

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ,
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 2032 ОТ 26.07.2022 г. НА
РЕКТОРА НА МЕДИЦИНСКИЯ УНИВЕРСИТЕТ- ПЛЕВЕН

СТ А Н О В И Щ Е

от доц. д-р Кирил Георгиев Киров, д. м.

Научно-изследователски институт, Медицински университет-Плевен

Относно: Конкурс за доцент в Катедрата по пропедевтика на хирургическите болести на Медицинския университет-Плевен и за нуждите на Отделението по колопроктология и гнойно-септична хирургия на УМБАЛ “д-р Георги Странски“-ЕАД, Плевен, публикуван в „Държавен вестник“ бр. 43 от 10.VI.2022 г.

Единствен кандидат съгласно Закона за развитието на академичния състав в Република България и Правилника за развитието на академичния състав в Медицинския университет-Плевен е главен асистент д-р Паулина Трифонова Влагова, д. м.

Спазвайки изискванията на посочените нормативни документи и анализирайки представените ми материали, предлагам на вниманието Ви следното становище:

1. Професионални данни на кандидата

Д-р Паулина Трифонова Влагова завършва висшето си медицинско образование в Медицинския университет-Плевен през 2013 г. През 2014-2016 г. е хоноруван асистент, през 2016 -2020 г. - асистент, а от 2020 г.- главен асистент в Катедрата по пропедевтика на хирургическите болести на Медицинския университет-Плевен. През 2014-2019 г. специализира обща хирургия и през 2020 г. придобива специалност по хирургия. Участва в редица курсове за следдипломна квалификация у нас и в чужбина - по невроендокринни тумори в Барселона, Испания; по гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори в Прага, Чешка република; по клинично хранене в Кранска гора и по колоректална хирургия в Любляна, Словения; в мастърклас по колопроктология в Стокхолм, Швеция и др. През 2019 г. защитава успешно дисертация на тема „Гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори - роля на имунохистохимичната експресия на соматостатинови рецептори 2 и 5 и хирургична радикалност при различни локализации“ за присъждане на образователна и научна степен “доктор”.

2. Оценка на количествените и качествените научни показатели

Наукометрични показатели

Един дисертационен труд

Седем статии в пет чуждестранни списания, три от които с импакт фактор

Шестнадесет статии в девет български списания, една от които в списание с импакт фактор

Седем публикувани доклади на научни форуми в България

Три публикации в два тематични сборника в България

Шест резюмета на доклади в научни форуми в чужбина, публикувани в три чужди списания с импакт фактор

Шест резюмета на доклади в научни форуми в България, публикувани в три български списания.

Участия в три международни, в два национални научни проекта и в един научен проект на МУ-Плевен.

Д-р Паулина Влагова, д.м., участва в настоящия конкурс с общо 33 реални публикации. Тя е самостоятелен автор на две статии, първи автор - на девет статии и доклади, втори автор - на 11, четвърти - на четири, както и трети и единадесети автор - на по една публикация. В петте статии в трите чужди списания с импакт фактор тя е един от няколкото български автора, включени в международната група EuroSurg Cooperative с няколкостотин съавтора от цял свят.

Стойността на импакт фактора на списанията със статии на д-р Паулина Влагова, д.м., е 28,001, на импакт фактора на списанията с резюмета на статии - 25,375, а на общия импакт фактор - 53,376.

Представената научна продукция на д-р Паулина Влагова, д.м., е достатъчна по обем и качество за участие в настоящия конкурс за доцент по „Хирургия“.

Научната проблематика на д-р Паулина Влагова, д.м., се отличава с актуалност и медико-социална значимост.

В дисертационния труд и в три публикации се представят резултатите от клиничните и имунохистохимични проучвания върху редките гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори. Специално внимание се обръща на експресията на соматостатиновите рецептори подтип 2 и 5. Апендикуларните невроендокринните карциноми се разглеждат като аденокарциноми в други три статии. Определен интерес представляват изследванията в областта на колоректалната хирургия. В четири публикации върху нестероидните противовъзпалителни средства се установява, че тези медикаменти не намаляват времето за възстановяване на стомашно-чревния тракт след планова операция. Все пак те са свързани с намалената нужда от използването на следоперативни опиоиди. В три публикации се доказва, че изписването преди възстановяването на функцията на червата след планова колоректална операция е безопасно при подходящо подбрани болни. В две статии се анализира поведението при злокачествена левостранна дебелочревна обструкция и се подчертава ролята на управлението на илеусното състояние при болните. В по две статии се разглеждат хирургичната

радикалност и онкологична издържаност при спешното лечение на колоректалния рак и значението на перитонеалния смив като прогностичен и предсказващ фактор при болните, оперирани планово и в условията на спешност. В шест публикации се подчертава изключително важното значение на стадирането на колоректалния рак за адекватното персонализирано лечение на болните. Две публикации са посветени на клиничното парентерално и ентерално хранене при болните с операция на гастроинтестиналния тракт, при което в клиниката се въвеждат протоколите ERAS при пациентите с колоректален рак. Изработен е алгоритъм на поведение и критерии за пристъпване към оперативно лечение при остра екстрамурална чревна непроходимост. Промяната в серумните нивата на С-реактивния протеин и D-лактата са показателни за динамиката на илеусното състояние, наличието на чревна исхемия и некроза. В една статия е разработен протокол за поведение при лечението на придобитите ентерокутанни фистули.

