

СТАНОВИЩЕ

ОТ ДОЦ. Д-Р ПЕТКО ИВАНОВ КАРАГЪЗОВ, Д.М. FASGE

НАЧАЛНИК КЛИНИКА ПО ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЯ

АДЖИБАДЕМ СИТИ КЛИНИК УМБАЛ ТОКУДА ЕАД, ГР. СОФИЯ

ОТНОСНО: КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ”, В ОБЛАСТ НА ВИСШЕ ОБРАЗОВАНИЕ 7. ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СПОРТ, ПРОФЕСИОНАЛНО НАПРАВЛЕНИЕ, 7.1 МЕДИЦИНА, ПО НАУЧНАТА СПЕЦИАЛНОСТ „ГАСТРОЕНТЕРОЛОГИЯ” ЗА НУЖДИТЕ НА КАТЕДРА „СЕСТРИНСКИ ТЕРАПЕВТИЧНИ ГРИЖИ“, ФАКУЛТЕТ „ЗДРАВНИ ГРИЖИ“ ПРИ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН

Конкурсът е обявен в ДВ, бр. 28/02.04.2024 г. Със заповед № 131/28.05.2024 г. на Ректора на Медицински Университет- Плевен съм определен за член на Научно Жури и решението на първото неприсъствено заседание е да представя становище.

За участие в конкурса е подала документи д-р Зорница Веселинова Горчева, д.м., която отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за развитие на академичния състав във Медицински Университет- Плевен.

Биографични данни и професионално развитие:

Д-р Зорница Горчева, д.м. завършва Медицина през 2012 г. в Медицински Университет- Плевен, а през 2016 завършва магистратура „Обществено здраве и здравен мениджмънт“ в същия университет. През 2019 придобива специалност по Гастроентерология, като същата година е зачислена като специализант по Медицинска онкология. 2022 придобива ОНС „Доктор“ след успешна защита на дисертация 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“. Покрила е всички квалификационни нива в областта на ендоскопията, ехографията и интервенционалните процедури под ехографски и ендоскопски контрол. Притежава и сертификати от множество квалификационни курсове извън страната. През периода 2012-2019 работи като лекар-гастроентеролог в УМБАЛ „Георги Странски“ гр. Плевен, а от 2019 до момента е гастроентеролог в УМБАЛ „Света Марина“ гр. Плевен. От 2014 до 2023 е асистент в катедра „Сестрински терапевтични грижи“, Факултет „Здравни грижи“, МУ-Плевен. Членува в редица

национални и международни професионални организации. От 2022 е председател на „Асоциацията на младите хепатогастроентеролози в България“. Участва като изследовател във впечатляващ брой научно-изследователски проекти. Съорганизатор на международни събития на млади гастроентеролози, съосновател на „EndoBulvision” и организатор на първия в страната международен курс „Основи на ендоскопската ретроградна холангиопанкреатография“. Редактор на секция „Гастроентерология“ на “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“

Научно-изследователска дейност:

Кандидатът представя общо 20 научни труда, включително монография и дисертационен труд със съответния автореферат. 10 от пълнотекстовите статии са публикувани в международни реферирани издания. Представени са и 16 участия в научни прояви, в това число 13 в национални конгреси и конференции и 3 в международни. Подробният списъчен състав на публикациите е представен в табличен вид според изискванията.

От направената цитатна справка от МУ-Плевен, Медицинска Библиотека/ 27.05.2024 са регистрирани 12 цитирания след преглед на Google Scholar, Web of Science, Scopus, de viso, като са изключени дублиранията и автоцитиранията.

Общият impact factor на кандидата е 9.194. Броят на научните трудове надвишава съответните критерии за заемане на академична длъжност „Доцент“ (461.5/400 т.).

Научните трудове на кандидата са в следните основни направления:

- Неинвазивни биомаркери за оценка на тежестта при атрофичен гастрит и риска от развитие на стомашен карцином
- Епителни стомашни преканцерозни лезии
- Участие на холинергична, тахикининергична и нитрергична невротрансмисии в невромедиаторни механизми
- Обучение по Ендоскопска Ретроградна Холангиопанкреатография
- Скрининг за колоректален карцином, роля на ендоскопията
- Гастроинтестинални усложнения при инфекция с Ковид 19
- Преживяемост след хирургично лечение на ендометриален карцином
- Неинвазивни биомаркери за диагностика на ранен овариален карцином
- Клинични симптоми след пункция на дуралния сак.
- Периоперативни промени в серумните нива на лактата и ролята им като предиктор за поява на усложнения
- Честота на инфекцията на *H. pylori* сред деца и юноши с гастродуоденит и язвена болест.
- Колоректален карцином- изследване на фактори, предопределящи прогнозата

