

СТАНОВИЩЕ

от доц. Емил Илиев Кържин, дм

Катедра по Анестезиология и интензивно лечение на Военномедицинска академия,

гр. София

За Научните трудове и научно-преподавателската дейност

на д-р Иван Цветанов Малкодански, дм

Асистент в Катедрата по анестезиология и интензивно лечение при ФМ на МУ, гр. Плевен

Относно: Участие в конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“, в област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, Професионално направление 7.1 Медицина, по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, за нуждите на Катедра Анестезиология и интензивно лечение на ФМ при МУ- Плевен.

I. СВЕДЕНИЯ ЗА ПРОЦЕДУРАТА ПО ОБЯВЯВАНЕ НА КОНКУРС ЗА ЗАЕМАНЕ НА АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“ ПО НАУЧНА СПЕЦИАЛНОСТ „АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ“, ЗА НУЖДИТЕ НА КАТЕДРА АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И ИНТЕНЗИВНО ЛЕЧЕНИЕ НА ФМ ПРИ МУ ГР. ПЛЕВЕН

Конкурсът за заемане на щатно осигурена академична длъжност „Доцент“, висше училище, в област Висше образование 7, „Здравеопазване и спорт“, Професионално направление 7.1, „Медицина“, по научната специалност „Анестезиология и интензивно лечение“, за нуждите на Катедра Анестезиология и интензивно лечение на ФМ при МУ- Плевен е обявен в ДВ бр. 43 от 10.06.2022г

Със заповед №2950/28.09.2022 г. на Ректора на Медицински университет – Плевен, съм определен за член на Научното жури за разкрития конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“. При първото заседание на Научното жури е взето решение да изготвя становище.

Д-р Иван Цветанов Малкодански, дм, асистент в Катедра по анестезиология и интензивно лечение при ФМ при МУ- Плевен е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса в законно определения срок. Според така представените документи, той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ФМ при МУ - Плевен:

1. Има придобита специалност по „Анестезиология и реаниматология“
2. Има придобита образователна и научна степен "доктор", по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“.
3. Асистент е към ФМ на МУ – Плевен с над 3 годишен стаж

4. За участие в конкурса представя достатъчни брой научни публикации в специализирани научни издания и научни трудове, които не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор".

5. Покрива минималните национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5. Няма доказано плагиатство в научните трудове.

Въз основа на покриване на необходимите изисквания д-р Иван Малкодански е допуснат за участие в конкурса и оценка от Научно жури.

II. БИОГРАФИЧНИ ДАННИ ЗА КАНДИДАТА СВЪРЗАНИ С ПРОФЕСИОНАЛНОТО МУ РАЗВИТИЕ И ДЕЙНОСТ

Д-р Иван Цветанов Малкодански, дм, е роден на 28.01.1987г. завършва средното си образование в МГ „Гео Милев“ – гр. Плевен. От 2006г следва медицина във Висшия медицински университет – Плевен, които завършва с магистърска степен през 2012г. през периода 2010-2012г натрупва опит као медицински представител в „Славис Фарма“ и „Лаборатоар“ в гр.Плевен. През 2012г започва специализацията си по анестезиология и интензивно лечение в УМБАЛ „Г. Странски“-Плевен, а от 2016г.е назначен за асистент към Катедрата по анестезиология и интензивно лечение на МУ – Плевен. 2014г придобива магистърска степен по „Здравен мениджмент“. Натрупал е своя опит при работата си в коремна хирургия, гинекология, урология, гастр-ентерология и родилно отделение. Работата в тези професионални сфери е предопределила и идейните търсения на кандидата.

През 2021г. защитава дисертация на тема „Превенция на следоперативно гадене и повръщане при миниинвазивни коремни операции“ и му е присъдена научната и образователна степен „Доктор“. През 2018г провежда специализации по „Клинично хранене в интензивно отделение“ в Израел и по периферни нервни блокади и лечение на хроничната болка в Ирландия. Владее руски език. Работи с компютърни програми Microsoft и MS Office.

