



ДО

Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД
№1431/28.05.2024г. НА
РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН

Приложено: Рецензия по конкурс за академичната длъжност „Доцент” по „Гастроентерология” в Професионално направление 7.1. Медицина, за нуждите на Катедра „Сестрински терапевтични грижи” към Факултет „Здравни грижи” - МУ-Плевен, обявен в ДВ №28/02.04.2024г.

Рецензент: Проф. д-р Владимир Николов Андонов, дм.

Адрес и контакти:

Пощенски адрес: гр. Пловдив, ул. Ален Мак №2

Електронен адрес: vladkoandonov@abv.bg

Тел.: 0886 846 871

I. Анализ на кариерния профил на кандидата.

Д-р Зорница Веселинова Горчева, дм. е родена на 02.06.1987г. Завършва Медицинския факултет на МУ-Плевен през 2012г. През 2019г. придобива специалност "Гастроентерология", а от същата година е зачислена като специализант по „Медицинска онкология” към МУ-Плевен. От 2016г. е магистър по „Обществено здраве и здравен мениджмънт” към МУ-Плевен.

Започва работа като лекар през 2012г. в УМБАЛ „Д-р Георги Странски” ЕАД - гр. Плевен. От 2019г. и продължава е лекар-гастроентеролог към УМБАЛ „Света Марина” гр. Плевен.

На 27.10.2022г. Д-р Зорница Горчева, дм. придобива ОНС „Доктор” с 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”.

Д-р Зорница Горчева, дм. има допълнителна квалификация по трите нива на гастроинтестиналната ендоскопия и трите нива на абдоминалната ехография.

II. Общо описание на представените материали по конкурса.

В настоящия конкурс д-р Зорница Горчева, дм. е представила необходимите материали относно образование, допълнителна квалификация, кариерно развитие, учебна натовареност, публикационна активност, издаване на монография и участие в написване на учебници и учебни помагала, участие в научни форуми у нас и в чужбина с представени резюмета, официална справка и доказателствен материал за цитирания и импакт фактор, справка за приносите.

III. Оценка на научните трудове на кандидата в цялостното му академично развитие.

Д-р Зорница Горчева, дм. се представя с общо 20 труда, от които една дисертация, един монографичен труд и 18 публикации, от които 14 пълнотекстови статии, публикувани в 11 периодични издания, като 9 от тях са регистрирани в Scopus и/или Web of Science и 4 резюмета, публикувани в сборници.

Д-р Зорница Горчева, дм. е първи автор в шест от публикациите и втори или следващ автор в осем публикации.

Представен е доказателствен материал за три участия в научни форуми в чужбина и 13 участия в български форуми.

Общият импакт фактор на д-р Зорница Горчева, дм. е 9.194.

Основните направления, в които работи д-р Зорница Горчева, дм. са следните:

1. Епителни преканцерозни лезии на стомаха.
2. Влиянието на Пепсиноген I, пепсиноген II и Хеликобактер пилори-антитяло клас IgG върху промените в стомашната лигавица.
3. Участие на холинергичната, тахикининергичната и нитрергичната невротрансмисии в невро-медиаторните механизми.
4. Възможности за обучение при ендоскопска ретроградна холангио-панкреатография в Европа.
5. Роля на долната ендоскопия в скрининга на рака на дебелото черво.
6. Интердисциплинарни проучвания.

Основните приноси на Д-р Зорница Горчева, дм. в научната ѝ кариера могат да се систематизират по следния начин:

1. Епителни преканцерозни лезии на стомаха.

В своята монография на тема „Епителни преканцерозни лезии на стомаха“, д-р Зорница Горчева, дм. прави задълбочен анализ на съвременните тенденции, както по отношение на хистоморфологичната характеристика на тези състояния, така и на съвременните диагностични методи. Подробно са описани етиологията, патогенезата, проблемите по отношение на използваните класификации, неинвазивните и инвазивните методи за оценка на тези лезии. Представения монографичен труд разглежда различни аспекти (хистоморфология, гастроентерология, онкология) на една актуална в съвременната медицинска наука тема.

В това направление д-р Горчева има публикувани четири статии.

