

ДО
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД N 326/05.02.2021 НА
РЕКТОРА НА МУ-ПЛЕВЕН
ПРОФ. Д-Р СЛАВЧО ТОМОВ, Д.М.Н.

СТАНОВИЩЕ

от

Доц. д-р Георги Попиванов, д.м.
Катедра „Хирургия“, ВМА-София

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Обща хирургия“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, професионално направление 7.1. „Медицина“ за нуждите на Катедра „Сестрински хирургични грижи“ към ФЗГ при МУ-Плевен, обнародван в ДВ, бр. 110 от 29.12.2020 г.

Д-р Страхил Страшилов завършва медицина в МУ-Плевен през 2003 г. През 2009 придобива специалност „Хирургия“. От 2008 г. е асистент в Катедра „Хирургически болести“, а между 2010 г. и 2015 г. е избран за старши и главен асистент в същата катедра. През 2019 г. в МУ-Пловдив защитава дисертационен труд на тема „Съвременен практически подход в хирургичното лечение и проследяване на пациенти с малигнен меланом на кожата“, придобивайки образователната и научна степен „доктор“.

Преподавателската му дейност е средно 592 часа годишно (общо 1774.1 часа за последните три години) и включва теоретични и практически занятия със стажант-лекари и специализанти по „Хирургически болести“, студенти по специалност „Медицински сестри“ към Факултет „Здравни грижи“, както и англоезично обучение по „Хирургия“ на чуждестранни студенти по програма „Еразъм“.

В настоящия конкурс д-р Страшилов, д.м. се представя с общо 62 научни труда, от които 16 на български език и 46 на английски език. От тях 43 (69%) са публикувани

в реферирани списания. Кандидатът е първи или последен автор в 36 от публикациите (58%). Общият импакт фактор на пълнотекстовите трудове е 5.25, а 50.968 е IF за публикациите издадени в суплументи. Официалната справка показва 17 цитации в български и чужди източници. Научни трудове на кандидата могат да бъдат обобщени в следните направления:

- ***Хирургични заболявания на кожата***

Дисертационният труд проучва прогностичните показатели и влиянието им върху преживяемостта и смъртността при малигнен меланом на кожата. Чрез него за първи път в България се въвежда рутинно двойно детекционния метод за биопсия на сентинелни лимфни възли и са разработени алгоритъм за диагностика, лечение и проследяване на пациентите, както и индивидуален фиш за документиране на лечението.

Голяма част от публикациите са посветени на хирургичните заболявания на кожата - рани, изгаряния, преканцерози, белези и различни злокачествени заболявания. Пионерски за България са публикациите анализиращи опита с билковото масло Theresienöl при цикатрикси, изгаряния, вулварна левкоплакия, следродилни рани на перинеума и инфектирани постоперативни рани. Кандидатът оглавява като представител за България Европейския проект с 1354 пациенти, който потвърждава лечебните свойства на маслото посредством спектроскопия на кожните слоеве. Други публикации дискутират лечението на базалноклетъчния и адено-кистичния карцином на кожата. Систематичните обзори в тази насока допринасят значително за повишаване на познанията и квалификацията на специалистите и хирурзите. Иновативно е предоперативното приложение на Vismodegib при голям базоцелуларен карцином на горна устна със значителен регрес на тумора позволяващ по малка ексцизия и по-добър козметичен ефект.

- ***Заболявания на женска полова система***

Редките злокачествени тумори на женските гениталии са обект на специален интерес от кандидата. Анализирани са десетгодишен опит на клиниката по Онкологична гинекология на УМБАЛ „Д-р Георги Странски“. Представена е най-голямата серия случаи в литературата относно lymphoepithelioma-like carcinoma с потвърждаване на вирусната генеза с участието на EBV, самостоятелно или в комбинация с HPV. Резултатите демонстрират, че този тумор е с по-лоша прогноза от класическия плоскоклетъчен карцином, което е в противовес с наличната към момента литература. Представени са и най-големите серии, публикувани в световната литература до

момента относно мукоепидермоидния и warty карциномите. Описана е и най-младата пациентка с базалоиден карцином на маточната шийка.

- **Заболявания на млечна жлеза**

Публикациите в това направление потвърждават ролята на прецизната предоперативна диагностика и сентинелната биопсия на аксиларните лимфни възли за планирането на лечението и подобряване на прогнозата, описват макроскопската характеристика на метастатичните и неметастатичните аксиларни лимфни възли при рака на млечната жлеза, както и някои редки заболявания.