III. АНАЛИЗ И КОЛЧЕСТВЕНА ОЦЕНКА НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ

В настоящия конкурс д-р Иван Малкодански участва с представени 42 труда, като научна продукция, от които 28 публикации и 14 участия в научни форуми, разпределени, както следва:

- **16** публикации в пълен текст, в български и международни издания, които са реферирани и индексирани в Scopus /Web of Science, от тях **8** – като първи автор
- **2** от публикациите в списания с ISI импакт фактор (e-supplements), индексирани в Web of Science, в **1** първи автор
- **12** публикации в пълен текст в чуждестранни не-реферирани списания с научно рецензиране, от тях **4** – като първи автор
- **9** участия на български научни форуми с международно участие (с публикувани резюмета в национални издания), от тях **7**- като първи автор

- Участия на международни форуми в чужбина (на английски език с публикувани резюмета) – 5 , от тях 1 като първи автор

От публикациите в пълен текст: в 12 първи автор, а в 4 - самостоятелен автор

Приложените публикации са отпечатани в списанията Анестезиология и интензивно лечение, Acta Scientific Medical Science, Urology Case Reports, Seksuologia Polska, Open Access Journal of Surgery, Studia Medyczne, Journal of Genital System & Disorders, Journal of Clinical & Experimental Oncology, International Journal of Science and Research, Journal of Biomedical and Clinical Research и Clinical Urology.

Общ брой точки според Националните изисквания на ЗРАСРБ – 460.4т

Общ импакт фактор на така представените трудове на кандидата е 12.576 (SJR 3.782)

Представена е справка за 12 цитирания на кандидата, получена от официални институции.

Има участие в 2 проекта.

IV. ТЕМИ НА НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ. От така представените справки, научните интереси на д-р Иван Малкодански могат да се групират в следните направления: ПОГП, мултимодална и безопиатна анестезия, локо-регионална анестезия, лечение на болката и други.

1. Направление ПОГП. Темата и нейните практически аспекти са разработени в дисертационния труд на кандидата. Обект е миниинвазивната коремна хирургия. Проучени са степента на обезболяване при комбинирана спинална и обща неопиатна анестезия, както и влиянието на солитарната терапия с дексаметазон и комбинацията с H2-блокери за купиране на ПОГП. Сравнени са ефектите на монотерапията с 5-хидрокситриптаминовите антагонисти с H2-блокери и дексаметазон, като авторът доказва, че комбинацията от последните е с по-добър ефект, дадена като профилактика при обща анестезия. В края на дисертацията е предложен адаптивен протокол за профилактика на ПОГП. Резултатите са популяризирани и в презентации на национални научни форуми. Проблемът е дискутиран и в отделна статия, изследваща ефекта на лидокаин като адювант на общата анестезия при пост-травматични краниотомии.
2. Направление „Мултимодална и неопиатна анестезия“. В поредица от самостоятелни и съавторски статии и презентации на научни форуми са дискутирани ефектите от блокирането на n.obturatorius при резекционна хирургия на пикочен мехур; ефективността на не-опиатната анестезия при нефро-везикален байпас; КТ-верифициране на епидурални катетри за обезболяване с предложен алгоритъм с цел намаляване на нежелани усложнения; ефектът на опита и формата на спиналната игла за намаляване пост-пункционното главоболие; ефикасността на ехографски навигирания пекторален блок при поставяне на портове; ефикасността на паравертебрална блокада, описани като клинични случаи за нефростомии и перкутанни биопсии на бъбрек. Оригинален подход е описаното провеждане на VATS под паравертебрална блокада и седация на спонтанно дишане при полиморбиден болен. Други статии описват възможността перианалния блок, да бъде алтернатива на общата

и спиналната анестезия при биопсия от простатната жлеза и ефектите на лидокаин върху консумацията на анестетик при посттравматична евакуация на интракраниални хематоми. Последната статия засяга и ефекта на локалния анестетик върху вероятните ритъмно-проводни нарушения и ПОГП. Друга статия в съавторство на кандидата разглежда въглехидратната нутритивна подготовка на онкологично болни като аспект на подхода за бързо възстановяване след анестезия. Публикациите от този раздел са основно с практично приложна стойност.

