грижи“, Факултет „Здравни грижи“ на МУ – Плевен, за нуждите на Клиника по гастроентерология на „УМБАЛ Света Марина – Плевен“ ООД, обявен в Държавен вестник бр. 28 от 02.04.2024 г.

Представям настоящото становище в качеството си на член на Научното жури по процедурата за оценяване на кандидата д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м., съгласно решение на Академичния съвет на МУ – Плевен (Протокол № 35 от 27.05.2024 г.), Заповед № 1431/28.05.2024 г. и решение на първото неписъствено заседание на Научното жури.

За участие в обявения конкурс е представил документи и е допуснат един кандидат – д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м.

Сроковете за провеждане на конкурса и процедурата са в съответствие със Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен.

В срок и по законоустановения ред получих на хартиен и електронен носител документите на д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м., които са изцяло съобразени с горепосочените нормативни документи.

1. Биографични данни и професионално развитие

Д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м. е родена на 02 юни 1987 г. През 2012 г. се дипломира в Медицински университет – Плевен, специалност „Медицина“ с отличен успех. През 2016 г. получава диплома за завършен здравен мениджмънт. През 2019 г. придобива специалност по гастроентерология, като същата година е зачислена като специализант по медицинска онкология.

От 2012 г. до 2019 г. работи като лекар-гастроентеролог в „УМБАЛ Д-р Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. От 2019 г. до момента заема длъжността лекар-гастроентеролог в „УМБАЛ Света Марина – Плевен“ ООД.

Академичната кариера на д-р Горчева започва през септември 2014 г. като асистент в катедра „Сестрински терапевтични грижи“, Факултет „Здравни грижи“ на МУ – Плевен.

През 2022 г. защитава успешно дисертационен 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“ и придобива образователна и научна степен „Доктор“.

Д-р Горчева е член на Общото събрание на Медицински университет – Плевен и на Академичния съвет на МУ – Плевен.

Владее писмено и говоримо английски език и немски език.

Признание за професионалните качества на д-р Горчева е членството ѝ в престижни научни дружества и организации – Български лекарски съюз (БЛС), Българско дружество по гастроинтестинална ендоскопия и абдоминална ехография; Българска асоциация по ултразвук в медицината (БАУМ); Българска асоциация по минимално инвазивна и роботизирана хирургия (БАМИРХ); Съвместна онкологична национална мрежа (СОНМ); Асоциация на хирурзи, гастроентеролози и онколози (БАХГО); Асоциация на младите хепатогastroентеролози в България (АМХБ); United European Gastroenterology (UEG); European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE); European Association for the study of the Liver (EASL); Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons (SLS).

Д-р Зорница Горчева е Председател на Асоциацията на младите хепатогastroентеролози в България; съорганизатор на “2nd European Conference of Young Gastroenterologists”, 18-21 May 2023, Dubrovnik; основател на Endobulvision и организатор на международен курс “ERCP-Advanced Endoscopy”, 19-20 April 2024; редактор към секция „Гастроентерология“ на списание “Journal of Biomedical and Clinical Research”, член на научния комитет на Юбилейна Научна Конференция с международно участие „50 години медицинско образование и наука в Плевен“.

Участвала е в следните следдипломни курсове: курс „Конвенционална гастроинтестинална ендоскопия с биопсия“, квалификации първо ниво, 2019 г., МУ – Плевен; курс „Интервенционална гастроинтестинална ендоскопия“, второ ниво, 2019 г., МУ – Плевен; курс „ЕРХП-свързани интервенционални ендоскопски процедури“, трето ниво, 2019 г., МУ – Плевен; курс „Конвенционална ехография – абдоминална ехография и повърхностни структури“, първо ниво, 2019 г.; курс „Абдоминална доплерова ехография“, второ ниво, 2019 г.; курс „Интервенционална и ендоскопска абдоминална ехография“, трето ниво, 2019 г.; “EUS/Narrow band imaging Workshop”, Military University Hospital Prague, 2019 г.; курс “State of the Art diagnosis and Therapy of Gastrointestinal Neoplasms with AI Support“, 2021 г.; Chromendoscopy Hands – on Session, ESGE 2019 г., 2022 г., 2023 г.