2. Влиянието на Пепсиноген I, пепсиноген II и Хеликобактер пилори-антитяло клас IgG върху промените в стомашната лигавица.

Установено е, че понижението на стойностите на двата пепсиногена е в пряка зависимост с появата на атрофия в стомашната мукоза, но не е маркер за наличие на малигнизация. Поради този факт двата пепсиногена могат да се използват като неинвазивни маркери за скрининг на пациентите, при които има съмнение за наличие на преканцерозни лезии и е необходима последваща ендоскопска и хистологична оценка. Установено е, че серумните стойности на пепсиноген I и съотношението пепсиноген I/пепсиноген II значително намаляват с прогресиране тежестта на атрофията на стомашната лигавица. Направен е извод, че определянето стойностите на пепсиноген I и съотношението пепсиноген I/пепсиноген II може да се използва като скрининг за пациенти с риск от рак на стомаха.

В това направление д-р Горчева има публикувана една статия.

3. Участие на холинергичната, тахикининергичната и нитрергичната невротрансмисии в невро-медиаторните механизми

Проведено е проучване върху холинергичната, тахикининергичната и нитрергичната невротрансмисии в невро-медиаторни механизми, контролиращи мотилитета в коло-ректалната област при плъхове. Доказано е, че в локалните нервни мрежи на дебелото черво и ректума на плъх, доминира освобождаването на възбудни невротрансмитери, предизвикано от електрическа стимулация, по-изразено в надлъжния мускул, което показва съществената роля на коло-ректалните контрактилни механизми за задвижване на чревното съдържание в анална посока. Установено е, че електрическата стимулация допълнително активира възбудни възходящи рефлексни пътища, предизвикващи координирани съкратителни моторни реакции на двата мускулни слоя и низходящи рефлексни пътища, лежащи в основата на съкращението в надлъжния мускул и релаксацията в кръговия мускул. Доказана е доминираща контрактилност на лонгитудиналната мускулатура, както и холинергични и тахикининергични невронни и невромускулни комуникации в съкратителните реакции на локалните и асцендентни моторни отговори на

надължните мускули. Доказано е, че азотния окис е важен модулатор на възходящото холинергично и тахикининергично възбуждане в дебелото черво на плъхове.

В това направление д-р Горчева има публикувани четири статии.

4. Възможности за обучение при ендоскопска ретроградна холангио-панкреатография в Европа.

Проведено е европейско проучване относно условията на обучение в страните-членки, включващо участници от 39 държави. Доказано е, че само 14% от обучаващите се и 28% от обучителите имат структурирана програма за обучение по този тип високо-специализирана ендоскопска техника. По-голяма част от анкетираните (75% от обучаващите се и 86% от обучителите) смятат, че този тип обучение трябва да бъде провеждано в специализирани центрове, които отговарят на стриктни критерии за качество и обем процедури извършвани годишно. Резултатите от това проучване могат да спомогнат за усъвършенстване на критериите, по които се извършва обучението на специалистите и качеството на лечебния процес.

В това направление д-р Горчева има публикувана една статия.

5. Роля на долната ендоскопия в скрининга на рака на дебелото черво.

Направена е литературна справка, която показва, че в клиничната практика се използват както едноетапна или двуетапна скринингова стратегия, в зависимост от регионалните особености и рисковите групи. При едноетапната стратегия пациентите директно се подлагат на инвазивно изследване, като най-често това е колоноскопията като „златен стандарт“ в диагностиката на КРК. При двуетапната стратегия се извършва първо неинвазивен тест и ако е той е положителен пациентът се насочва за инвазивно изследване.

В това направление д-р Горчева има публикувана една статия.

6. Covid-19 и усложнения от страна на гастро-интестиналния тракт.

Представена е поредица от няколко клинични случаи на инфекция с Covid-19, усложнени с остър некротичен панкреатит, хеморагия от страна на гастро-

интестиналният тракт и хеморагичен шок и е направен анализ по какъв начин инфекцията с вируса влияе на прогнозата. Тези данни дават основание за извода, че има пряка зависимост между усложнените форми на гастроинтестинални заболявания (некротичен панкреатит, хеморагии и последващ хеморагичен шок) и инфекция от Covid-19.