- **Колоректална хирургия**

За пръв път в страната, в рамките на научен проект, са проучени механизмите на оксидативния стрес при развитие на колоректален карцином. Анализирани са опитите с тоталната, мезоректална ексцизия при карцином на ректум, както и лечението и прогнозата при невроендокринните тумори.

- **Остър панкреатит**

Публикациите изтъкват ролята на прогностичните лабораторни маркери, инфектирането на некрозите и съвременното лечение, което претърпя значителна еволюция в последните десетилетия. Принос е анализът на усложненията довели до летален изход при оперираните болни с препоръки за предотвратяването им.

Най-важните **приноси** от научна дейност на д-р Страшилов са:

- изследването върху съвременното лечение на кожния меланом с въвеждането за първи път в България на двойно детекционния метод за биопсия на сентинелни лимфни възли, алгоритъм за диагностика, лечение и проследяване на пациентите, индивидуален фиш за документиране на лечението и целенасочено обучение на операционните сестри;
- предоперативното приложение на Vismodegib при големи кожни, базоцелуларни карциноми, позволяващо туморен регрес с последваща по-малка кожна ексцизия и по-добър козметичен резултат;
- представянето на най-големите серии от случаи в литературата относно диагнозата, лечението, протичането и прогнозата на lymphoepithelioma-like, мукоепидермоидния и warty карциномите;
- въвеждане на съвременното лечение при острия панкреатит и анализът на усложненията при оперираните пациенти.

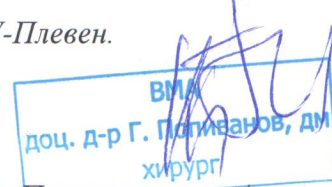
В заключение, считам, че представените научни трудове и преподавателска дейност покриват изцяло критериите за заемане на академичната длъжност „доцент“, поради което гласувам положително и препоръчвам на членовете на научното жури да изберат д-р Страхил Страшилов, д.м. за „Доцент“ по хирургия към катедра „Сестрински хирургични грижи“ към ФЗГ при МУ-Плевен.

25.03.2021 г.

гр. София

подпис:

/доц. д-р Георги Попиванов, д.м./



**To the Chairman of Scientific Jury,
which was appointed by Order No. 326 / February 5, 2021
of the Rector of Medical University Pleven
Prof. Dr. Slavcho Tomov, D.M.Sc.**

Opinion

by

**Assoc. Prof. Dr. Georgi Popivanov, M.D.
Department "Surgery", Military Medical Academy - Sofia**

Concerning: A competition for taking the academic post "Associate Professor" in the scientific speciality "General Surgery" in the field of university education – 7. "Health Care and Sport", professional trend 7.1. "Medicine" for the needs of Department "Nursing Surgical Care" at the Faculty "Medical Care" of Medical University Pleven. The competition was gazetted in Official Gazette, issue 110 / December 29, 2020.

Dr Strahil Strashilov graduated in higher medical education at the Medical University Pleven, in 2003. He acquired speciality in "Surgery" in 2009. He has worked as an assistant at the Department "Surgical Diseases" since 2008 and was chosen for a senior and chief assistant at the latter Department. He acquired an educational and academic degree "doctor" after defending a dissertational paper on the subject "*Contemporary Practical Approach in the Surgical Treatment and Monitoring of Patients with Malignant Melanoma of the Skin*" at Medical University Plovdiv in 2019.

His pedagogic activity includes an average of 592 classes annually (a total of 1774.1 classes for the last three years), and encompasses theoretical and practical lessons with junior doctors and post-graduate students in "Surgical Diseases", students in the speciality "Medical Nurses" at the Faculty "Medical Care", as well as education in "Surgery" for foreign students in the English language, who participate in the Erasmus Programme.

In the current competition Dr Strashilov, M.D. presents his activity with a total of 62 scientific works, of which 16 are in Bulgarian language and 46 – in English language. 43 of them (69%) were published in refereed journals. The candidate is the lead or last author in 36 of the publications (58%). The total impact factor of the full-text works is 5.25, while the impact factor for publications issued in supplements is 50.968. The official reference shows 17 citations in Bulgarian and foreign sources. Scientific works of the candidate can be summarized in the following trends:

- ***Surgical diseases of the skin***

The dissertational paper studies the prognostic parameters and their influence on the survival and mortality in malignant melanoma of the skin. The double-detection method for biopsy of sentinel lymph nodes was routinely introduced in Bulgaria using his dissertational paper, and an algorithm for diagnostics, treatment, and monitoring of patients, as well as an individual index card for documentation of treatment, was developed.

