

ДО
Г-Н ПРЕДСЕДАТЕЛЯ
НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД
НА РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН
№3377/21.12.2021г.

Приложено: Рецензия по конкурс за академичната длъжност „Доцент” по
Професионално направление 7.1. Медицина, Научна специалност „Гастроентерология”
- 03.01.14., обявен за нуждите на Катедра „Сестрински терапевтични грижи” към
Факултет по здравни грижи - МУ-Плевен.

Рецензент: Доц. 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 Маргарита Димитрова Влахова, дм. е родена на 19.01.1960г. Завършва Медицинския факултет на МУ-Плевен през 1984г. Има специалности по „Вътрешни болести” - 1991г. и "Гастроентерология и диететика" - 1993г.

Започва работа като лекар в 1985г. в Общинската болница в гр. Гулянци. От 1989г. е ординатор към Клиниката по Гастроентерология - МУ-Плевен. От 1990г. е асистент към Отделението за гастроентерологична диагностика, Клиника по Гастроентерология при УМБАЛ „Георги Странски”, а от 2014г. и продължава е Началник на това отделение.

Д-р Маргарита Влахова, дм. има дисертационен труд на тема - „Остри неварикозни кръвоизливи от горния гастроинтестинален тракт - диагностичен и терапевтичен подход” - 2018г.

Д-р Маргарита Влахова, 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 Маргарита Влахова, 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 Маргарита Влахова, дм. се представя с общо 39 научни труда, които включват един дисертационен труд, три публикации в монографии и учебници, 32 публикации в български периодични списания и научни сборници, 3 публикации на резюмета в български списания.

Д-р Маргарита Влахова, дм. е първи автор в една от публикациите и втори автор в осем.

Основните направления, в които работи д-р Маргарита Влахова, дм. са следните:

- 1.Пептични заболявания на горния гастроинтестинален тракт.
- 2.Хеликобактер-пилори инфекция.
- 3.Възпалителни заболявания на тънкото и дебелото черво.
- 4.Заболявания на жлъчния мехур и жлъчните пътища.
- 5.Малигнени заболявания на гастроинтестиналния тракт.
- 6.Малигнени заболявания на хепато-билиарната система.

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

1.Остри кръвоизливи от горния гастроинтестинален тракт - направен е обзор на научната литература и анализ на етиологията и епидемиологията на острите неварикозни кръвоизливи от горния гастроинтестинален тракт, рисковите фактори за кървене и взаимодействието между тях, изследвана е корелацията между възрастта на пациента, коморбидността и риска от остър кръвоизлив, анализирани ролята и значението на предендоскопската клинична оценка при пациентите с остър кръвоизлив от ГИТ, проучена е ролята на ендоскопското изследване в зависимост от времето на провеждането му, оценка на ефективността на инжекционната хемостаза с адреналин и на тази база е предложен алгоритъм за поведение при тези пациенти.

2.Гастро-езофагеална рефлуксна болест - анализиране на клиничната картина, диагностиката и съвременното лечение.

3.Инструментална диагностика и терапия на механичния иктер - проучена е епидемиологията и етиологията на екстрахепаталната холестаза, анализирана е ролята на образните методики в диагностичния алгоритъм на механичния иктер, показани са терапевтичните възможности на ЕРХПГ при пациенти с механична жълтеница и

възможните усложнения и въз основа на това е предложен оптимизиран алгоритъм за поведение при наличие на усложнения.

4.Дебелочревна патология и терапевтични ендоскопски процедури - клиничен и ендоскопски анализ на дебелочревната патология и евентуалните усложнения, обсъдени са резултатите от ендоскопската полипектомия, потвърдена е ползата на пробиотиците при функционалните заболявания на дебелото черво.

5.Ролята на абдоминалната ехография в диагностичния алгоритъм на абдоминалната патология - обсъден е диагностичния алгоритъм при остър хирургичен корем, както и ролята на абдоминалната ехография при панкреасната патология.

6.Хронични чернодробни заболявания - проучена е клинико-епидемиологичната характеристика на хроничните чернодробни заболявания, изследвани са чернодробните увреждания при интравенозни хероинови наркомани, като е доказана сигнификантна връзка между продължителността на хероиновия прием и диаметъра и средната площ на ядрото на хепатоцита.

7.Ехинококоза на черния дроб - направена е оценка на диагностичната стойност на абдоминалната ехография и компютър-томографското изследване, както и на пасивната хемаглутинация при чернодробната ехинококоза, анализирана е ПАИР-техниката като алтернативен метод на хирургическото лечение при това заболяване.

8.Злокачествени заболявания на гастро-интестиналния тракт - направена е клинико-епидемиологична характеристика на тези заболявания и ендоскопско и хистологично проучване на стомашната лигавица при локални и дифузни стомашни лезии.

9.Мултидисциплинарни проучвания - оценявана е ролята на ехографията при ортопедични заболявания, изследвани са причините за анаеробни инфекции в интензивните отделения, направен е анализ на здравните ползи и разходите при социално-значими заболявания.