В това направление д-р Горчева има публикувани четири публикации.

7.Интердисциплинарни проучвания

Д-р Горчева участва в екип за дългосрочно проучване в продължение на 10г. с цел установяване преживяемостта на пациентите при лечението на ендометриалния карцином. Анализирани са три хирургични метода (отворена, лапароскопска и роботизирана хирургия) и тяхното значение за ефекта от лечението. Доказано е, че няма пряка зависимост между преживяемостта и свободното от рецидив заболяване според използвания метод на хирургично лечение. Установено е, че пациентите третиран с неинвазивни техники (лапароскопска или роботизирана хирургия) се възстановяват много по-бързо и качеството им на живот е много по-добро, в сравнение с тези при които е използвана конвенционална хирургия.

В това направление д-р Горчева има публикувана една публикация.

IV. Оценка на монографичен труд, участие в монографии и научни проекти, представени в конкурса за „Доцент”.

Д-р Зорница Горчева, дм. представя за конкурса участие в една самостоятелна монография - „Епителни преканцерозни лезии на стомаха“ - 2024г.

Д-р Зорница Горчева, дм. представя доказателства за участие в няколко научно-изследователски проекта към МУ-Плевен - Изследовател в Научно-изследователски проект №13/2015г. - "Ин витро - изследване на участието на основни трансмитери в двигателната активност на колон при експериментален модел на възпалителен колит", Изследовател в Научно-изследователски проект №6/2020г. - "Изследване на периперативните промени в серумните нива на лактата като предиктор за ранни следоперативни усложнения при пациенти с онкологични заболявания, оперирани чрез роботизиран и конвенционален хирургичен метод", Главен изследовател в докторански

проект №D5/2020г. - "Диагностична стойност на пепсиноген I, пепсиноген II и хеликобактер пилори-антитяло от клас IgG, като неинвазивни биомаркери за хроничен атрофичен гастрит", Изследовател в Научно-изследователски проект №2/2023г. - "Проспективно клинично-лабораторно проучване за наличие на Helicobacter pylori при деца и юноши с гастродуоденит и пептична язва", Изследовател в Научно-изследователски проект „Колоректален карцином - клинично-морфологични, лабораторни и образни корелации с прогностична стойност при различни локализации", 2024г. и продължава.

V. Отражение на публикациите на кандидата в националната и чуждестранна литература.

Д-р Зорница Горчева, дм. представя доказателствен материал за 12 цитирания по цитатна справка от 27.05.2024г. на Медицинската библиотека при МУ-Плевен, от които 4 в базите данни Scopus и/или Web of Science.

VI. Комплексна оценка на учебно-методичната и преподавателска дейност.

Д-р Зорница Горчева, дм. провежда теоретично и практическо обучение по гастроентерология на студенти 5-ти курс, 9-ти семестър и стажант-лекари, специализанти по Вътрешни болести и Гастроентерология, специалисти-гастроентеролози и хирурзи.

Според представената справка за учебната натовареност д-р Зорница Горчева, дм. има общо 780ч. за последните 3г. - учебна 2021/2022г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 356.8ч., учебна 2022/2023г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 259.2ч., учебна 2023/2024г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 164ч.

По линията на СДО към МУ-Плевен участва от 2023г. в провеждането на индивидуални и тематични курсове по гастроентерология, конвенционална и интервенционална ендоскопия и ехография за сертифициране на специалисти - гастроентеролози и хирурзи.

В качеството и на Председател на Асоциацията на младите хепато-гастроентеролози в България, участва в организацията на ежегодния конгрес на младите гастроентеролози. Д-р Зорница Горчева, дм. създава платформата Endo

BulVision, която дава възможност на гастроентеролози и хирурзи да се обучават в актуалните ендоскопски процедури в реална среда в присъствието на международно признати лектори. Първият курс е проведен през м. април 2024г. - ERCP Advanced Endoscopy, ТЕЛЕЦ МУ Плевен.