3. Направление „Лечение на хроничната болка“. Хроничната болка е друг аспект от научния интерес на д-р Малкоднски. Самият проблем е изключително актуален последните десетилетия в световен мащаб. Статиите в това направление показват стремежа на кандидата от въвеждане в практиката на алтернативни методи за решаването му. В съавторство кандидатът представя пудендалния блок като ефикасно решение на хронична болка след премахване на Бартолинови кисти и разнообразна вагинална хирургия. В отделна статия се дискутира ефективността на ТАП блок при хронична болка след оперативно лечение на ингвинална херния. Публикациите в този раздел са изключително с практическа насоченост.
4. Направление „Други“. Професионалната практика и опит в различните сфери на хирургията е определила и допълнителните интереси на кандидата в свързани със специалността му области. Това е поредица от описания на редки случаи с литературен обзор. В съавторски статии са представени методика за терапия на пост-радиационния цистит с натриев хиалуронат след нискодозова лъчетерапия; описание на случай и обзор на литературата при серозен псамокарцином на яйчника; в съавторска статия се дискутира прогностичното значение на инфламаторните цитоки при обезитетни пациентки с ендометриален карцином и акцентира на вероятния благоприятен ефект от използване на роботизирана хирургия в такива случаи; терапевтичното поведение при рядък случай на двоен бъбрек с отливъчни конкременти; диагностиката и преживяемостта при рядък случай на не-Ходжкинов лимфогенез на вагината; наличието на Ебщайн-Бар и папилома вирусна инфекция при случай на лимфоепителиома-подобен карцином на маточната шийка и рядък случай и поведение при недоразвита многоплодна бременност при пациентка с двойна матка. Публикациите в този раздел са с научно-практическа стойност.

V. АНАЛИЗ И ОЦЕНКА НА УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА ДЕЙНОСТ. От така представената ми справка за учебно-преподавателската дейност на д-р Иван Малкоднски е видно, че кандидатът е работил като „хоноруван асистент“ (2015-2018г.) и „асистент“ (2019 до момента) към Катедрата по анестезиология и интензивно лечение на МУ - Плевен. За последните три учебни години, учебната му натовареност е над 700 часа. Тя включва практически упражнения и обучение на българоезични и англоезични студенти по медицина и на стажант-лекари, както и участие в провеждането на колоквиуми, семестриални и държавни изпити със студенти по специалност „Медицина“ към МУ - Плевен. Извънаудиторната ангажираност включва лекции на курсовете по „Хистероскопия първо ниво“ към „ТЕЛЕЦ“ гр. Плевен, модераторство на курсовете по „Лапороскопия в гинекологията“ от първо и второ ниво, както и лектор и демонстратор при ежегодната Международна научна конференция за студенти и млади лекари, гр.Плевен.

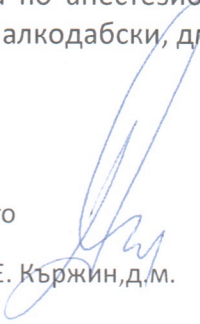
VII. ЗАКЛЮЧЕНИЕ. Документите и материалите представени от д-р Иван Цветанов Малкодански, дм , асистент в Катедрата по анестезиология и интензивно лечение при ФМ на МУ, гр. Плевен, отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности във ФМ при МУ - Плевен. Съпоставката на собствените наукометрични показатели със задължителните минимални национални показатели показва, че д-р Иван Малкодански покрива необходимия минимум от точки. В резултат на гореизложеното, давам своята положителна оценка и предлагам на членовете на уважаемото Научно жури да гласуват положително за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ по научна специалност „Анестезиология и интензивно лечение“ за нуждите на Катедрата по анестезиология и интензивно лечение към **ФМ на МУ-Плевен** от д-р Иван Цветанов Малкодабски, дм.

