

До Председателя на Научното Жури
Определено със Заповед №1043/28.03.2023
На Ректора на МУ- Плевен

Становище

От доц. д-р Васил Марков Божков, д.м. - Ръководител УС по коремна хирургия Катедра „Хирургически Болести “ МУ-Варна проф. д-р Параскев Стоянов; УМБАЛ „ Света Марина ЕАД – гр. Варна

Във връзка с конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” по специалност „Хирургия”, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, обявен за нуждите на Катедра “Хирургически болести “, Факултет „Медицина “на МУ- Плевен и Отделение по Жлъчно - чернодробна и панкреатична хирургия, УМБАЛ „ Д-р Г. Странски “ЕАД – гр. Плевен, съгласно обява в ДВ-бр.85 от 25.10. 2022г. с кандидат главен асистент Д-р Полина Георгиева Маринова - Кичикова, д.м.

За конкурса са депозираны необходимите материали на хартиен и електронен носител съгласно Правилника за развитието на академичния състав на МУ-Плевен от единствения кандидат главен асистент д-р Полина Георгиева Маринова - Кичикова, д.м. - главен асистент и административен асистент в Катедра “Хирургически болести “, МУ- Плевен и Началник Отделение по Жлъчно чернодробна и панкреатична хирургия, УМБАЛ „ Д-р Г. Странски “ЕАД – гр. Плевен.

Кариерно развитие

Д-р Полина Георгиева Маринова - Кичикова, д.м е родена на 23.08.1985г. в гр. Свищов.

През 2004г. завършва Средно образование в родния си град Свищов с пълно отличие. През 2010г. завършва Висше образование по специалност „Медицина“ в МУ-Плевен с пълно отличие. В периода 2010- 2011 работи като ординатор в Спешно приемно отделение ,

УМБАЛ „ Д-р Г. Странски“ ЕАД – гр. Плевен. От 2011 – 2015 Ординатор в Първа хирургична клиника , отделение“ Жлъчно- чернодробна и панкреатична хирургия“ УМБАЛ „ Д-р Г. Странски“ ЕАД – гр. Плевен. От 2015г след проведен конкурс е назначена за асистент в Катедра Хирургически болести, Първа хирургична клиника , отделение по“ Жлъчно- чернодробна и панкреатична хирургия“ УМБАЛ „ Д-р Г. Странски“ ЕАД – гр. Плевен , от 2018г - до момента е главен асистент в същата катедра. От м. февруари 2022г. е Началник Отделение по Жлъчно-чернодробна и панкреатична хирургия, УМБАЛ „ Д-р Г. Странски“ ЕАД – гр. Плевен.

Към момента д-р Маринова д.м. има 13 години трудов стаж, от които 11 години работи като хирург. Тя преподава на студенти от различни специалности на МУ – Плевен през последните 8 години.

Д-р Маринова участва в три научно-изследователски проекта както следва:

- **2013 г.** Проект, финансиран от МУ- Плевен, номер D 2/ 2013 Проучване на бактериобилията при болни с холецистит и холедохолитиаза.
- **2018г.** Проект на МУ- Плевен BG05M2OP001-2.009-0031-C01 за Обучение на докторанти, постдокторанти и специализанти.
- **2022г.** Проект към МУ- Плевен във връзка с организация и провеждане на XVIII Национален конгрес по хирургия 6- 8 Октомври 2022, с международно участие.

В професионален план е преминала през следните квалификационни курсове: през 2012г. - обучителен курс за научни изследователи, участващи в клинични проучвания; обучение за Вътрешни одитори на системи за управление на качеството – към МУ- Плевен; 2013г. - обучение по лапароскопска хирургия; 2014г. - модул по жлъчно-чернодробна хирургия – ИСУЛ – София; ехографска диагностика на холестазата; 2016г. – Завършва магистърска програма по Здравен мениджмънт и получава професионална квалификация „Магистър по икономика“; 2018г. - Основи на лапароскопската хирургия, ВМА- гр. София.

Научна продукция

В конкурса д-р Маринова участва с 37 публикации, от които 36 в България и 1 в чужбина. Като самостоятелен автор – общо 9, като първи автор - 11, като втори автор - 18 и като трети и последващ 16. Тематично, направленията, в които са публикациите на д-р Маринова могат да се разделят на 8 групи. Най – голям брой публикации са в областта на хепатобилиарната хирургия вкл. и проучвания в областта на пиогенния чернодробен абсцес – 39; спешна хирургия – 17; усложнена язвена болест – 7; усложнения в коремната хирургия – 6; херниология – 5; Covid-19 и хирургични

усложнения – 1; топична озонотерапия – 3. Индивидуален IF: 3,047. Публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus и Web of science – 8; Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томовете (Национален референтен списък на съвременни български научни издания с научно рецензиране) – 29;

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 ПРАС 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.