VII. Критични бележки и препоръки.

Описаният по-горе анализ на професионалната, научната, учебно-методичната и преподавателската дейност на д-р Зорница Горчева, дм. не ми дава основания да представя критични бележки.

VIII. Обобщени количествени наукометрични показатели и задължителни условия за заемане на АД „Доцент” съгласно регламента във МУ-Плевен.

Представените данни показват, че д-р Зорница Горчева, дм. отговаря напълно на задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели за заемане на АД „Доцент” към МУ-Плевен.

IX. Заключение за кандидата д-р Зорница Горчева, дм.

Д-р Зорница Горчева, дм. отговаря в пълна степен на задължителните и специфични условия и наукометрични критерии за заемане на АД „Доцент” към МУ-Плевен, в резултат на което подкрепям напълно убедено нейната кандидатура.

17.06.2024г.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Проф. Владимир Андонов, дм.

***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***

Attached: Attached: Review for the competition for the academic post of Associate Professor in Gastroenterology in Professional Field 7.1. Gastroenterology, for the needs of the Department of Nursing Therapeutic Care at the Faculty of Health Care - MU-Pleven, announced in the State Gazette No. 28/02.04.2024.

Reviewer: Prof. Vladimir Nikolov Andonov

Address and contacts:

Postal address. Plovdiv, 2, Alen Mak Str.

E-mail address: vladkoandonov@abv.bg

Tel: 0886 846 871

I. Analysis of the applicant's career profile.

Dr Zornitsa Veselinova Gorcheva, PhD was born on 02.06.1987. She graduated from the Medical Faculty of MU-Pleven in 2012. In 2019, she acquired the specialty in Gastroenterology. The same year, she was enrolled as a postgraduate course in Medical Oncology at MU-Pleven. Sin 2016, she completed a master degree course in Public Health and Health Management at MU-Pleven.

She started working as a physician in 2012 at the Dr. Georgi Strensky University Hospital – Pleven. She graduated from the University of Medical Sciences in Sofia. Since 2019 to present she has been working as a gastroenterologist at the St. Marina University Hospital - Pleven.

On 27.10.2022. Dr. Zornitsa Gorcheva, Ph.D. obtained her Ph.D. degree after defending a dissertation thesis entitled - "Role of Pepsinogen I, Pepsinogen II and Helicobacter pylori IgG class antibody as non-invasive biomarkers to assess the severity of chronic atrophic gastritis and the risk of gastric cancer".

Dr. Zornitsa Gorcheva, M.D. has completed further qualifications courses in on three-level additional qualification courses in gastrointestinal endoscopy abdominal ultrasonography.

II. General description of the submitted materials.

For the present competition Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD has submitted the required materials concerning education, additional qualifications, career development, teaching load, publication activity, publication of a monograph and participation in writing textbooks and teaching aids, participation in scientific forums at home and abroad with submitted abstracts, official reference and evidence of citations and impact factor, and reference of contributions.

III. Evaluation of the candidate's scientific works in his/her overall academic development.

Dr. Zornitsa Gorcheva, Ph.D. has presents a total of 20 works, including one dissertation, one monograph work and 18 publications, including 14 full-text articles published in 11 journals, 9 of them registered in Scopus and/or Web of Science and 4 abstracts published in proceedings.

Dr. Zornitsa Gorcheva, Ph.D. is the first author in six of the publications and second or subsequent author in eight publications.

Evidence for three participations in scientific forums abroad and 13 participations in Bulgarian forums has been presented.

The total impact factor of Dr. Zornitsa Gorcheva, PhD. is 9.194.

The main areas of work of Dr. Zornitsa Gorcheva, PhD. are the following:

1. Epithelial precancerous lesions of the stomach.
2. Influence of pepsinogen I, pepsinogen II and *Helicobacter pylori* antibody class IgG on changes in gastric mucosa.
3. Involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrenergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms.
4. Training opportunities in endoscopic retrograde cholangio-pancreatography in Europe.
5. The role of lower endoscopy in colon cancer screening.
6. Interdisciplinary studies.