02.12.2022г

София

Изготвил становището

Доц. Е. Кържин, д.м.



OPINION

by Assoc. Prof. D-r Emil Iliev Karjin, PhD

**Department of Anesthesiology and Intensive Care of the Military Medical Academy, Sofia
city About Scientific Works and Scientific Teaching Activity**

of Dr. Ivan Tsvetanov Malkodanski, PhD

**Assistant at the Department of Anesthesiology and Intensive Care at the FM of the
Medical University, Pleven**

Regarding: Participation in a competition for the occupation of the academic position "Docent", in the field of higher education 7. Health care and sports, Professional direction 7.1 Medicine, in the scientific specialty "Anesthesiology and intensive care", for the needs of the Department of Anesthesiology and intensive care of FM at MU-Pleven.

I. INFORMATION ON THE PROCEDURE FOR THE ANNOUNCEMENT OF A CONTEST FOR THE ACADEMIC POSITION OF "ASSOCIANT PROFESSOR" IN THE SCIENTIFIC SPECIALTY OF "ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE", FOR THE NEEDS OF THE DEPARTMENT OF ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE TREATMENT OF FM AT THE MUNICIPALITY OF PLEVEN

The competition for the full-time academic position "Associate Professor", higher school, in the field of Higher Education 7, "Health and Sports", Professional direction 7.1, "Medicine", in the scientific specialty "Anesthesiology and intensive care", for the needs of the Department of Anesthesiology and intensive treatment of FM at the Pleven Medical University was announced in State Gazette No. 43 of 10.06.2022. By order No. 2950/28.09.2022 of the Rector of the Medical University - Pleven, I have been designated as a member of the Scientific Jury for the open competition for the academic position of "associate professor". At the first meeting of the Scientific Jury, I was appointed to prepare an opinion.

Dr. Ivan Tsvetanov Malkodanski, PhD, assistant in the Department of Anesthesiology and Intensive Care at FM at the MU-Pleven is the only candidate who submitted documents for participation in the competition within the legally defined deadline. According to the documents presented in this way, he meets the requirements of the ZRASRB, the Regulations for its application and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees and holding academic positions in the FM at the MU - Pleven:

1. Has acquired a specialty in "Anesthesiology and intensive care"
2. Has an acquired educational and scientific degree "Doctor", in the scientific specialty "Anesthesiology and resuscitation".
3. He is an assistant at the FM of MU - Pleven with over 3 years of experience

4. To participate in the competition, submit a sufficient number of scientific publications in specialized scientific publications and scientific works, which do not repeat those submitted for the acquisition of the educational and scientific degree "doctor".

5. The contender covers the minimum national requirements under Art. 2b, para. 2 and 3, respectively the requirements under Art. 2b, para. 5. There is no evidence of plagiarism in scientific works.

Based on meeting the necessary requirements, Dr. Ivan Malkodanski was admitted to participate in the contest and evaluated by a Scientific Jury.

II. BIOGRAPHICAL DATA ABOUT THE CANDIDATE RELATED TO HIS PROFESSIONAL DEVELOPMENT AND ACTIVITY

Dr. Ivan Tsvetanov Malkodanski, was born on January 28, 1987. Completed his secondary education at "Geo Milev" Secondary School - Pleven. From 2006, he studied medicine at the Higher Medical University - Pleven, graduating with a master's degree in 2012. During the period 2010-2012 he gained experience as a medical representative in "Slavis Pharma" and "Laboratoir" in the city of Pleven. In 2012, he began his specialization in anesthesiology and intensive care at UMBAL "G. Stranski"-Pleven, and since 2016 he has been appointed as an assistant at the Department of Anesthesiology and Intensive Care at the Medical University of Pleven. In 2014, he acquired a master's degree in "Health Management". He gained his experience working in abdominal surgery, gynecology, urology, gastroenterology and maternity ward. The work in these professional spheres predetermined the candidate's ideas pursuits.