От представената материали за участие в конкурса е видно, че наукометричните показатели надвишават двукратно минималните изисквания за заемане на АД „доцент“

Учебно-преподавателска дейност

Д-р Маринова участва активно в учебната дейност на Катедрата по Хирургически Болести, която включва обучение на по дисциплините“ Хирургически болести“ за студенти от специалност „ Медицина“, българоезиково и англоезиково обучение рентгенов лаборант; обучение на стажант-лекари; Обучение на специализанти и докторанти в катедрата и кръжочна дейност. От 4 години заема позицията главен и административен асистент в Катедрата. Участвала е в изготвянето на материалите за акредитацията по докторската програма „Обща хирургия“, като отговаря за акредитацията, качеството на обучение и провеждане на регулярен вътрешен одит на Катедра „ Хирургически болести“.

Лечебно-диагностична дейност

В лечебно-диагностичен план Д-р Маринова участва активно в оперативната дейност на Отделението по Жлъчно чернодробна и панкреатична хирургия спешна и планова. Проявява подчертан афинитет към прилагане на минимално инвазивните техники и прилага лапароскопската хирургия като предпочитан метод на оперативно лечение на болестите на хепатобилиарната система. Д-р Маринова разработва и

внедрява в практиката алгоритъм за лечение на пиогенен чернодробен абсцес, разработен в дисертационния ѝ труд „ Чернодробни абсцеси: етиология, клиника, диагностика, лечение и прогноза“ и за диагностика и лечение на сепсис от хепатобилиарен произход- предложен в монографията „ Хирургичен сепсис от хепатобилиарен произход“ .

Изготвила е точкова система и скала за оценка на риска от възникване на перфорация при пациенти, с остър холецистит, с полезна за ранен скрининг на пациенти с висок риск от перфорация на жлъчния мехур и развитие на сепсис .

Разработила е и предиктивна скала за оценка на крайния изход от лечението на пациенти с пиогенен чернодробен абсцес, на базата на индикатора за изяви на сепсис- Septic Organ Failure Assessment score- (SOFA score). Разработената скорова система е с по- висока чувствителност и специфичност от стандартния SOFA score в предсказване на риска от летален изход при пациенти с пиогенен чернодробен абсцес и сепсис.

Заклучение

Професионалната квалификация, научно-изследователската и учебно-преподавателската дейност на Д-р Полина Георгиева Маринова - Кичикова, д.м. отговарят на изискванията на Правилника за условията и реда придобиване на научни степени и за заемане на академична длъжност „доцент “в Медицински университет Плевен. Публикациите, представени за участие в конкурса, съответстват напълно на количествените критерии за заемане на тази длъжност. Заявявам, че ще гласувам положително за избора на д-р Маринова за заемане на академичната длъжност „доцент “по научната специалност „ Обща Хирургия “

06.06.2023г.
г. Варна

С уважение: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
Доц. Д-р Васил Божков, д.м.

To the Chairman of the Scientific Jury
Appointed by Order No. 1043/28.03.2023
Of the Rector of MU- Pleven

OPINION

By Assoc. Prof. Vasil Markov Bozhkov, MD, PhD - Head UC of Abdominal Surgery, Department of Surgical Diseases, Medical University Varna, Prof. Dr. Paraskev Stoyanov; UMHAT "Sveta Marina EAD - city of Varna.

In with a competition for the academic position "Associate professor " in the specialty "Surgery", field of higher education 7. Health care and sports, professional direction 7.1. Medicine, announced for the needs of the "Surgical Diseases" Department, Faculty of "Medicine" of the Medical University of Pleven and the Ward of Biliary - Liver and Pancreatic Surgery, UMHAT "Dr. G. Stranski" EAD - Pleven, according to an announcement promulgated in State Gazette issue 85 of 25/10/2022 with candidate chief assistant Dr. Polina Georgieva Marinova - Kichikova, PhD.

The necessary materials for the competition have been deposited in paper and electronic format according to the Regulations for the development of the academic staff of MU-Pleven by the only candidate, chief assistant Dr. Polina Georgieva Marinova - Kichikova, PhD. - chief assistant and administrative assistant in the Department of "Surgical Diseases", MU-Pleven and Head of the Ward of Biliary Hepatic and Pancreatic Surgery, UMHAT "Dr. G. Stranski" EAD - Pleven.

Career development

Dr. Polina Georgieva Marinova - Kichikova, PhD was born on 23.08.1985. in the town of Svishtov.

In 2004 she graduated from high school in her hometown of Svishtov with full honors. In 2010 graduated from Higher Education in "Medicine" at MU-Pleven with full honors. In the period 2010-2011, she worked as a resident in the Emergency Department, UMHAT "Dr. G. Stranski"

EAD - Pleven. From 2011 - 2015 she was a resident at the First Surgical Clinic, Department "Biliary-Hepatic and Pancreatic Surgery" UMBAL "Dr. G. Stranski" EAD - Pleven. Since 2015, after a competition, she has been appointed as an Assistant in the Department of Surgical Diseases, First Surgical Clinic, Department of "Biliary-Hepatic and Pancreatic Surgery" UMHAT "Dr. G. Stranski" EAD - Pleven, since 2018 - until now, she is a Chief assistant in the same department.

From February 2022 is the Head of the Ward of Biliary-Hepatic and Pancreatic Surgery, UMBAL "Dr. G. Stranski" EAD - Pleven.

Currently, Dr. Marinova, PhD has 13 years of work experience, of which 11 years she has worked as a surgeon. She has been teaching students from various specialties at MU – Pleven for the last 8 years.

Dr. Marinova participated in three scientific and research projects as follows:

- 2013. Project, financed by MU-Pleven, number D 2/ 2013. Study of bacteriobilia in patients with cholecystitis and choledocholithiasis.

- 2018 Project of MU-Pleven BG05M2OP001-2.009-0031-C01 for Training of PhD students, postdoctoral students and specialists.

- 2022 Project at the MU-Pleven for organization and conduct of the XVIII National Congress of Surgery October 6-8, 2022, with international participation.

Professionally, she passed the following qualification courses: in 2012 - training course for scientific researchers involved in clinical studies; training for Internal auditors of quality management systems - at Medical University - Pleven; 2013 - training in laparoscopic surgery; 2014 - biliary-liver surgery module – UMHAT “Queen Joanna”-ISUL,Sofia; Ultrasound diagnosis of cholestasis; 2016 - Completed a master's program in Health Management and received the professional qualification "Master of Economics"; 2018 - Fundamentals of laparoscopic surgery, Military Medical Academy - Sofia.

Scientific production

Dr. Marinova participated in the competition with 37 publications, of which 36 were published in Bulgaria and 1 abroad. As an independent author - a total of 9, as a leading author - 11, as a second author -18 and as a third and subsequent author - 16. The fields in which Dr. Marinova's publications are focused, can be divided into 8 groups. The largest number of

publications are in the field of hepatobiliary surgery. It includes studies in the field of pyogenic liver abscess – 39; emergency surgery – 17; complicated ulcer disease – 7; complications in abdominal surgery – 6; herniology – 5; Covid-19 and surgical complications – 1; topical ozone therapy – 3. Individual IF: 3,047. Publications in referenced and indexed in world-famous scientific databases Scopus and Web of science – 8; Publications and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes (National Reference List of Contemporary Bulgarian Scientific Publications with Scientific Review) – 29 articles; The author's reference for compliance and fulfillment of the minimum national requirements for Associate Professor was prepared on the basis of Art. 26 of 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 Points)	Candidate's points
A	Indicator 1	50	80,75
B	Indicators 3 or 4	100	100
G	Sum of indicators 5 to 9	200	629,88
D	Sum of indicators 10 to 12	50	65
	Total Score		875,63 p

From the submitted materials for attendance in the competition, it is clear that the scientometric indicators exceed twice the minimum requirements for occupying the academic position “Associate professor”.

Teaching activity

Dr. Marinova actively participates in the educational activities of the Department of Surgical Diseases, which includes training in the disciplines of "Surgical Diseases" for students in specialty of "Medicine", Bulgarian and English language educational courses; for Rentgenology laboratory technician; training of last course doctors; Training of residents in General Surgery and PhD students in the department and extra auditory exercises with students. Since 4 years, she has held the position of Chief and Administrative assistant in the Department. She participated in the preparation of the accreditation materials for the "General Surgery" doctoral program, being responsible for the accreditation, the quality of training and conducting a regular internal audit of the Department of Surgical Diseases.

Therapeutic and diagnostic activity

In activities focused on treatment and diagnosis, Dr. Marinova actively participates in the surgical operations of the Department of Biliary Liver and Pancreatic Surgery, emergency and planned. She showed a marked affinity for the application of minimally invasive techniques and applies laparoscopic surgery as the preferred method of operative treatment of diseases of the hepatobiliary system. Dr. Marinova developed and implements in the practice an algorithm for the treatment of pyogenic liver abscess, created in her dissertation work- "Liver abscesses: etiology, clinic, diagnosis, treatment and prognosis" and for diagnosis and treatment of sepsis of hepatobiliary origin - proposed in the monography "Surgical sepsis of hepatobiliary origin".

She created a scoring system and scale for assessing the risk of perforation in patients with acute cholecystitis, useful for early screening of patients at high risk of gallbladder perforation and developing sepsis.

She also developed a predictive scale for evaluating the final outcome of the treatment of patients with pyogenic liver abscess, based on the indicator of sepsis - Septic Organ Failure Assessment score - (SOFA score). The developed score system has higher sensitivity and specificity than the standard SOFA score in predicting the risk of fatal outcome in patients with pyogenic liver abscess and sepsis.

Conclusion

The professional qualification, research and teaching activities of Dr. Polina Georgieva Marinova - Kichikova, PhD. meet the requirements of the Regulations for the terms and conditions of acquiring scientific degrees and requirement for attaining of the academic position of "Associate professor" at Medical University- Pleven. The articles submitted for attendance in the competition fully correspond to the quantitative criteria to hold this position. I declare that I will vote positively for Dr. Marinova's election to the academic position of "associate professor" in the scientific specialty "General Surgery"

06.06.2023

Varna

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
.....

Assoc. Prof. Vasil Bozhkov, MD, PhD