The main contributions of Dr. Zornitsa Gorcheva, MD in her scientific career can be systematized as follows:

1. Epithelial precancerous lesions of the stomach.

In her monograph entitled *Epithelial precancerous lesions of the stomach*, Dr. Zornitsa Gorcheva, has made an in-depth analysis of the current trends, both in terms of the histomorphological characteristics of these conditions and the up-to-date diagnostic methods. The etiology, pathogenesis, problems regarding the classifications used, noninvasive and invasive methods for evaluating these lesions are described in detail. The presented monograph addresses various aspects (histomorphology, gastroenterology, oncology) of a topic of current importance in modern medical science.

Dr. Gorcheva has published four articles in this field.

2. The influence of pepsinogen I, pepsinogen II and *Helicobacter pylori* antibody class IgG on changes in gastric mucosa.

It has been found that a decrease in the levels of the two pepsinogens is directly correlated with the appearance of atrophy in the gastric mucosa, but the decrease is not a marker for the presence of malignancy. Because of this finding, both pepsinogens can be used as noninvasive markers for screening patients in whom precancerous lesions are suspected and subsequent endoscopic and histologic evaluation is necessary. Serum pepsinogen I values and pepsinogen I/pepsinogen II ratios have been shown to decrease significantly with progression of the severity of gastric mucosal atrophy. It is concluded that determination of pepsinogen I values and pepsinogen I/pepsinogen II ratio can be used as screening for patients at risk of gastric cancer.

Dr Gorcheva has published one paper in this area.

3. Involvement of cholinergic, tachykininergic and nitrergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms

A study was conducted on cholinergic, tachykininergic and nitrergic neurotransmission in neuro-mediator mechanisms controlling motility in the colorectal area in rats. It has been shown that the local neural networks of the rat colon and rectum are dominated by the release of excitatory neurotransmitters evoked by electrical stimulation, more pronounced in the longitudinal muscle, indicating the essential role of colorectal contractile mechanisms in driving intestinal contents in the anal direction. Electrical stimulation was further found to activate excitatory ascending reflex pathways, eliciting coordinated contractile motor responses of both muscle layers and descending reflex pathways underlying contraction in the longitudinal muscle and relaxation in the circular muscle. Dominant contractility of the longitudinal musculature as well as cholinergic and tachykininergic neuronal and neuromuscular communications in the shortening responses of local and ascending motor responses of the longitudinal muscles have been demonstrated. Nitric oxide has been shown to be an important modulator of ascending cholinergic and tachykininergic excitation in the rat colon.

Dr. Gorcheva has published four papers in this field.

4. Training opportunities in endoscopic retrograde cholangio-pancreatography in Europe.

A European survey on training conditions in member countries was conducted, including participants from 39 countries. It was shown that only 14% of trainees and 28% of trainers

had a structured training programme in this type of highly-specialised endoscopic technique. A majority of respondents (75% of trainees and 86% of trainers) stated that this type of training should be conducted in specialized centers that meet strict quality criteria and volume of procedures performed annually. The results of this survey can help improve the criteria to follow in the training specialist and the quality of the treatment process.

Dr Gorcheva has published one article in this field.

5. Role of lower endoscopy in colon cancer screening.

A literature review has been done which shows that both one-stage or two-stage screening strategies are used in clinical practice, depending on regional characteristics and risk groups. In the one-stage strategy, patients are directly subjected to an invasive investigation, most often colonoscopy as the "gold standard" in the diagnosis of CRC. In the two-stage strategy, a non-invasive test is performed first and if positive the patient is referred for invasive testing.

Dr Gorcheva has published one article in this field.

6.COVID-19 and gastrointestinal complications.

A series of several clinical cases of Covid-19 infection complicated by acute necrotizing pancreatitis, gastrointestinal hemorrhage, and hemorrhagic shock has been presented, and an analysis made of the way the infection with the virus affects the prognosis. These data support the conclusion that there is a direct correlation between complicated forms of gastrointestinal disease (necrotizing pancreatitis, hemorrhages, and subsequent hemorrhagic shock) and COVID-19 infection.

Dr Gorcheva has published four papers in this field.

7.Interdisciplinary studies

Dr. Gorcheva is a member of a long-term (ten-year) study team to establish patient survival in the treatment of endometrial cancer. Three surgical methods (open, laparoscopic and robotic surgery) and their significance for the treatment effect were analyzed. It is shown that there is no direct correlation between survival and recurrence-free survival according to the surgical treatment method used. Patients treated with non-invasive techniques (laparoscopic or robotic

surgery) have been found to recover much faster and have a much better life-quality compared to those treated with conventional surgery.

Dr Gorcheva has published one paper in this field.

IV. Evaluation of the monograph presented, co-authorship in monographs and scientific projects submitted for the competition for the position of Associate Professor.

Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD, has submitted one monograph entitled *Epithelial precancerous lesions of the stomach* (2024), of which she is the single author.

Dr. Zornitsa Gorcheva, Ph.D. has also presented evidence of participation in several scientific research projects at Medical University – Pleven: researcher in Research Project №13/2015 (In vitro - study of the involvement of basic transmitters in the motor activity of the colon in an experimental model of inflammatory colitis); researcher in Research Project №6/2020. (Study of perioperative changes in serum lactate levels as a predictor of early postoperative complications in cancer patients operated by robotic and conventional surgical methods); a leading investigator in PhD Research Project №D5/2020 (Diagnostic value of pepsinogen I, pepsinogen II and Helicobacter pylori antibody class IgG as non-invasive biomarkers for chronic atrophic gastritis); researcher in Research Project №2/2023 (Prospective clinical and laboratory study of Helicobacter pylori in children and adolescents with gastroduodenitis and peptic ulcer); investigator in an on-going Research Project (Colorectal cancer - clinical-morphological, laboratory and imaging correlations with prognostic value in different localizations, 2024).

V. Reference to the candidate's publications in national and foreign literature.

Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD. provides evidence of 12 citations according to the citation reference of the Medical Library at MU-Pleven, dated 27.05.2024, 4 of which are in Scopus and/or Web of Science databases.

VI. Comprehensive evaluation of teaching and learning activities.

Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD conducts theoretical and practical training in gastroenterology for 5th year, 9th semester medical students and intern students, postgraduate students in internal medicine and gastroenterology and surgery.

According to the submitted academic workload report, Dr. Zornitsa Gorcheva, MD has had a total workload of 780 academic hours for the last 3 years: academic year 2021/2022 - classroom and extra-curricular employment - 356.8hrs.; academic year 2022/2023 - classroom

and extra-curricular employment - 259.2hrs.; academic year 2023/2024 - classroom and extra-curricular teaching activities - 164hrs.

From 2023 onwards, she has been involved in conducting post-graduate topical and general training courses at Medical University - PlevenU-Pleven in gastroenterology, conventional and interventional endoscopy and ultrasonography for certification of gastroenterologists and surgeons.

As President of the Association of Young Hepato-Gastroenterologists in Bulgaria, she participates in organizing the annual congress of young gastroenterologists. Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD, started the Endo BulVision platform, which enables gastroenterologists and surgeons to train in current endoscopic procedures in a real environment in the presence of internationally recognized lecturers. The first training course was held in April 2024 - ERCP Advanced Endoscopy, at the Telecommunication Endoscopic Centre – Medical University – Pleven.

VII. Critical comments and recommendations.

The above presented analysis of the professional, research, educational methods and teaching activities of Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, PhD provides no grounds to present critical remarks.

VIII. Summarized quantitative scientific metrics and mandatory conditions for holding the position of Associate Professor according to the regulations at Medical University - Pleven.

The submitted data demonstrate that Dr Zornitsa Gorcheva, MD, PhD fully meets the mandatory conditions and the mandatory quantitative criteria and scientometric indicators for holding the post of Associate Professor at MU-Pleven.

IX. Conclusion on the candidate Zornitsa Gorcheva, MD, PhD

Dr. Zornitsa Gorcheva, MD, Ph.D, fully meets the mandatory and specific conditions and the scientific-metric criteria for the position of Associate Professor at Medical University - Pleven, as a result of which I fully support her candidature.

17.06.2024

Plovdiv

.Reviweer **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

Prof. Vladimir Andonov, MD, PhD, DSc