

До Председателя на Научното жури
определено със заповед №1043/28.03.2023

На Ректора на МУ- Плевен

По процедура за заемане на академична длъжност „Доцент“

СТАНОВИЩЕ

от Проф. Д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н.

Ръководител Катедра „ Хирургически болести“

Медицински Университет- гр. Плевен

Ръководител „ Първа хирургична клиника“

УМБАЛ „ Д-р Г. Странски“ ЕАД- гр. Плевен

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „ Доцент“ в област на висшето образование 7. „ Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1 „ Медицина“ , научна специалност „ Обща хирургия“ за по научна специалност „ Обща хирургия“ за нуждите на Катедра“ Хирургически болести“ на Медицински Университет- гр. Плевен обявен в Държавен вестник, бр.85 от 25.10. 2022г.

Единствен кандидат, допуснат до обявения конкурс е д-р Полина Маринова- Кичикова, дм, Главен асистент към Катедра“ Хирургически болести“ при МУ- Плевен

Законова обосновка на процедурата:

Със заповед №1043/28.03.2023г. на Ректора на Медицински Университет- гр. Плевен- проф. Добромир Димитров, дм съм определен за член на научното жури по горепосочения конкурс. На първото неписъствено заседание, проведено на 11.04.2023г. бях определен да изготвя становище. Представените документи от д-р Маринова са в пълен комплект, изготвени съобразно нормативните изискванията на процедурата и регламента на конкурса.

Кратко представяне на кандидата

Д-р Полина Георгиева Маринова - Кичикова , д.м. е родена на 23.08.1985 г. в гр. Свищов. Завършва с отличие средното образование в родния си град. През 2010 година се

дипломира с пълно отличие в Медицински университет – гр. Плевен, специалност „Медицина“.

Последователно е избрана за Асистент- 2015г. и за Главен асистент към Катедра „Хирургически болести- през 2018г. Към настоящия момент е и административен отговорник по учебната дейност в катедрата. През 2017г. придобива специалност по Обща хирургия. През 2016г. придобива Образователна и научна степен „ Доктор” по специалност Обща хирургия, след успешно защитен дисертационен труд на тема „Чернодробни абсцеси- етиология, клиника, диагностика и лечение“.

2016г. - завършва магистърска програма по Здравен мениджмънт и получава професионална квалификация „Магистър по икономика“ , от Стопанска академия „Димитър Ценов“ – гр. Свищов

От 2022г. е началник на Отделение по Жлъчно- чернодробна и панкреатична хирургия.

Д-р Маринова е част от академичната общност на МУ- Плевен. Тя е член на Академичен и Факултетен съвет на Факултета по Медицина, член на Общото събрание на МУ- Плевен и на Факултет по Медицина; в периода 2017- 2021г. е била секретар на Факултетен съвет на Факултета по Медицина.

Владее писмено и говоримо три езика- английски, руски и немски.

Членува в следните организации- Български лекарски съюз (БЛС), Българско хирургическо дружество (БХД), Българска асоциация по минимално инвазивна хирургия (БАМИРХ), Европейска асоциация по клинични хранене и метаболизъм –ESPEN. Участва активно в дейността на Българско хирургическо дружество, като за периода -2020- 2022 е член на управителния съвет и секретар на организацията.

Интересите ѝ към жлъчно- чернодробната хирургия я мотивират да се усъвършенства чрез участие в следните следдипломни курсове: Модул по Жлъчно-чернодробна панкреатична хирургия в база УМБАЛ „ Царица Йоанна“-ИСУЛ- гр. София, Ехографска диагноза на холестаза- към СДО- гр. Плевен, Основи на лапароскопската хирургия, ВМА- гр. София; Основи на лапароскопската хирургия- първо ниво. Преминава обучение за Вътрешни одитори на системи за управление на качеството – към МУ- Плевен за одит по качеството на обучение в МУ- Плевен.

През 2011г. д-р Маринова преминава през курс за обучение на млади преподаватели по методология на преподаването на възрастни учащи се -курс „Основи на андрагогиката и

методология на преподаването“ , след което активно се включва в преподаването по дисциплината „ Хирургически болести“ за студенти по медицина - англоезиково и българоезиково обучение .