2. Научноизследователска дейност на кандидата и наукометрични показатели

Кандидатът представя общо 20 научни труда, включително хабилитационен труд под формата на монография. Десет от пълнотекстовите статии са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science. Представени са и 16 участия в научни конгреси/конференции – 13 участия в национални конгреси и конференции и 3 участия в международни конгреси и конференции.

Според направената цитатна справка от Библиотеката на МУ – Плевен, издадена на 27.05.2024 г., са регистрирани 12 цитирания след преглед в международните бази данни – Google Scholar, Web of Science, Scopus и de viso, като са изключени дублиранията и автоцитиранията.

Общият IF на кандидата в конкурса е 13.643, а общият SJR е 4.450.

За периода 2015 г. – 2024 г. д-р Зорница Горчева е участвала в пет научноизследователски проекти, финансирани от МУ – Плевен, които са тясно свързани с нейната научноизследователска дейност. Д-р Горчева участва като изследовател, категория „Установен изследовател R3“, в екипа за изпълнение на проект BG-RRP-2.004-0003 „Изследователско висше училище: Медицински университет – Плевен.

Научните трудове на д-р Горчева са актуални, с голям научен интерес и практически принос. Научните приноси на д-р Горчева са в следните направления:

- Епителни стомашни преканцерозни лезии;
- Неинвазивни биомаркери за оценка на тежестта при атрофичен гастрит и риска от развитие на стомашен карцином;
- Участие на холинергична, тахикининергична и нитрергична невротрансмисии в невромедиаторни механизми;

- Възможности за обучение на Ендоскопската ретроградна холангио-панкреатография в Европа;
- Проучвания върху ролята на колоноскопията в скрининга на колоректалния карцином;
- Covid-19 и усложнения от страна на ГИТ;
- Други мултидисциплинарни проучвания.

Приносите, в резултат на публикувани пълнотекстови статии и резултати от разработки, могат да бъдат отнесени към следните тематични области:

- *Епителни преканцерозни лезии на стомаха*

Кандидатът представя монографичен труд на тема „**Епителни преканцерозни лезии на стомаха**“, който представлява задълбочен анализ на съвременните тенденции както по отношение на хистоморфологичната характеристика на тези състояния, така и спрямо диагностичните методи. Подробно са описани етиопатогенезата, класификационните проблеми, актуалните неинвазивните и инвазивните методи за оценка на тези лезии. Представеният монографичен труд дава яснота за един актуален проблем в съвременната медицинска наука и решава до голяма степен проблемите относно терминологични и класификационни неясноти и дефиниции.

- *Неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на атрофичния гастрит и риска от развитие на стомашен карцином*

Промените в серумните стойности на пепсиногените и съотношението им могат да бъдат използвани като скринингов метод за оценка на риска за развитие на тежка атрофия и стомашен карцином. Дефинира се и ролята на IgG антителата срещу *H. pylori*, чието изследване повишава диагностичната точност при скрининг на пациенти с повишен риск от развитие на стомашен рак.

- *Научни изследвания на невротрансмитерните системи, определящи двигателната активност на колона при животински модели*

Разглеждат се задълбочено невротрансмитерните системи, определящи двигателната активност на дебелото черво в експериментални условия.

- *Възможности за обучение по ЕРХПГ в Европа*

Кандидатът участва в международно проучване по темата, което засяга много актуален проблем – липсата на структурирани програми в повечето държави по интервенционална ендоскопия. Дискутира се необходимостта, тези обучения да се извършват във специализирани центрове. Резултатите от проучването биха могли да допринесат за усъвършенстване и подобряване на качеството на обучението в тази високоинвазивна ендоскопска техника.

- *Колоректален карцином – тенденции при скринингови програми и роля на колоноскопията като скринингов метод*

Кандидатът разглежда подробно различните скринингови стратегии, дискутирайки техните недостатъци и изтъквайки необходимостта от прилагане на успешни програми, които биха довели до редукция на честотата и смъртността от колоректален карцином на популационно ниво.

- *Ковид-19 и гастроинтестинални усложнения*

Разработките по темата са изключително актуални, насочени са към проучване на ефекта от едно ново заболяване върху гастроинтестиналния тракт.

- *Други приноси*

В част от научните си разработки кандидатът участва в мултидисциплинарни екипи, които разглеждат проблеми като преживяемост след хирургично лечение на ендометриален карцином и проучване на нови биомаркери за ранна диагноза на овариален карцином.