A major part of the publications is dedicated to surgical diseases of the skin – wounds, burns, precancerous, scars, and various malignant diseases. The publications, which analyze the therapeutic experience with the herbal oil Theresienöl in cicatrices, burns, vulvar leukoplakia, postpartum wounds of the perineum, and infected postoperative wounds have pioneer

significance for Bulgaria. The candidate takes the lead as a representative for the Bulgarian European Project with 1354 patients, which confirmed the therapeutic properties of the oil using spectroscopy of cutaneous layers. Other publications discuss the treatment of basocellular and adenoid cystic carcinoma of the skin. The systematic surveys in this direction contribute significantly to the increase of knowledge and qualification of junior doctors and surgeons. Innovation is the preoperative administration of Vismodegib in large basocellular carcinoma of the upper lip with significant regression of the tumor, and it allows minor excision and better cosmetic effect.

- ***Diseases of the female reproductive system***

The rare malignant tumors of female genital organs are a subject of special interest of the candidate. Ten-year experience of the Clinic of Oncological Gynecology of University General Hospital for Active Treatment "Dr Georgi Stranski" was analyzed. The largest series of cases in the literature regarding lymphoepithelioma-like carcinoma was presented with confirmation of the viral genesis with the participation of Epstein-Barr virus as a single etiologic agent or in combination with human papillomavirus. The results demonstrated that this tumor has a poorer prognosis than the classic squamous cell carcinoma, which is in contradiction with the literature present so far. The largest series – published in the world literature so far, regarding the mucoepidermoid and warty carcinomas - were also presented. The youngest patient with basaloid carcinoma of the uterine cervix was described as well.

- ***Diseases of mammary gland***

The publications in this trend confirm the role of the precise preoperative diagnostics and sentinel biopsy of axillary lymph nodes for the planning of treatment and improvement of prognosis; they describe the macroscopic characteristics of the metastatic and non-metastatic axillary lymph nodes in breast cancer, as well as some rare diseases.

- ***Colorectal surgery***

The mechanisms of oxidative stress in the development of colorectal carcinoma were studied for the first time in Bulgaria, in the scope of a scientific project. The experience with the total, mesorectal excision in carcinoma of the rectum was analyzed, as well as the treatment and prognosis in neuroendocrine tumors.

- ***Acute pancreatitis***

The publications emphasize the role of the prognostic laboratory markers, the infecting of necroses, and the contemporary treatment, which has undergone significant evolution for the last few decades. Contributory is the analysis of complications, which resulted in lethal outcome in operated patients, with recommendations for their prevention.

The most important **contributions** of the scientific activity of Dr Strashilov are:

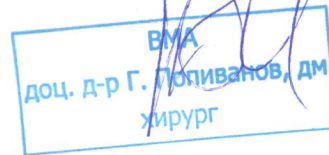
- the study on the contemporary treatment of cutaneous melanoma with the introduction in Bulgaria for the first time of double-detection method for biopsy of sentinel lymph nodes, an algorithm for diagnostics, treatment and monitoring of patients, individual index card for documentation of treatment, and purposeful training of operation theatre nurses;
- the preoperative administration of Vismodegib in major cutaneous, basocellular carcinomas, which allows tumor regression with subsequent minor skin excision and better cosmetic result;
- the presentation of the largest series of cases in the literature regarding the diagnosis, treatment, course, and prognosis of lymphoepithelioma-like, mucoepidermoid, and warty carcinomas;

- the introduction of the up-to-date treatment of acute pancreatitis, and the analysis of complications in operated patients.

In conclusion, I consider, that the presented scientific works and pedagogic activity completely cover the criteria for taking the academic post "Associate Professor"; that is why I vote in favour of, and recommend to the members of the Scientific Jury to choose Dr Strahil Strashilov, M.D. for "Associate Professor" in surgery, at the Department "Nursing Surgical Care", Faculty "Medical Care", Medical University Pleven.

March 25, 2021
Sofia, city (Bulgaria)

Signature:



(Assoc. Prof. Dr. Georgi Popivanov, M.D.)