Има присъдени няколко награди: Носител на „Мини-Нобелова“ награда по Медицина на Шведското посолство в България за активна научно- изследователска дейност- 2009, Носител на „Златен Хипократ“ по Медицина и грамота и плакет „ За Заслуги към Медицински Университет Плевен“- 2010г. Грамота и плакет за цялостен принос и заслуги в организацията и провеждането на Международна медицинска научна конференция за студенти и млади лекари при МУ Плевен за периода 2008- 2013г.- 2013г. Грамота „ За заслуги към Българско хирургическо дружество“ и грамота „ Най- изявен преподавател“ на Медицински Университет - гр. Плевен за 2022г. – категория „ Нехабилитирани преподаватели“.

Участва активно в организацията и провеждането на няколко научни форуми към МУ- Плевен и към Българско хирургическо дружество- 2 национални конференции по хирургия и 18- ти Национален конгрес по хирургия с международно участие, 2022г.

Научна продукция

В настоящия конкурс д-р Маринова участва със следните научни трудове:

- дисертационен труд на тема „ Чернодробни абсцеси- етиология, клиника, диагностика и лечение“ и свързаните с нея 5 публикации по тематиката.
 - монография „ Хирургичен сепсис от хепатобилиарен произход“ . Тя представя следните публикации и участия като научна активност:
 - публикации в чуждестранни и български списания, реферирани в Scopus, Web of science- 8
 - публикации в чужди и в български нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст- 27 заглавия
 - участия в национални конгреси и конференции – 16
 - публикувани резюмета в списания с импакт фактор- 1
 - Участия в световни и международни конгреси- 1
- Т.е общо 60 труда.
- Индивидуален IF 3, 047.

Водещ и самостоятелен автор е на 15 заглавия, втори автор- при 9, а трети и последващ- при 14. Има 15 изнесени доклади на конференции и конгреси в България и 1 в чужбина.

Наукометрия

Авторската справка за съответствие и изпълнение на минималните национални изисквания за Доцент е изготвена на основание на чл. 26 от ЗРАСРБ и чл.65 и чл. 67 от ППАС на МУ – Плевен)

Показатели	Съдържание	Доцент (Брой точки)	Точки
А	Показател 1	50	80,75
В	Показатели 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите 5 до 9	200	629,88
Д	Сума от показателите 10 до 12	50	65
	Общ резултат		875,63 т.

Научната продукция е завидна и отразява активната научна и изследователска същност на д-р Маринова. Наукометричните показатели значително надвишават минималните изискуеми критерии за заемане на академичната длъжност „ Доцент“.

Научно- изследователска дейност

Научната ориентация на д-р Маринова е насочена към проучвания в следните тематични направления:

- 1. Проучвания в областта на пиогенния чернодробен абсцес**
- 2. Заболявания на хепатобили-арния тракт- възпалителни и неопластични.**
- 3. Херниални дефекти на предна коремна стена**
- 4. Спешна хирургия**
- 5. Остър хирургичен корем, остър перитонит, остър панкреатит, илеус.**
- 6. Усложнения в коремната хирургия**
- 7. COVID-19 и хирургични усложнения**
- 8. Прилагане на топична озонотерапия за лечение на мекотъканни инфекции и трудно заздравяващи рани.**

Научните трудове са актуални и отразяват интересите на кандидата към съвременните насоки в хепатобилиарната и лапароскопската хирургия. Една част от тях са иновативни и оригинални, за първи път разработени и приложени от кандидата в практиката.

Д-р Маринова е участник в три научни проекта- автор на научно-изследователски проект, свързан с темата на дисертацията, финансиран от МУ-Плевен през 2013г: “Проучване на бактериобилията при болни с холецистит и холедохолитиаза“

Участвала е в Национален образователен проект „ Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет:Медициан“ на МУ- Плевен“-Проект BG05M2op001-2.009-0031, по линия на който реализира научен обмен на Световен конгрес на асоциацията по Хепатобилиарна хирургия- през 2018г.в Женева, Швейцария. Участва в разработване на Проект за провеждане и частично финансиране на научен форум: XVIII Национален конгрес по хирургия с международно участие- 06.-08.10.2022г.

Лечебно- диагностична дейност

Д-р Маринова е изграден хирург с достатъчен опит в извършване на оперативни интервенции както в спешен, така и в планов порядък. В предвид профила на клиниката в която работи, интервенциите, които е извършила по спешност преобладават числено над плановите операции и представляват над 65 % от обема на хирургичната й дейност. Владее различни по сложност умения на конвенционалната и лапароскопската оперативна техника, което й позволява да извършва както много сложни и сложни, така и средни по обем операции. През последните три години е била оператор или асистент в 361 оперативни интервенции.

Д-р Маринова има интерес към развитие на лапароскопската и минимално инвазивната хирургия в клиниката, участва в научни форуми и обмени, с насоченост към осъвършенстване на уменията в този тип хирургия. Другите интереси на д-р Маринова в областта на хирургията се извява към съвременната диагностика и лечение на механичната жълтеница, варикозно и неварикозно кървене от гастро- интестиналния тракт, спешна хирургия и минимално инвазивна хирургия.

Д-р Маринова има съществен практически приноси към хеопатобилиарната хирургия в България- тя създава два оригинални и иновативни алгоритми- за диагностика и лечение на чернодробни абсцеси и за диагностика и лечение на пациенти с хепатобилиарен сепсис. В последния алгоритъм д-р Маринова е съчетала най- съвременните тенденции в разбирането за хирургичен сепсис и като такъв не е описван досега в други български или чуждестранни списания или учебници, което го определя като пионерски.

Д-р Маринова разработва и две предиктивни скали. Първата е за оценка на риска от летален изход при пациенти с чернодробен абсцес на база изчислен SOFA score и величини, имащи най- голяма тежест за възникване на фатални случаи от полиорганна недостатъчност при сепсис на база чернодробен абсцес. Втората скала е съвременна точкова система и оценява риска от възникване на перфорация на стената на жлъчния мехур при пациенти с остър холецистит на база на клинични, лабораторни и образни показатели. И двете предложени скали са с оригинален и приложно- практичен характер.

Д-р Маринова проявява интерес към нови методи на лечение на мекотъканни инфекции. Тя прилага иновативни стратегии на лечение на мекотъканни инфекции и трудно заздравяващи рани чрез озонотерапия, Тя разработва алгоритъм за прилагане на стабилни озониди в мястото на раневия дефект, като отделя и особено внимание към обучението на сестринския персонал при прилагане стъпките на този алгоритъм. За първи път в България тя публикува резултати от системни нейни проучвания за ефекта на локалната озонотерапия при лечение на мекотъканни инфекции и комбинира метода с лечение под негативно налягане.

Д-р Маринова участва активно в създаването на три консенсуса, утвърдени на национални конгреси по хирургия, проведени под егидата на Българско хирургическо дружество – през 2018 г. – Национален консенсус „ Хернии на коремната стена- конвенционална и мини инвазивна хирургия: приложение и адаптиране на европейски и световни стандарти към българската хирургична практика“; 2021г. – Консенсусно становище на БХД – „ Съвременно лечение на перитонита“, и 2022г. -Национален консенсус за лапароскопска хирургия на билиарния тракт.

Преподавателска дейност

Д-р Маринова има стаж като преподавател – 6 г и 5 м. От приложената справка от Учебен отдел на МУ- Плевен, д-р Маринова за последните три години е преподавала на студенти от три факултета- „Медицина“, „Обществено здраве“ и „Медицински колеж“. За този период е реализирала 2546,9 академични часа преподаване. Д-р Маринова обучава студенти от специалностите „ Медицина“, „ Рентгенов лаборант“, „ Социални дейности“, стажант лекари . Извършва преподаване както на български, така и на английски език. Води както лекции, така и практически упражнения по Хирургия, участва и в изпитни комисии за провеждане на семестриални и държавни изпити.

Д-р Маринова организира кръжок към Катедра „ Хирургически болести“ , като работата на студентите в него е оценена с награда от Международна медицинска конференция за студенти.

Д-р Маринова е и административен асистент в Катедра „ Хирургически болести“. Тя участва в изготвянето на материалите за акредитация по докторската програма „Обща хирургия“, участва като одитор и следи за качеството на изпълнение на учебния процес.

Тя разработва учебни програми, тезиси на упражнения и семинари, актуализира съществуващите програми и съдейства за интегриране на лекции и презентации в информационната система на университета.

Заключение

Представените от кандидата наукометрични показатели, лечебно- диагностична и преподавателска дейност доказват, че д-р Маринова е напълно изградена като хирург-специалист, преподавател и учен, с авторитет сред колеги, студенти и пациенти. Резултатите, които показва кандидатът се отличават със своята оригиналност, новаторство и подчертават научно-приложния принос на работата ѝ до момента. Кандидата напълно отговаря на критериите, заложи в ЗРАС и ПРАС на МУ- Плевен, като изискване за заемане на академичната длъжност „ Доцент“.

Като член на Научното жури по обявения конкурс по процедура за заемане на академична длъжност „ Доцент“ по Обща хирургия при МУ- Плевен, давам категорично положително становище на кандидата и препоръчвам на Уважаемото жури да присъди на д-р Полина Маринова- Кичикова, дм, академичното звание „ Доцент“ по Обща хирургия към МУ- Плевен.

01.06.2023г.

Гр. Плевен

/..... На основание чл. 59 от ЗЗЛД /

Проф. д-р Димитър Живков Стойков, д.м.н.

To
The Chairperson of the Scientific Jury
appointed by Order No.1043/28/03/2023
of the Rector of Medical University- Pleven
for attaining the academic position of Associate Professor

OPINION

By Prof. Dimitar Zhivkov Stoykov, MD, PhD, DSc

Head of Department "Surgical Diseases"
Medical University – Pleven
Head of First Surgical Clinic
UMHAT "D-r G. Stranski" Ltd- Pleven

Regarding: Competition for attaining the academic position of Associate Professor, higher education field 7. Healthcare and Sport", professional field 7.1 Medicine, a scientific specialty of General Surgery for the needs of the Department of "Surgical Diseases", Medical University – Pleven, promulgated in State Gazette, issue 85 of 25/10/ 2022.

The only candidate admitted to participate in the announced competition is Dr. Polina Marinova-Kichikova, Ph.D., Chief Assistant at the Department of Surgical Diseases at the Medical University-Pleven

The legal justification of the procedure:

By order No. 1043/28.03.2023. of the Rector of Medical University – Pleven, Prof. Dobromir Dimitrov, Ph.D., I have been appointed as a member of the scientific jury for the above-mentioned competition. At the first absentee meeting, held on 11/04/2023. I was appointed to prepare an opinion. The documents presented by Dr. Marinova are in a complete set, prepared according to the normative requirements of the procedure and all competition regulations.

A brief introduction of the candidate

Dr. Polina Georgieva Marinova - Kichikova, PhD. was born on 23.08.1985 in the town of Svishtov. She graduated with honors from secondary education in her hometown. In 2010, she

graduated with full honors from the Medical University - Pleven, specialty "Medicine". She was successively elected as an Assistant – in 2015 and as Chief Assistant at the Department of Surgical Diseases - in 2018. At the moment, she is also responsible for all administrative regulations and educational activities in the department. In 2017 acquired a specialty in General Surgery. In 2016 she obtained the Educational and Scientific degree "Doctor of Medicine" in the specialty of General Surgery, after a successfully defended dissertation on the topic "Liver abscesses - etiology, clinic, diagnosis, and treatment". In 2016 she completed a master's program in Health Management and received a professional qualification "Master of Economics" from the "Dimitar Tsenov" Academy of Economics – Svishtov.

From 2022, she is the head of the ward of Biliary-Hepatic and Pancreatic Surgery at UMHAT “D-r. G. Stranski” Ltd- Pleven.

Dr. Marinova is a part of the Academic community of MU-Pleven. She is a member of the Academic and Faculty Council of the Faculty of Medicine, a member of the General Assembly of MU-Pleven, and the Faculty of Medicine. From 2017 to 2021 she was a secretary of the Faculty Council of the Faculty of Medicine.

She is fluent in three languages, both written and spoken - English, Russian, and German.

She is a member of the following organizations - Bulgarian Medical Union, Bulgarian Surgical Society, Bulgarian Association for Minimally Invasive Surgery, and European Association for Clinical Nutrition and Metabolism - ESPEN. She participates in the activities of the Bulgarian Surgical Society (BSS), being a member of the Board of Directors and secretary of the BSS for the period -2020-2022.

Her interest in biliary-hepatic surgery motivates her to seek improvement of her skills by participating in the following post-graduate courses: Biliary-hepatic-pancreatic surgery module at “Queen Joanna” University Hospital –Sofia; Echographic diagnosis of cholestasis- at Medical University- Pleven, Basics of laparoscopic surgery at Military Medical Academy - Sofia; Fundamentals of laparoscopic surgery - first level- at Medical University Pleven. She underwent training for Internal Auditors of quality management systems - at MU-Pleven for an audit of the quality of education.

In 2011 Dr. Marinova went through a training course for young teachers on the methodology of teaching adult learners - the course "Fundamentals of Andragogy and teaching methodology",

after which she actively participated in the teaching of the discipline "Surgical Diseases" for medical students - English and Bulgarian language training.

She has been awarded several prizes: Winner of the "Mini-Nobel" prize in Medicine of the Swedish Embassy in Bulgaria for active scientific and research activity – in 2009, Winner of the "Golden Hippocrates" in Medicine, and a diploma and plaque "For Merit to the Medical University of Pleven"- 2010; Certificate and plaque for comprehensive contribution and merits in the organization and holding of the International Medical Scientific Conference for students and young doctors at the Pleven University of Medical Sciences for the period 2008-2013-2013. Diploma "For services to the Bulgarian Surgical Society" and diploma "Most outstanding teacher" of the Medical University - Pleven for 2022. – "Non-habilitated persons" category.

She actively participates in the organization and holding of several scientific forums at the Pleven University of Medical Sciences and the Bulgarian Surgical Society - 2 national conferences on surgery and the 18th National Congress on Surgery with international participation, in 2022.

Scientific production

In the current competition, Dr. Marinova participated in the following scientific works:

- Dissertation work on "Liver abscesses - etiology, clinic, diagnosis and treatment" and related 5 publications on the subject.
- A monography "Surgical sepsis of hepatobiliary origin".

She presents the following publications and participations as scientific activity:

- publications in foreign and Bulgarian journals, referenced in Scopus, Web of Science- 8 articles
- publications in foreign and Bulgarian non-refereed journals with the scientific review or edited collections with full-text publications - 28 articles
- participation in national congresses and conferences – 16 articles
- published abstracts in journals with an impact factor of -1
- Participation in world and international congresses- 1

That is a total of 60 articles and attendance

- Individual IF 3,047.

She is the leading and independent author of 15 articles, the second author – in 9, and the third and subsequent - of 14 articles. There are 15 scientific reports, attended at conferences and congresses in Bulgaria and 1 abroad.

Scientometrics

The author's reference for compliance and fulfillment of the minimum national requirements for Associate Professor was prepared based on Art. 26 of the Act of Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and Art. 65 and Art. 67 from Regulations for the Development of the academic staff of Medical University – Pleven)

Indicator	Content	Assoc. professor (Required score)	Candidate's score
A	Indicator 1	50 score	80,75 score
B	Indicators 3 or 4	100 score	100 score
G	The sum of indicators 5 to 9	200 score	629,88 score
D	The sum of indicators 10 to 12	50 score	65 score
	Total Score		875,63 score

The scientific output is enviable and reflects the active scientific and research nature of Dr. Marinova. Scientific indicators significantly exceed the minimum required criteria for attaining the academic position of "Associate professor".

Research activity

Dr. Marinova's scientific orientation is focused on research in the following thematic areas:

- 1. Studies on pyogenic liver abscess**
- 2. Diseases of the hepatobiliary tract - inflammatory and neoplastic.**
- 3. Hernial defects of the anterior abdominal wall**
- 4. Emergency surgery**
- 5. Acute surgical abdomen, acute peritonitis, acute pancreatitis, ileus.**
- 6. Complications in abdominal surgery**
- 7. COVID-19 and surgical complications**
- 8. Application of topical ozone therapy for the treatment of soft tissue infections and difficult-to-heal wounds.**

The scientific works are up-to-date and reflect the candidate's interests in modern guidelines in hepatobiliary and laparoscopic surgery. Some of them are innovative and original, first developed and applied by the candidate in practice.

Dr. Marinova is a participant in three scientific projects - the author of a scientific research project related to the topic of the dissertation, funded by the MU-Pleven in 2013: "Study of the bacterial abundance in patients with cholecystitis and choledocholithiasis"

She participated in the National Educational Project "Creation of a training center for Ph.D. students, postdoctoral students, specialists and young scientists at the Faculty of Medicine of the Medical University of Pleven - Project BG05M2op001-2.009-0031, under which she realized a scientific exchange at the World Congress of the Association of Hepatobiliary Surgery - in 2018 in Geneva, Switzerland. She participated in the creation of a Project for conducting and partially financing a scientific forum: XVIII National Congress of Surgery with international participation - 06.-08.10.2022.

Therapeutic and diagnostic activity

Dr. Marinova is a well-skilled surgeon with sufficient experience in performing operative interventions both in emergency and in elective order. In view of the profile of the clinic where she works, the emergency interventions she performed numerically prevail over planned operations and represent more than 65% of the volume of her surgical activity. She has mastered the skills of conventional and laparoscopic surgical techniques of varying complexity, which allows her to perform both very difficult and difficult interventions, as well as medium-volume operations.

During the last three years, she was an operator or assistant in 361 operative interventions.

Dr. Marinova is interested in the development of laparoscopic and minimally invasive surgery in the clinic and participates in scientific forums and exchanges, aimed at improving skills in this type of surgery. Dr. Marinova's other interests in the field of surgery are the modern diagnosis and treatment of mechanical jaundice, variceal and non-varicose bleeding from the gastrointestinal tract, emergency surgery, and minimally invasive surgery.

Dr. Marinova made significant practical contributions to hepatobiliary surgery in Bulgaria - she created two original and innovative algorithms - for the diagnosis and treatment of liver abscesses and for the diagnosis and treatment of patients with hepatobiliary sepsis.

In the last algorithm, Dr. Marinova has combined the most modern trends in the understanding of surgical sepsis and as such has not been described so far in other Bulgarian or foreign journals or textbooks, which defines it as pioneering.

Dr. Marinova also developed two predictive scales. The first is to assess the risk of fatal outcomes in patients with liver abscesses based on the calculated SOFA score and values having the greatest impact on the occurrence of fatal cases of multiple organ failure in sepsis based on the liver abscess. The second scale is a modern point – score system and evaluates the risk of perforation of the gallbladder wall in patients with acute cholecystitis based on clinical, laboratory, and imaging parameters. Both proposed scales are original and applied-practical in nature.

Dr. Marinova is interested in new methods of treating soft tissue infections. She applies innovative strategies for the treatment of soft tissue infections and difficult-to-heal wounds through ozone therapy. She develops an algorithm for applying stable ozonides to the site of the wound defect, paying special attention to the training of the nursing staff in applying the steps of this algorithm. For the first time in Bulgaria, she published the results of her systematic studies on the effect of local ozone therapy in the treatment of soft tissue infections and combined the method with treatment with negative pressure.

Dr. Marinova actively participated in the creation of three consensuses approved at national surgery congresses held under the auspices of the Bulgarian Surgical Society - in 2018 - National consensus "Hernias of the abdominal wall - conventional and minimally invasive surgery: application and adaptation of European and world standards for Bulgarian surgical practice"; 2021 - Consensus opinion of BHD - "Modern treatment of peritonitis", and 2022. -National Consensus on Laparoscopic Surgery of the Biliary Tract.

Teaching activity

Dr. Marinova has experience as a teacher - 6 years and 5 months. From the attached reference from the Academic Department of the University of Pleven, Dr. Marinova has been teaching activities with students from three faculties - "Medicine", "Public Health" for the last three years, and "Medical College". During this period, she realized 2546.9 academic hours of teaching. Dr. Marinova trains students from the specialties "Medicine", "Rentgenology laboratory technician", "Social activities", and general practitioner doctors. She teaches in both Bulgarian and English.

She leads both lectures and practical exercises in Surgery and participates in the examination board for a semester and state exams of medical students.

Dr. Marinova leads a Surgery Study group for medical students in the "Surgical Diseases" Department, and the work of the students in it was evaluated with an award from the International Medical Conference for Students.

Dr. Marinova is also an administrative assistant in the Department of Surgical Diseases. She participates in the preparation of accreditation materials for the "General Surgery" doctoral program, participates as an auditor, and monitors the quality of the educational process.

She develops curricula, theses of exercises, and seminars, updates existing programs, and assists in integrating lectures and presentations into the university's information system.

Conclusion

The scientometric indicators, medical-diagnostic and teaching activities presented by the candidate prove that Dr. Marinova is fully formed as a surgeon-specialist, teacher, and scientist, with authority among colleagues, students, and patients. The results that the candidate shows are distinguished by their originality and innovation and emphasize the scientific and applied contribution of her work to date. The candidate fully meets the criteria laid down in Art. 26 of the Act of Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and Art. 65 and Art. 67 from Regulations for the Development of the Academic Staff of Medical University – Pleven.

As a member of the Scientific Jury for the announced competition for the academic position "Associate Professor" in General Surgery at MU-Pleven, I give confidently positive opinion to the candidate and recommend the Honorable Jury to award Dr. Polina Marinova-Kichikova, MD, the academic title "Associate professor " in General Surgery at Medical University of Pleven.

June, 1, 2023

Pleven

/ На основание чл. 59 от ЗЗЛД /

Prof. Dr. Dimitar Zhivkov Stoykov, MD, PhD, DSc,