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

Д-р Маргарита Влахова, дм. представя за конкурса участие в една самостоятелна монография - „Остро кървене от горния гастро-интестинален тракт - поглед на гастроентеролога” - 2020г. и две монографии с колективно участие - „Аспекти на приложението на ERCP /ендоскопска ретроградна холангио-панкреатография/ при остър панкреатит” - 2005г. и „Причинители на анаеробните инфекции в интензивното отделение: кратка микробиологична характеристика и лечение” - 2019г.

Д-р Маргарита Влахова, дм. представя доказателства за участие в три научно-изследователски проекта към МУ-Плевен.

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

Д-р Маргарита Влахова, дм. представя доказателствен материал за 11 цитирания в български източници по цитатна справка на 16.12.2022г. на МБ при МУ-Плевен.

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

Д-р Маргарита Влахова, дм. провежда обучение на студенти по медицина, стажант-лекари и специализанти по Вътрешни болести и Гастроентерология, както и за следдипломното обучение по специалността "Гастроентерология" към МУ-Плевен.

Според представената справка за учебната натовареност д-р Маргарита Влахова, дм. има средногодишно по 128ч. аудиторна и извънаудиторна заетост - общо 512ч. за последните 4 г.

Учебна 2018/2019г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 128ч., учебна 2019/2020г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 128ч., учебна 2020/2021г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 128ч., учебна 2021/2022г. - аудиторна и извънаудиторна заетост - 128ч.

VII. Критични бележки и препоръки.

Описаният по-горе анализ на професионалната, научната, учебно-методичната и преподавателската дейност на д-р Маргарита Влахова, 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.

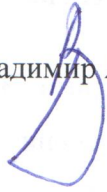
Представените данни показват, че д-р Маргарита Влахова, дм. отговаря напълно на задължителните условия и задължителните количествени критерии и наукометрични показатели за заемане на АД „Доцент” към МУ-Плевен.

IX. Заключение за кандидата д-р Маргарита Влахова, дм.

Д-р Маргарита Влахова, 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.

08.03.2022г.

Доц. Владимир Андонов, дм.



TO
THE CHAIRMAN
OF THE SCIENTIFIC JURY,
DETERMINED BY ORDER
OF THE RECTOR OF MU-PLEVEN
№3377 / 21.12.2021

Applied: Review of the competition for the academic position "Associate Professor" in Professional Field 7.1. Medicine, Scientific specialty "Gastroenterology" - 03.01.14., announced for the needs of the Department of "Nursing Therapeutic Care" at the Faculty of Health Care - MU-Pleven.

Reviewer: Assoc. Prof. Dr. Vladimir Nikolov Andonov, MD.

Address and contacts:

Postal address: Plovdiv, 2 Alen Mak Str

E-mail: vladkoandonov@abv.bg

Tel .: 0886 846 871

I. Analysis of the candidate's career profile.

Dr. Margarita Dimitrova Vlahova, PhD was born on January 19, 1960. She graduated from the Medical Faculty of the Medical University of Pleven in 1984. She has specialties in "Internal Medicine" - 1991 and "Gastroenterology" - 1993.

She started working as a doctor in 1985 at the Municipal Hospital in Gulyantsi. Since 1989 she has been an intern at the Clinic of Gastroenterology - MU-Pleven. Since 1990 she has been an assistant at the Department of Gastroenterological Diagnostics, Clinic of Gastroenterology at the University Hospital "Georgi Stranski", and since 2014 she has been the Head of this department.

Dr. Margarita Vlahova, PhD has a dissertation on "Acute non-varicose hemorrhage from the upper gastrointestinal tract - diagnostic and therapeutic approach" - 2018.

Dr. Margarita Vlahova, PhD has additional qualifications in the three levels of gastrointestinal endoscopy and the three levels of abdominal ultrasound.

II. General description of the materials submitted in the competition.

In the current competition Dr. Margarita Vlahova, PhD. has presented the necessary materials on education, additional qualification, career development, study load, publishing activity, publishing a monograph and participating in the writing of textbooks, participation in scientific forums in the country and abroad with summaries, official reference and evidence for the cited and impact factor, reference for the contributions.

III. Evaluation of the candidate's scientific works and her overall academic development.

Dr. Margarita Vlahova, PhD is presenting 39 scientific papers, which include one dissertation, three publications in monographs and textbooks, 32 publications in Bulgarian periodicals and scientific journals, 3 publications of abstracts in Bulgarian journals

Dr. Margarita Vlahova, MD is the first author in one of the publications and the second author in eight.

The main areas in which Dr. Margarita Vlahova works are the following:

1. Peptic diseases of the upper gastrointestinal tract.
2. *Helicobacter pylori* infection.
3. Inflammatory bowel diseases
4. Diseases of the gallbladder and bile ducts
5. Malignant diseases of the gastrointestinal tract.
6. Malignant diseases of the hepatobiliary system.