Приноси (на базата на публикувани пълнотекстови статии и резултати от разработки): Научната продукция на Д-р Горчева е главно в областта на преканцерозните лезии на ГИТ, съвремените методи за диагностика на тези състояния. Част от приносите имат оригинален характер, някои са с потвърдителна стойност,

други са с практическа насоченост. Приносите могат да бъдат отнесени към следните тематични области:

1. Епителни преканцерозни лезии на стомаха

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

2. Неинвазивни биомаркери за оценка тежестта на атрофичния гастрит и риска от развитие на стомашен карцином.

Промените в серумните стойности на пепсиногените и съотношението им успешно могат да бъдат използвани като скринингов тест за оценка на риска за развитие на тежка атрофия и стомашен рак. 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 карцином.

3. Научни изследвания на невротрансмитерните системи, определящи двигателната активност на колона при животински модели.

4. Възможности за обучение по ЕРХПГ.

Кандидатът участва в международно колаборативно проучване по темата, което засяга много важен проблем- липсата на структурирани програми в повечето държави по интервенционална ендоскопия. Дефинира се необходимостта, тези обучения да се извършват във високообемни специализирани центрове. Резултатите от проучването биха могли да допринесат за усъвършенстване и подобряване на резултатите от обучението в тази сложна и рискована ендоскопска техника.

5. Колоректален карцином- насоки за успешни скринингови програми и роля на колоноскопията като скринингов метод.

В научен труд 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.

6. Ковид 19 и гастроинтестинални усложнения.

Разработките на кандидата по темата са изключително актуални, разкриват задълбочените му клинични познания и умения за справяне с критични клинични ситуации при нова и непозната до момента нозология.

7. Други

В част от научните си разработки кандидатът напуска пределите на гастроентерологията и третира проблеми като преживяемост след хирургично лечение на ендометриален карцином и проучване на нови биомаркери за ранна диагноза на овариален карцином.

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Зорница Горчева, д.м. престава Удостоверение (изх.№ I-01-2269/27.05.2024г) от Медицински Университет- Плевен, че същата е преподавател на 0,25 щ. дл. по условията на чл. 111 от КТ в катедра „Сестрински терапевтични грижи“ на ФЗГ, както и удостоверяващ преподавателски стаж в продължение на 10 г. 05 месеца и 08 дни.

Членства в научни организации и експертна дейност

Д-р Горчева е председател на Асоциацията на Младите Хепатогastroентеролози в България и като такава участва в организирането на национални и международни конгреси и конференции за млади гастроентеролози. В качеството си на съосновател на EndoBulVision организира първия по рода си в страната международен курс за Ендоскопска Ретроградна Холангиопанкреатография с водещи международни лектори, признати в цял свят. Събитието беше без аналог и аз като интервенционален ендоскопист и имащ привилегията да участвам в него, го оценявам изключително високо. То безспорно доказва стремежа на Д-р Горчева да създава условия и подпомага обучението на млади гастроентеролози и ендоскописти от цялата страна. Тя членува също в ESGE, Българското дружество по гастроентерология със секция по гастроинтестинална ендоскопия и абдоминална ехография, UEG, Съвместна национална онкологична мрежа, Българска асоциация на хирурзи, гастроентеролози и онколози, Българска асоциация по ултразвук в медицината, Българска асоциация по миниинвазивна и роботизирана хирургия, EASL, Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons. Член е на онкологичната комисия при УМБАЛ „Света Марина“ и ежесечно участва в заседанията ѝ.

Въз основа на изложеното смятам, че д-р Зорница Горчева, д.м. е изграден лекар, учен и преподавател със значителен принос за развитието на българската гастроентерология, поради което давам своята положителна оценка за нейната кандидатура и препоръчвам на почитаемите членове на Научното Жури да дадат положителен вот и да я изберат за Доцент към Катедра „Сестрински терапевтични грижи“, Факултет „Здравни грижи“, МУ-Плевен. Имам честта да познавам кандидата лично и съм напълно убеден в професионалните му качества, етиката, високия морал, както и в потенциала му за академично и кариерно израстване.