3. Оценка на научно-теоретичните и приложни приноси

Д-р Паулина Влагова, д.м., търси нови решения за подобряване на качеството и ефективността на диагностичната и лечебна хирургическа дейност. Нейните идеи, реализирани в практиката, са в резонанс със съвременната парадигма в коремната хирургия: прилагане на съвременни методи, разработване и внедряване на нови ефективни протоколи за поведение при болните.

Нейните основни научно-теоретични и приложни приноси са в областта на редките гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори и оперативната колопроктология. Представяват интерес и проучванията върху лечението на тежките мекотъканни инфекции - гнойния хидраденит (в една обзорна статия) и спешното лечение на полимикробния некротизиращ фасциит (в три статии). Заслужава да се отбележи и приносът на няколко интересни казуистични съобщения. Касае се за първична амилоидоза с инициална гастроинтестинална манифестация при болна, оперирана по повод на множествена дебелочревна полипоза, довела до хематохезия (в четири статии), за екстрагонаден хориокарцином на колона (в две статии), за гастроинтестинални метастази от кожен малигнен меланом (в две статии), за невроендокринен тумор на тънкото черво, опериран по спешност (в една статия) и за аневризма на лиеналната артерия, диагностицирана и оперирана успешно с едногодишно проследяване на пациента (в една статия).

4. Учебно-преподавателска дейност

Учебната натовареност на д-р Паулина Влагова, д.м., през последните три академични години (2019/2020 г., 2020/2021 г. и 2021/2022 г.) е общо както следва: англоезично обучение - лекции 7,2 часа, упражнения и семинарни занятия - 1233 часа, а българоезично обучение - лекции 36 часа, упражнения и семинарни занятия - 38 часа. Освен това тя участва при провеждането на семестриални и държавни изпити и при обучението на стажант-лекари.

5. Научна и обществена дейност

Д-р Паулина Влагова, д.м., е редовен член на Българския лекарски съюз и на няколко български научни дружества и европейски асоциации:

1. Българско хирургично дружество
2. Българското дружество по парентерално и ентерално хранене
3. Българско дружество по патология
4. Европейска асоциация по колопроктология (ESCP)
5. Европейска асоциация по клинично хранене и метаболизъм (ESPEN)
6. Европейска асоциация по невроендокринни тумори (ENETS)
7. Европейска асоциация по медицинска онкология (ESMO)
8. Европейска асоциация по онкологична хирургия (ESSO)

Тя е рецензент в списанието „*International Journal of Surgery and Medicine*“.

Д-р Паулина Влагова, д.м., е участник в три международни научни проекта: IMAGINE (Ileus ManaGement INtErnational) Международно проучване за постоперативния илеус при колоректална хирургия; COMPASS study (Management of complicated intraabdominal collections after colorectal surgery) Международно проучване за интраабдоминални колекции след колоректална хирургия и CASCADE study (CArdiovaSCulAr outcomes after abDominal surgEry) Международно проучване за сърдечно-съдови усложнения след абдоминална хирургия; в два национални проекта: Проект BG05M2OP001-2.009-0031-C01 Създаване на център за обучение на докторанти, постдокторанти, специализанти и млади учени към Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен“ и Проект BG05M2OP001-1.002-0010 „Център за компететност по персонализирана, 3Д и телемедицина, роботизирана и минимално инвазивна хирургия“, РП 4, финансиран от Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове, както и в МУ-Плевен: Проект №14/2017 Имунохистохимично изследване експресията на соматостатинови рецептори - подтип 2 и 5 при гастроентеропанкреасни невроендокринни тумори.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Всички посочени факти от професионалната биография, научната продукция и диагностично-лечебната дейност на д-р Паулина Трифонова Влагова, д.м., съответстват изцяло на законовите изисквания в Закона за развитието на академичния състав в Република България и на Правилника за развитието на академичния състав в Медицинския университет-Плевен. Това ми дава основание да препоръчам на уважаемото Научно жури да избере д-р

Паулина Трифонова Влатова, д.м., за доцент по „Хирургия“ в Катедрата по пропедевтика на хирургическите болести на Медицинския университет-Плевен и за нуждите на Отделението по колопроктология и гнойно-септична хирургия на УМБАЛ “д-р Георги Странски“-ЕАД, Плевен.