In 2021 defended a thesis on the topic "Prevention of postoperative nausea and vomiting in minimally invasive abdominal surgeries" and was awarded the scientific and educational degree "Doctor". In 2018, he conducted specializations in "Clinical Nutrition in the Intensive Care Unit" in Israel and in peripheral nerve blockades and treatment of chronic pain in Ireland. He speaks Russian. Works with Microsoft and MS Office computer programs.

III. ANALYSIS AND QUANTITATIVE ASSESSMENT OF SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY

In the current contest, Dr. Ivan Malkodanski participates with 44 works presented as scientific production, of which 28 publications and 14 participations in scientific forums, distributed as follows:

- 16 publications in full text, in Bulgarian and international editions, which are referenced and indexed in Scopus /Web of Science, 8 of them - as first author
- 2 publications in journals with ISI impact factor (e-supplements), indexed in Web of Science, in 1 first author
- 12 publications in full text in foreign non-refereed journals with scientific review, of them 4 – as first author
- 9 participations in Bulgarian scientific forums with international participation (with abstracts published in national publications), 7 of them as first author
- Participation in international forums abroad (in English with published summaries) – 5, of them 1 as first author

Of the full-text publications: first author in 12, and independent author in 4

The attached publications were printed in the journals Anesthesiology and Intensive Care, Acta Scientific Medical Science, Urology Case Reports, Seksuologia Polska, Open Access Journal of Surgery, Studia Medyczne, Journal of Genital System & Disorders, Journal of Clinical & Experimental Oncology, International Journal of Science and Research, Journal of Biomedical and Clinical Research and Clinical Urology.

According to the attached reference for the minimum required points by groups of indicators for JSC Docent, the candidate has 460.4pt.

The total impact factor of the candidate's works presented in this way is 12.576 (SJR 3.782)

A reference to 12 citations of the applicant received from official institutions is presented. He is involved in 2 projects.

IV. TOPICS OF SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITY.

From the references presented to me for this contest, the scientific interests of Dr. Ivan Malkodanski can be grouped in the following areas: POGP, multimodal and opiate-free anesthesia, loco-regional anesthesia, pain treatment and others.

1. POGP. The topic and its practical aspects are developed in the candidate's dissertation. The subject is minimally invasive abdominal surgery. The degree of analgesia under combined spinal and general non-opiate anesthesia was studied, as well as the influence of solitary dexamethasone therapy and the combination with H2-blocker to cope with POGP. The effects of monotherapy with 5-hydroxy-tryptamine antagonists with H2-blockers and dexamethasone were compared, and the author proved that the combination of the latter has a better effect given as prophylaxis under general anesthesia. At the end of the dissertation, an adaptive protocol for the prevention of POGP is proposed. The results have also been popularized in presentations at national scientific forums. The problem is also discussed in a separate essay examining the effect of lidocaine as an adjuvant to general anesthesia in post-traumatic craniotomies.
2. "Multimodal and non-opiate anesthesia". In a series of independent and co-authored articles and presentations at scientific forums, the effects of n.obturatioius block in bladder resection surgery have been discussed; the effectiveness of non-opiate anesthesia in nephrovesical bypass; CT-verification of epidural catheters for analgesia with a proposed algorithm to reduce unwanted complications; the effect of the professional experience and shape of the spinal needle in reducing the post-puncture headache; the efficacy of ultrasound-guided pectoral block in port placement; efficacy of paravertebral block described as clinical cases for nephrostomies and percutaneous kidney biopsies. An original approach is the described conduct of VATS under paravertebral blockade and sedation of spontaneous breathing in a polymorbid patient. Other articles describe the possibility of perianal block as an alternative to general and spinal anesthesia for prostate biopsy and the effects of lidocaine in anesthetic consumption during surgery for post-traumatic intracranial haematoma evacuation. The latter article also addresses the effect of local anesthetic on potential cardiac rhythm disturbances and POGP. Another article co-authored by the candidate examines carbohydrate nutritional preparation of oncology

patients as an aspect of the rapid recovery approach after anesthesia. The publications in this section are mainly of practical application value.