Авторската справка за изпълнение на националните изисквания за заемане на академичната длъжност „Доцент“ съгласно изискванията, посочени в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, доказва **461.50** точки от всички наукометрични показатели, което надхвърля заложените минимални национални изисквания (табл. 1).

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

Група от показатели	Показател	Доцент (брой точки)	Точки на д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м.
А	Показател 1	50	80
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	221.50
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60
Е	Сума от показателите от 13 до края	-	-
Общ брой точки		400	461.50

3. Учебно-преподавателска дейност на кандидата

Учебно-преподавателската дейност на кандидата отговаря на съвременните стандарти и учебните планове. Видно е, че д-р Горчева е

ангажирана както с английско обучение, така и българско, водила е както практически занятия, така и лекции.

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.

Общата учебна натовареност на д-р Горчева за последните три години (в еквивалентни часове) е 780 екв. ч., разпределени както следва: учебна 2021/2022 година – 356.8 екв. ч., учебна 2022/2023 година – 259.2 екв. ч. и учебна 2023/2024 година (за един семестър от учебната година) – 164 екв. ч.

4. Диагностично-лечебна и оперативна дейност на кандидата

Д-р Горчева участва активно в диагностично-лечебния процес в Клиниката по гастроентерология и на всички структури на „УМБАЛ Света Марина – Плевен“ чрез осъществяване в спешен и планов порядък на ехографски и ендоскопски изследвания, и при показания терапевтични интервенции на пациентите. Освен с болнична дейност се занимава и с амбулаторно проследяване на пациенти със заболявания от страна на ГИТ.

Като член на общоболничната онкологична комисия ежеседмично участва в провеждането на заседанията на комисията.

Заклучение

Кандидатът в конкурса е изграден лекар-специалист по гастроентерология и учен с подчертана насоченост към съвременните тенденции в клиничната практика. Представените от д-р Горчева документи са в пълно съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за неговото приложение, Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен.

В качеството си на член на Научното жури по обявения конкурс по процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“ по гастроентерология при МУ – Плевен, давам положително становище на кандидата и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват положително за присъждане на академичната длъжност „Доцент“ по гастроентерология на д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м.

Дата: 19.06.2024 г.

Изготвил становището: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Проф. д-р Добромир Димитров, д.м.

To

To the Chairman of the Scientific Jury,

Elected by Order 1431/28.05.2024

for the procedure for acquiring the position of Associate Professor at the

Department of Nursing Therapeutic Care,

Faculty of Health Care of Medical University- Pleven

O P I N I O N

From Prof. Dr. Dobromir Dimitrov Dimitrov, MD, PhD

Department of Propedeutics of Surgical Diseases

Faculty of Medicine, Medical University - Pleven,

Rector of Medical University - Pleven

Subject: competition for acquiring the position of Associate Professor in gastroenterology, the field of higher education 7.1, Medicine, at the Department of Nursing Therapeutic Care, Faculty of Health Care, Medical University – Pleven, for the needs of the Clinic of Gastroenterology, St. Marina University Hospital – OOD, Pleven, propagated in State Gazette, issue 28, 02.04. 2024

I submit this opinion in the capacity of Member of the Scientific Jury for the evaluation procedure of the candidate Dr Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD, according to the decision of the Academic Council of MU - Pleven (Minutes No. 35 of 27.05.2024), Order No. 1431/28.05.2024 and the decision of the first meeting of the Scientific Jury.

One candidate - Dr. Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD- applied for the competition and was allowed to enter it.

The timeline to carry out the competition and the procedure follows the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations on the

Implementation of the Law and the Regulations on the Development of Academic Staff at Medical University - Pleven.

In due time and following the statutory procedure, I received the documents of Dr. Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD, in paper and electronic format. They are in full compliance with the above-mentioned normative documents.

1. Biographical data and professional career

Dr. Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD was born on 02 June 1987. In 2012, she graduated with excellent grades from Medical University – Pleven in the speciality of "Medicine". In 2016, she completed a master's course in health management. In 2019, she acquired a speciality in gastroenterology. The same year, she was enrolled in a postgraduate training course in medical oncology.

From 2012 to 2019, she worked as a gastroenterologist at Dr Georgi Stransky University Hospital, Pleven. From 2019 to the present, she has held the position of gastroenterologist at St. Marina University Hospital – Pleven.

Dr Gorcheva's academic career began in September 2014 as an assistant professor at the Department of Nursing Therapeutic Care, Faculty of Health Care, Medical University - Pleven.

In 2022, she successfully defended her dissertation thesis entitled "Role of Pepsinogen I, Pepsinogen II and Helicobacter pylori IgG class antibody as noninvasive biomarkers for the assessment of the severity of chronic atrophic gastritis and the risk of gastric carcinoma" and obtained the degree of PhD.

Dr. Gorcheva is a member of the General Assembly and the Academic Council of Medical University-Pleven.

She is fluent in written and spoken English and German.

Dr Gorcheva's professional qualities have been well-recognised: she is a member of prestigious scientific societies and organisations – The Bulgarian Medical Association, The Bulgarian Society of Gastrointestinal Endoscopy and Abdominal Ultrasonography, The Bulgarian Association of Ultrasound in Medicine, The Bulgarian Association of Minimally Invasive and Robotic Surgery, the Collaborative Oncology National Network, The Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists, the Association of Young Hepatogastroenterologists in Bulgaria, The United European Gastroenterology,

The European Society of Gastrointestinal Endoscopy, The European Association for the Study of the Liver, the Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons,

Dr Zornitsa Gorcheva is President of the Association of Young Hepatogastroenterologists in Bulgaria, co-organiser of the 2nd European Conference of Young Gastroenterologists (18-21 May 2023, Dubrovnik) and a founder of EndoBulvision. She organised an international course - "ERCP-Advanced Endoscopy", and is an editor for the gastroenterology section of the Journal of Biomedical and Clinical Research. She is a member of the scientific committee of the Jubilee Scientific Conference with International Participation "50 Years of Medical Education and Science in Pleven".

She has participated in the following postgraduate courses: Conventional gastrointestinal endoscopy with biopsy, first level qualifications, 2019, MU - Pleven; Interventional gastrointestinal endoscopy, second level, 2019, MU - Pleven; ERCP-related interventional endoscopic procedures, third level, 2019, MU - Pleven; Conventional ultrasonography - abdominal ultrasonography and surface structures, first level, 2019; Abdominal Doppler ultrasonography, second level, 2019.; Interventional and Endoscopic Abdominal Sonography, third level, 2019; EUS/Narrow band imaging Workshop, Military University Hospital (Prague, 2019); State of the Art Diagnosis and Therapy of Gastrointestinal Neoplasms with AI Support, 2021; Chromendoscopy Hands-on Session, ESGE (2019, 2022, 2023).

2. Research activity and scientific metrics of the candidate

Dr. Gorcheva presented 20 scientific papers, including a habilitation thesis in the form of a monograph. Ten of the full-text articles have been published in scientific journals, and they have been referred to and indexed in the world-known databases of scientific information, Scopus and Web of Science. Also presented are 16 papers she participated at national scientific congresses/conferences (13 papers) and international forums (3 papers).

According to the citation report prepared at the library of Medical University - Pleven, issued on May 27, 2024, 12 citations are registered after searching review in

international databases - Google Scholar, Web of Science, Scopus and de viso, excluding duplications and self-citations.

The total IF of the candidate in the competition is 13.643, and the total SJR is 4.450.

From 2015 to 2024, Dr Zornitsa Gorcheva participated in five research projects funded by Medical University -Pleven, closely related to her research activities. Dr Gorcheva has participated as a researcher in the category "Established Researcher R3" in the team to implement the BG-RRP-2.004-0003 Pleven Medical Research University.

Dr Gorcheva's scientific works are topical, of great scientific interest and practical contribution. Her scientific contributions are in the following areas:

- epithelial gastric precancerous lesions;
- noninvasive biomarkers to assess the severity of atrophic gastritis and the risk of gastric carcinoma;
- involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrenergic neurotransmission in neurotransmitter mechanisms;
- opportunities for training courses in Endoscopic retrograde cholangiopancreatography in Europe;
- studies on the role of colonoscopy in colorectal cancer screening;
- COVID-19 and complications of diseases of the gastrointestinal tract;
- other multidisciplinary studies.

Contributions resulting from published full-text articles and development results can be attributed to the following subject areas:

- *Epithelial precancerous lesions of the stomach*

The candidate presents a monograph entitled "**Epithelial precancerous lesions of the stomach**" - an in-depth analysis of the current trends in the histomorphological characterisation of these conditions and the diagnostic methods. The etiopathogenesis, classification issues, and current noninvasive and invasive methods of evaluating these lesions are described in detail. The monograph clarifies a current problem in modern medical science and largely resolves issues regarding terminological and classification ambiguities and definitions.

- noninvasive biomarkers for assessing the severity of atrophic gastritis and the risk of developing gastric cancer

Changes in serum pepsinogen levels and ratios can be used as a screening method to assess the risk of developing severe atrophy and gastric carcinoma. The role of IgG antibodies against *Helicobacter pylori* is also defined because investigating them increases diagnostic accuracy in screening patients at higher risk of developing gastric cancer.

- Research on neurotransmitter systems determining colonic motor activity in animal models

The neurotransmitter systems determining colonic motor activity under experimental conditions are reviewed in depth.

- Opportunities for training in ERCP in Europe

The candidate is participating in an international study on the topic, addressing a topical issue - the lack of structured interventional endoscopy programmes in most countries. The need for these trainings to take place in specialised centres is discussed. The results from the study could contribute to improving and enhancing the quality of training in this highly invasive endoscopic technique.

- Colorectal cancer - trends in screening programmes and the role of colonoscopy as a screening method

The candidate discusses in detail the various screening strategies, their shortcomings, and the need to implement successful programs that would reduce colorectal cancer incidence and mortality at the population level.

- COVID-19 and gastrointestinal complications

Developments on this topic are extremely topical, focused on studying the effect of a new disease on the gastrointestinal tract.

- Other contributions

As part of her research work, the candidate is involved in multidisciplinary teams addressing issues such as survival after surgical treatment of endometrial cancer and the investigation of new biomarkers for early diagnosis of ovarian cancer.

The author's report on the fulfilment of the national requirements for the academic position of Associate Professor according to the requirements set out in the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for the Implementation of the Law and the Regulations for the Development of Academic Staff at Medical University - Pleven, shows 461.50 points from all science metrics, which exceeds the set minimum national requirements (Table 1).

Table 1. Minimum required points by groups of indicators for the academic degree of Associate Professor

Group of indicators	Indicator	Points required for Assoc. Prof.	Points of Dr. Gorcheva, PhD.
A	Indicator 1	50	80
Б	Indicator 2	-	-
B	Indicator 3 or 4	100	100
Г	Sum of indicators 5 - 9	200	221.50
Д	Sum of indicators 10 - 12	50	60
E	Sum of indicators 13 to end of indicator list	-	-
Sum total of points		400	461.50

2. Teaching and learning activities of the candidate

The candidate's teaching activities meet the current standards and curricula. It is evident that Dr Gorcheva has been involved in both English and Bulgarian language teaching and has given both practical classes and lectures.

She actively participates in the organisation and conduct of individual and thematic courses in gastroenterology, conventional and interventional endoscopy and ultrasonography for the improvement and certification of gastroenterologists, surgeons and general practitioners from all over the country.

Dr. Gorcheva's total teaching load for the past three years (in equivalent hours) is 780 ex. hrs. distributed as follows: the academic year 2021/2022 - 356.8 equiv academic

hours, the academic year 2022/2023 - 259.2 hours, and for one for one semester of the academic year.2023/2024 - 164 hours.

3. Diagnostic, therapeutic and operational activities of the candidate

Dr Gorcheva actively participates in the diagnostic and therapeutic process in the Clinic of Gastroenterology and all St. Marina University Hospital - Pleven structures by carrying out urgent and scheduled planned ultrasound and endoscopic examinations and, when indicated, undertakes therapeutic interventions of patients. In addition to inpatient activities, it also deals with outpatient follow-up of patients with diseases on the part of the GIT.

As a member of the hospital-wide oncology committee, he participates in the weekly committee meetings.

Conclusion

The candidate is an established gastroenterology physician and scientist with a strong focus on current trends in clinical practice. The documents submitted by Dr Gorcheva, PhD are in full compliance with the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for its implementation and the Regulations for the Development of Academic Staff at Medical University - Pleven.

As a member of the Scientific Jury for the announced competition procedure for the academic position of Associate Professor in Gastroenterology at Medical University - Pleven, I give a positive opinion the candidate and I propose the distinguished members of the Scientific Jury to vote positively for the award of the academic position of Associate Professor in Gastroenterology to Dr. Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD.

Date: 19.06.2024

Prepared by: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Dr. Dobromir Dimitrov, PhD