гр. Плевен
09.09.2022 г.

С уважение:


доц. д-р Кирил Георгиев Киров, д. м.



DIALOGUE PLUS LTD

CONFERENCE INTERPRETERS, TRANSLATORS,
INFORMATION SPECIALISTS

OFFICE: 1000 Sofia, 22 Venelin Str., Tel.: (++359 2) 980 54 46

Fax (++359 2) 986 28 51 E-mail: dialog@dialog-bg.com, www.dialog-bg.com

Translation from Bulgarian

TO

**THE CHAIRPERSON OF THE SCIENTIFIC JURY
APPOINTED BY ORDER NO. 2032/ 26/07/2022
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN**

OPINION

by Assoc. Prof. Kiril Georgiev Kirov, MD, PhD

Scientific Research Institute, Medical University - Pleven

Subject: Competition for attaining the academic position of Associate Professor in the Department of Propedeutics of Surgical Diseases at Medical University – Pleven and for the needs of the Ward of Coloproctology and Purulent Septic Surgery at “Dr. Georgi Stranski” University Hospital – Pleven, promulgated in State Gazette, issue 43 of 10/06/2022.

The only candidate, according to the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff of Medical University – Pleven, is Chief Assistant Dr. Paulina Trifonova Vladova, PhD.

Observing the requirements of the specified normative documents and analyzing the materials presented to me, I offer to your attention the following opinion:

1. Professional biography of the candidate

Dr. Paulina Trifonova Vladova completed her higher medical education at Medical University – Pleven in 2013. In 2014-2016, she was a part-time Assistant, in 2016-2020 – Assistant, and since 2020 – Chief Assistant in the Department of Propedeutics of Surgical Diseases at Medical University – Pleven. In 2014-2019, she specialized in “General Surgery” and in 2020, acquired a specialty in “Surgery”. She participated in a number of post-graduate qualification courses at home and abroad: on neuroendocrine tumors in Barcelona, Spain; on gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors in Prague, Czech Republic; on Clinical Nutrition in Kranska Gora and on Colorectal Surgery in Ljubljana, Slovenia; Master Class in Coloproctology in Stockholm, Sweden, etc. In 2019, she successfully defended her dissertation on

“Gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors – the role of immunohistochemical expression of somatostatin receptors 2 and 5, and surgical radicality in various localizations” for acquiring the educational and scientific degree of Doctor of Medicine (PhD).

2. Evaluation of the quantitative and qualitative scientific indicators

Scientometric indicators

One dissertation

Seven articles in five foreign journals, three of which have an impact factor

Sixteen articles in nine Bulgarian journals, one of which in a journal with an impact factor

Seven published reports at scientific forums in Bulgaria

Three publications in two thematic collections in Bulgaria

Six summaries of reports in scientific forums abroad, published in three foreign journals with an impact factor

Six summaries of reports in scientific forums in Bulgaria, published in three Bulgarian journals

Participation in three international, two national scientific projects and one scientific project of MU - Pleven.

Dr. Paulina Vladova, PhD, is participating in the current competition with a total of 33 real publications. She is the sole author of two articles, the first author of nine articles and reports, the second author of 11, the fourth of four, as well as the third and the eleventh author of one publication, respectively. In the five articles in the three foreign journals with an impact factor, she is one of the several Bulgarian authors included in the international group EuroSurg Cooperative, with several hundred co-authors from all over the world.

The impact factor of the journals with Dr. Paulina Vladova's articles is 28.001, the impact factor of the journals with her summaries is 25.375, and the total impact factor is 53.376.

The presented scientific output of Dr. Paulina Vladova, PhD, is sufficient in volume and quality for participation in the current competition for Associate Professor in “Surgery”.

The scientific topics of Dr. Paulina Vladova, PhD, are distinguished by relevance and medical and social significance.

Her dissertation and three publications present the results of clinical and immunohistochemical studies on rare gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. Special attention is paid to the expression of somatostatin receptors subtypes 2 and 5. Appendicular neuroendocrine carcinomas are examined as adenocarcinomas in three other articles. Her research in the field of colorectal surgery is of particular interest.

Four publications on NSAIDs have found that these drugs do not reduce the time for gastrointestinal recovery after elective surgery. However, they are associated with a reduced need for postoperative opioid use. Three publications have shown that discharge before recovery of bowel function after elective colorectal surgery is safe in appropriately selected patients. Two articles analyze the behavior of malignant left-sided colonic obstruction and emphasize the role of managing the ileus condition in patients. In two articles, surgical radicality and oncological soundness in the emergency treatment of colorectal carcinoma and the importance of peritoneal washout as a prognostic and predictive factor in patients operated on in elective and emergency settings are considered. Six publications emphasize the crucial importance of colorectal carcinoma staging for the adequate personalized treatment of the patients. Two publications are devoted to clinical parenteral and enteral nutrition in patients with gastrointestinal tract surgery at the clinic, in which the ERAS protocols for patients with colorectal carcinoma were introduced. An algorithm of behavior and criteria for proceeding to surgical treatment in acute extramural intestinal obstruction has been developed. Changes in the serum levels of C-reactive protein and D-lactate were shown to be indicative of the dynamics of the ileus condition, the presence of intestinal ischemia and necrosis. A protocol for management of acquired enterocutaneous fistulae is suggested in one article.