16.06.2024

Гр. София

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

Доц. Петко Карагъзов, д.м., FASGE

STATEMENT

**FROM ASSOC. PROF. PETKO IVANOV KARAGYOZOV, MD, PHD, FASGE
HEAD OF THE CLINIC OF GASTROENTEROLOGY
ACIBADEM CITY CLINIC, TOKUDA UNIVERSITY HOSPITAL, SOFIA**

TOPIC: Competition for the academic post of Associate Professor in the field of higher education 7. Health and Sports, Professional Field 7.1 |Medicine, in the scientific speciality Gastroenterology for the needs of the Department of Nursing Therapeutic Care, Faculty of Health Care at the Medical University – Pleven

The competition was announced in the State Gazette on 28/02.04.2024. By order No 31/28.05.2024 of the rector of the Medical University - Pleven, I was appointed member of the Scientific Jury. By decision of the first meeting, I was appointed to submit an opinion.

Dr Zornitsa Veselinova Gorcheva, MD, PhD has submitted documents for participation in the competition, which meet all the requirements of the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations for at the Medical University - Pleven, the Regulations for application of the Law, and the Regulations for the Development of Academic Staff at Medical University - Pleven.

Biographical data and professional development

Dr Zornitsa Gorcheva, MD, PhD, graduated in Medicine in 2012 From Medical University – Pleven. In 2016, she completed a master's degree course in public health and health management at the same university. In 2019, she acquired a speciality in gastroenterology, and in the same year, she was enrolled in a post-graduate specialisation course in medical oncology. She obtained a PhD degree after the successful defence of her dissertation entitled "*The role of Pepsinogen I, Pepsinogen II and Helicobacter pylori IgG class antibody as non-invasive biomarkers for assessment of the severity of chronic atrophic gastritis and the risk of gastric cancer*" in 2022. She has covered all qualification levels in endoscopy, ultrasonography and interventional procedures under ultrasonographic and endoscopic guidance. She also holds certificates from numerous qualification courses from abroad. From 2012 to 2019, she worked as a physician-gastroenterologist at Dr Georgi Stranski University Hospital - Pleven. From 2019 to the present, he has been a gastroenterologist at St. Marina University Hospital - Pleven. From 2014 to 2023, he was an assistant professor at the Department of Nursing Therapeutic Care of the Faculty of Health Care, Medical University – Pleven. She is a member of many national and international professional organisations. Since 2022, she has been President of the Association of Young

Hepatogastroenterologists in Bulgaria". She participates as a researcher in numerous scientific research projects. Dr Gorcheva is a co-organiser of international events for young gastroenterologists, co-founder of "Endobulvision", and organised the first international course "Fundamentals of Endoscopic Retrograde cholangiopancreatography" in the country. She is the editor of the gastroenterology section of the Journal of Biomedical and Clinical Research, and a member of the scientific committee of the Jubilee Scientific Conference with international participation "50 Years of Medical Education and Science in Pleven".

Research activity:

The candidate presented a total of 20 scientific papers, including a monograph and a dissertation with the corresponding abstract. Of the papers presented, ten were full-text articles published in international refereed journals. She participated in 16 scientific events, including 13 national congresses, conferences, and 3 international forums. The detailed list of publications is presented in tabular form as required.

From the citation report prepared by the Medical Library at MU- Pleven (27.05.2024, 12 citations were registered after reviewing Google Scholar, Web of Science, Scopus, and de Viso, excluding duplications and self-citations.

The total impact factor of the candidate is 9.194. The number of scientific papers exceeds the relevant criteria for the academic position of associate professor (461.5/400 pts.).

The candidate's scientific works are in the following main areas:

- non-invasive biomarkers for the assessment of the severity of atrophic gastritis and the risk of developing gastric cancer
- epithelial gastric precancerous lesions
- involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrenergic neurotransmission in neurotransmitter mechanisms
- training in endoscopic retrograde cholangiopancreatography
- screening for colorectal cancer, role of endoscopy
- gastrointestinal complications of Covid 19 infection
- survival after surgical treatment of endometrial carcinoma
- non-invasive biomarkers for the diagnosis of early ovarian carcinoma
- clinical symptoms after dural sac puncture.
- perioperative changes in serum lactate levels and their role as a predictor of complications
- incidence of H. pylori among children and adolescents with gastroduodenitis and ulcer disease.
- colorectal cancer: a study on factors determining prognosis

Contributions (based on published full-text articles and development results).

Some of the contributions are original, some are of confirmatory value, and others are of practical value. The contributions can be attributed to the following thematic areas:

1. Epithelial precancerous lesions of the stomach.

The candidate presents a monograph entitled "**Epithelial precancerous lesions of the stomach**", which is an in-depth analysis of the current trends in terms of the histomorphological characterisation of these conditions and the diagnostic methods.

The etiopathogenesis, classification problems, and non-invasive and invasive evaluation methods of these lesions are described in detail. The presented monographic work provides clarity in different aspects (pathomorphology, gastroenterology, oncology) on a topical problem in modern medical science and solves, to a large extent, the problems concerning terminological and classification ambiguities and definitions.

2. Non-invasive biomarkers for assessing the severity of atrophic gastritis and the risk of gastric carcinoma. Changes in serum pepsinogen levels and ratio can be successfully used as a screening test to assess the risk of developing severe atrophy and gastric cancer. The role of IgG antibodies against *H. pylori*, whose testing increases diagnostic accuracy in screening patients at increased risk of developing gastric cancer, is also defined.

3. Research on neurotransmitter systems determining colonic motor activity in animal models.

4. Training opportunities in ERCP.

The candidate is currently participating in an international collaborative study on the topic, which addresses a very important issue: i.e. the lack of structured interventional endoscopy programs in most countries. It defines the need for these training sessions to be done in high-volume specialised centres. The study's results could contribute to improving and enhancing training outcomes in this complex and risky endoscopic technique.

5. Colorectal cancer guidelines for successful screening programs and the role of colonoscopy as a screening method.

In a scholarly paper, the candidate reviewed in detail the various screening strategies, discussing their shortcomings and highlighting the need to implement effective programs that would reduce the incidence and mortality of colorectal cancer at the population level.

6. Covid-19 gastrointestinal complications.

The candidate's work on this topic is highly relevant, revealing her in-depth clinical knowledge and skills in dealing with critical clinical situations in a new and previously unknown nosology.

7. Other

In some of her scientific works, the candidate leaves the confines of gastroenterology and addresses issues such as survival after surgical treatment of endometrial carcinoma and the study of new biomarkers for early diagnosis of ovarian cancer.

Teaching activities

Dr Zornitsa Gorcheva, PhD submitted a certificate (Ref. № i-01-2269/27.05.2024) from Medical University - Pleven, verifying she is a part-time lecturer (0.25 of –full-time load under the terms of Art. 111 of the Labour Code) in the Department of Nursing Therapeutic Care of the Faculty of Nursing, and certifying teaching experience of 10 years 05 months and 08 days.

Memberships in scientific organisations and expert activities

Dr. Gorcheva is President of the Association of Young Hepatogastroenterologists in Bulgaria and, in this capacity, participates in organising national and international

congresses and conferences for young gastroenterologists. As a co-founder of Endobulvision, she was the first to organise an international course on endoscopic retrograde cholangiopancreatography in the country, with leading international lecturers recognised worldwide. The event was unparalleled, and I, as an interventional endoscopist with the privilege to participate, appreciated it immensely. It undeniably proves Dr Gorcheva's commitment to creating conditions and supporting the training of young gastroenterologists and endoscopists from all over the country. She is also a member of ESGE, the Bulgarian society of gastroenterology with a section on gastrointestinal endoscopy and abdominal ultrasonography, UEG – a joint national oncology network, the Bulgarian Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologists, the Bulgarian Association of Ultrasound in Medicine, the Bulgarian Association of Minimally Invasive and Robotic Surgery, EASL, the Society of Laparoscopic and Robotic Surgeons. She is a member of the Oncology Committee at St. Marina University Hospital and participates in its monthly meetings.

Based on the above, I believe that Dr Zornitsa Gorcheva, MD, PhD, is an accomplished physician, scientist and teacher who significantly contributes to the development of gastroenterology in Bulgaria. Therefore, I declare my positive assessment of her candidacy and recommend that the honourable members of the Scientific Jury vote positively and elect her as Associate Professor at the Department of Nursing Therapeutic Care of the Faculty of Nursing, MU-Pleven. I have the honour to know the candidate personally and am fully convinced of her professional qualities, ethics, high morals, and potential for academic and career development.

16.06.2024
Sofia

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

.....
Assoc. Prof. Petko Karagyozev, MD, PhD, FASGE