3. Direction "Treatment of chronic pain". Chronic pain is another aspect of Dr. Malkodanski's research interest. The problem itself has been extremely relevant in recent decades on a global scale. The articles in this direction show the candidate's desire to introduce into practice alternative methods for solving it. In a co-authorship, the candidate presents the pudendal block as an effective solution to chronic pain after removal of Bartholin's cysts and various vaginal surgeries. A separate article discusses the effectiveness of TAP block in chronic pain after surgical treatment of inguinal hernia. Posts in this section are mainly of practical value.
4. "Other" topics. The professional practice and experience in the various fields of surgery has also determined the candidate's additional interests in areas related to his specialty. This is a series of rare case reports with a literature review. Co-authored articles present a methodology for therapy of post-radiation cystitis with sodium hyaluronate after low-dose radiotherapy; case report and review of the literature in serous psamocarcinoma of the ovary; a co-authored article discusses the prognostic significance of inflammatory cytokines in obese patients with endometrial carcinoma and emphasizes the likely beneficial effect of using robotic surgery in such cases; the therapeutic behavior of a rare case of double kidney with cast calculi; diagnosis and survival in a rare case of non-Hodgkin's lymphoma of the vagina; the presence of Epstein-Barr and papillomavirus infection in a case of lymphoepithelioma-like carcinoma of the cervix and a rare case and behavior of an underdeveloped multiple pregnancy in a patient with a double uterus. The publications in this section are of scientific - practical value.

V. ANALYSIS AND EVALUATION OF THE EDUCATIONAL AND TEACHING ACTIVITY.

It is clear from the report on the educational and teaching activities of Dr. Ivan Malkodanski presented to me for this contest, that the candidate worked as a "part-time assistant" (2015-2018) and "assistant" (2019 to date) at the Department of Anesthesiology and Intensive Care of MU - Pleven. For the last three academic years, his tutorial load is more than 700 hours. It includes practical exercises and training of Bulgarian- and English-speaking medical students and intern-doctors, as well as participation in conducting colloquiums, semester and state exams with students majoring in "Medicine" at the MU - Pleven. Extracurricular involvement includes lectures at the "Hysteroscopy first level" courses at "TELEC" Pleven, moderation of the first and second level "Laparoscopy in gynecology" courses, as well as lecturer and demonstrator at the annual International Scientific Conference for students and young doctors , Pleven.

VII. CONCLUSION. The documents and materials presented by Dr. Ivan Tsvetanov Malkodanski, PhD, Assistant Professor in the Department of Anesthesiology and Intensive Care at the Faculty of Medicine of the Medical University, Pleven, meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB), the Regulations for implementation of the LDASRB and the Regulations for the terms and conditions for acquiring scientific degrees

and occupying academic positions in the FM at the MU - Pleven. The comparison of the candidate's own scientometric indicators with the mandatory minimum national indicators shows that Dr. Ivan Malkodanski covers the needed minimum requirements. As a result of the above, I give my **positive** assessment and propose to the members of the esteemed Scientific Jury to vote positively for the occupation of the academic position "**ASSOCIATE PROFESSOR**" in the scientific specialty "Anesthesiology and Intensive Care" for the needs of the Department of Anesthesiology and Intensive Care at the FM of MU - Pleven by Dr. Ivan Tsvetanov Malkodabski, PhD.

Dec., 2nd, 2022

Sofia

Prepared the opinion

Assoc. Prof. E. Karjin, PhD