The main contributions of Dr. Margarita Vlahova, PhD in her scientific career can be systematized as follows:

1. Acute hemorrhages from the upper gastrointestinal tract - a review of the scientific literature and analysis of the etiology and epidemiology of acute non-varicose hemorrhages from the upper gastrointestinal tract, risk factors for bleeding and the interaction between them, the correlation between patient's age and risk from acute hemorrhage is studied, the role and importance of pre-endoscopic clinical evaluation in patients with acute hemorrhage from GIT and the role of endoscopic examination depending on the time of its study, evaluation of the effectiveness of injectable hemostasis with adrenaline are analyzed and on this basis with an algorithm for behavior in these patients is proposed
2. Gastro-oesophageal reflux disease - analysis of the clinical picture, diagnosis and modern treatment
3. Instrumental diagnostics and therapy of mechanical jaundice - the epidemiology and etiology of extrahepatic cholestasis are studied, the role of imaging methods in the diagnostic algorithm of mechanical jaundice is analyzed, the therapeutic possibilities of ERCP in patients with mechanical jaundice and possible complications are shown and an optimized algorithm for behaving in the presence of complications.
4. Colorectal pathology and therapeutic endoscopic procedures - clinical and endoscopic analysis of colon pathology and possible complications, the results of endoscopic polypectomy are discussed, the usefulness of probiotics in functional diseases of the colon is confirmed.
5. The role of abdominal ultrasound in the diagnostic algorithm of abdominal pathology - the diagnostic algorithm in acute surgical abdomen was discussed, as well as the role of abdominal ultrasound in pancreatic pathology.
6. Chronic liver diseases - the clinical and epidemiological characteristics of chronic liver diseases have been studied, liver damage in intravenous heroin addicts has

been studied, and a significant relationship between the duration of heroin intake and the diameter and average area of the nucleus of the hepatocytes has been demonstrated.

7. Echinococcosis of the liver - an assessment of the diagnostic value of abdominal ultrasound and computed tomography as well as passive hemagglutination in hepatic echinococcosis is done, PAIR technique as an alternative method of surgical treatment of this disease is analyzed.
8. Malignant diseases of the gastrointestinal tract – clinical and epidemiological characteristics of these diseases and endoscopic and histological examination of the gastric mucosa in local and diffuse gastric lesions.
9. Multi-disciplinary studies - evaluation is the role of ultrasound in orthopedic diseases, the causes of anaerobic infections in intensive care units are studied, an analysis of the health benefits and costs of socially significant diseases is done.

IV. Evaluation of monographic work and participation in monographs presented in the competition for "Associate Professor".

Dr. Margarita Vlahova, PhD presents for the competition participation in a solo monograph - "Acute bleeding from the upper gastrointestinal tract - the view of the gastroenterologist" -2020 and two monographs with collective participation - "Aspects of the ERCP/endoscopic retrograde cholangio-pancreatography/in acute pancreatitis "-2005 and" Causes of anaerobic infections in the intensive care unit: a brief microbiological characteristics and treatment "-2019

Dr. Margarita Vlahova, PhD presents evidence for participation in three research projects at MU-Pleven.

V. Reflection of the candidate's publications in the national and foreign literature.

Dr. Margarita Vlahova, PhD presents evidence for 11 citations in Bulgarian sources according to the citation reference on 16.12.2021 of the library at MU-Pleven.

VI. Complex assessment of the teaching activity.

Dr. Margarita Vlahova, PhD conducts training for medical students, trainee doctors and resident doctors in Internal Medicine and Gastroenterology, as well as for postgraduate training in "Gastroenterology" at MU-Pleven.

According to the presented report on the workload, Dr. Margarita Vlahova, PhD has an average of 128 hours of classroom and extracurricular employment per year - a total of 512 hours for the last 4 years

The academic year 2018/2019 - classroom and extracurricular employment - 128 hours, academic year 2019/2020 - classroom and extracurricular employment 128 hours, academic year 2020/2021 - classroom and extracurricular employment - 128 hours, academic year 2021 / 2022 - classroom and extracurricular employment - 128 hours

VII. Critical remarks and recommendations.

The above-described analysis of the professional, scientific, and teaching activities of Dr. Margarita Vlahova, PhD does not give me a reason to make **critical remarks**.

VIII. Summarized quantitative scientometric indicators and mandatory conditions for taking the academic position "Associate Professor" at MU-Pleven.

The presented data show that Dr. Margarita Vlahova, PhD. fully meets the mandatory requirements and mandatory quantitative criteria and scientometric indicators for borrowing AD "Associate Professor" at MU - Pleven.

IX. Conclusion for the candidate Dr. Margarita Vlahova, MD

Dr. Margarita Vlahova, PhD fully meets the mandatory and specific requirements and scientometric criteria to take the academic position "Associate Professor" at MU - Pleven, as a result of which I fully support her candidacy.

08.03.2022

Assoc. prof. Vladimir Andonov, MD