3. Evaluation of the scientific-theoretical and applied contributions

Dr. Paulina Vladova, PhD, is looking for new solutions to improve the quality and efficiency of diagnostic and curative surgery. Her ideas, implemented in practice, are in resonance with the modern paradigm in abdominal surgery: application of modern methods, development and implementation of new effective protocols for therapeutic behavior.

Her main scientific-theoretical and applied contributions are in the field of rare gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors and surgical coloproctology. Also of interest are the studies on the treatment of severe soft tissue infections - hidradenitis suppurativa (in one review article) and the emergency treatment of polymicrobial necrotizing fasciitis (in three articles). The contribution of several interesting case reports is also worth noting. It concerns primary amyloidosis with an initial gastrointestinal manifestation in a patient operated on for multiple colonic polyposis that led to hematochezia (in four articles); extragonadal choriocarcinoma of the colon (in two articles), gastrointestinal metastases from cutaneous malignant melanoma (in two articles), a neuroendocrine tumor of the small intestine operated on urgently (in one article) and an aneurysm of the lienal artery diagnosed and operated successfully with a one-year follow-up of the patient (one article).

4. Educational and teaching activity

The educational and teaching workload of Dr. Paulina Vladova, PhD, in the last three academic years (2019/2020, 2020/2021 and 2021/2022) is as follows: Teaching in English - lectures - 7.2 hours, exercises and seminars - 1233 hours; teaching in Bulgarian - lectures - 36 hours, exercises and seminars - 38 hours. In addition, she participates in the conduct of semester and state exams and in the training of trainee doctors.

5. Scientific and public activity

Dr. Paulina Vladova, PhD, is a regular member of the Bulgarian Medical Union and several Bulgarian and European scientific societies:

1. The Bulgarian Surgical Society
2. The Bulgarian Society for Parenteral and Enteral Nutrition
3. The Bulgarian Society of Pathology
4. The European Society of Coloproctology (ESCP)
5. The European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN)
6. The European Society of Neuroendocrine Tumors (ENETS)
7. The European Society of Medical Oncology (ESMO)
8. The European Society of Surgical Oncology (ESSO)

She is a reviewer for the *International Journal of Surgery and Medicine*.

Dr. Paulina Vladova, PhD, is a participant

- in three international scientific projects: The IMAGINE (Ileus Management INtErnational) project – an international study on postoperative ileus in colorectal surgery; the COMPASS study (Management of complicated intra-abdominal collections after colorectal surgery) – an international study on intra-abdominal collections after colorectal surgery; and the CASCADE study (CARDiovaSCuLAR outcomes after abDOMinal surgEry) – an international study on cardiovascular complications after abdominal surgery; and
- in two national projects: Project BG05M2OP001-2.009-0031-C01 “Establishment of a training center for doctoral students, postdoctoral students, specialists and young scientists at the Faculty of Medicine, MU – Plevna” and Project BG05M2OP001-1.002-0010 “Center for competence in personalized, 3D and telemedicine, robotic and minimally invasive surgery”, RP 4, financed by the “Science and Education for Smart Growth” Operational program, co-financed by the European Union through the European Structural and Investment funds, as well as
- in one project of MU - Plevna: Project 14/ 2017 “Immunohistochemical study of the expression of somatostatin receptors - subtypes 2 and 5 in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors”.

CONCLUSION

All above-stated facts from the professional biography, scientific output and diagnostic and therapeutic activity of Dr. Paulina Trifonova Vladova, PhD, fully comply with the legal requirements of the Act on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Development of the Academic Staff at Medical University – Pleven. This gives me the reason to recommend to the esteemed Scientific Jury to elect Dr. Paulina Trifonova Vladova, PhD, as Associate Professor of Surgery at the Department of Propedeutics of Surgical Diseases, Medical University – Pleven and for the needs of the Ward of Coloproctology and Purulent Septic Surgery of “Dr. Georgi Stranski” University Hospital - Pleven.

Pleven

September 9, 2022

Respectfully:

Assoc. Prof. Kiril Georgiev Kirov, MD, PhD

I, the undersigned Anastasiya Papaziyan hereby certify the truth of the translation made by me from Bulgarian language to English language of the enclosed document OPINION.

The translation consists of 5 pages

Translator:

