

## СТАНОВИЩЕ

ОТ

Проф. д-р Красимира Калинова Атанасова-Георгиева, дм – професор към Медицински университет на Тракийски университет гр. Стара Загора, Научна специалност „Хирургия“.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно заповед на Ректора на ТрУ № 3227/13.12.2021г.

### **Информация за конкурса**

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по Гръдна Хирургия в област на висшето образование „Здравеопазване и спорт“, ПН 7.1. Медицина. Процедурата за заемане на академичната длъжност на д-р Даниел Георгиев Вълчев е законосъобразна и отговаря на изискванията на Правилника за развитие на академичния състав на Тракийски университет, Стара Загора.

Конкурсът е обявен за нуждите на Катедра „Специална хирургия“ на 0.5 щат към Катедра „Специална хирургия“, МФ, ТрУ и цял щат към УМБАЛ „Проф. д-р Стоян Киркович“, Стара Загора, обявен в ДВ бр.86/15.10.2021 г.

### **Информация за кандидатите в конкурса**

Единствен кандидат в конкурса за доцент е гл. асистент д-р Даниел Георгиев Вълчев от катедра „Специална хирургия“ на МФ ТрУ Ст. Загора.

Д-р Даниел Вълчев завършва Медицина през 1988 г във ВМИ гр. Ст. Загора. Трудовият му път като цяло е преминал в едно лечебно заведение сегашната УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ АД гр. Ст. Загора. Д-р Вълчев е с 34 год. трудов стаж като лекар и голям професионален опит. От 2021 ВРИД Нач. КГХ УМБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“ АД. В същото време той е бил преподавател и е с 32 години преподавателски стаж последователно като асистент, старши и гл. асистент. От 1989 г. до 2004 г. е последователно асистент, старши и главен асистент по обща хирургия към Катедра „Обща и оперативна хирургия“. От 2004 г. до сега е гл. асистент, асистент и отново гл. асистент по специалността „Гръдна Хирургия“ в катедрата по „Специална хирургия“. От 2020 г. след

приключила докторантура в Катедрата по „Белодробни болести“ на МУ – София и успешна защита на докторска дисертация е ОНС „Доктор“. Завършил е и втора магистратура „Стопанско управление. Здравен мениджмънт“ в ВТУ гр. Велико Търново.

Понастоящем д-р Вълчев провежда обучение на студенти, стажант лекари, специализанти по медицина и студенти Социални дейности; Съдебно-медицински експерт по хирургия и гръдна хирургия на Българската съдебна система; Републикански консултант по гръдна хирургия.

### **Изпълнение на изискванията за заемането на академичната длъжност**

Научната продукция, която гл. асистент д-р Вълчев представя за участие в конкурса за академична длъжност „Доцент“, представена с наукометрични показатели показва, че по всяка група показатели покрива или надвишава минималните национални изисквания и допълнителните изисквания за заемане на тази длъжност като формира обща сума от 553.6 точки, при норматив 440 точки.

Общата продукция от 14 научни труда са групирани по групи показатели според минималните национални изисквания и допълнителните изисквания определени с правилника на ТрУ-МФ. За изготвянето на становището подлежат на анализ 10 броя публикации.

1. По група показатели „А“ Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ – 50 точки (научни трудове по тематиката на дисертационния труд – 4 бр., които не подлежат на анализ в това становище)

2. По група показатели „В“ Хабилитационен труд – Монография – 100 точки.

3. По група показатели „Г“ общо 213.6 точки при изискуеми 200 точки:

- Представени са 5 бр. (при минимално изискуеми 3 бр.) публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация в списания с IF или IR – общо 156.6 точки. Общ IF от представените публикации 1.363 и общ IR-SJR 0.601

- Представени са 4 бр. публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – общо 57 точки.

4. По група показатели „Д“ общо 150 точки (при минимално изискуеми 50 точки)

- Представени са 10 бр. цитирания в списания с IF или IR, реферирани в Web of science.

5. По показател „E“ Придобита медицинска специалност – 40 точки.

Общ импакт фактор от научна продукция статии включително представените научни трудове по тематиката на дисертационния труд: IF - 5.203, общ IR – SJR -1.44.

От представените общо 10 научни труда за настоящата процедура д-р Вълчев е водещ или единствен автор на 5 от тях (50 %). В останалите е втори, трети или следващ автор.

### **Оценка на учебно-преподавателската дейност**

Кандидатът за придобиването на академичната длъжност „Доцент“ е с 32 годишен преподавателски стаж. До 2004 година като главен асистент в катедра „Обща и оперативна хирургия“, а от 2004 г. до сега като главен асистент, асистент и отново главен асистент по „Гръдна хирургия“ катедра „Специална хирургия“. Като допълнителен стаж е и главен асистент по дисциплината „ЛФК. Двигателен тренинг“ в катедрата по „Социални дейности“ - 4-ти курс редовни и задочни студенти.

Като главен асистент по „Гръдна хирургия“ д-р Вълчев води практическите занятия на студентите по Медицина 5-ти курс, както и практически занятия и семинари със стажант лекарите. Кандидатът за длъжността е съавтор (автор на глава) на учебник по „Обща хирургия“ предназначен за студенти по медицина. Има завършен три месечен преподавателски курс като следдипломно обучение. Оценката му от последната атестация, като главен асистент е „Много добър“.

Дългогодишният преподавателски опит натрупан от д-р Вълчев ми дават увереността, че той притежава знанията и уменията за самостоятелна работа със студенти.

### **Научно-изследователска дейност**

Области на публикуване: научната продукция на кандидата д-р Вълчев е изцяло в областта на гръдната хирургия и хирургията. Тя може да се раздели в няколко раздела като основната част се концентрира върху миниинвазивната видео-асистирана гръдна хирургия. Научно-изследователската дейност е насочена към малигнените плеврални изливи и хирургичните методи на тяхното повлияване.

Цитиране и рефериране: представените 10 цитирания в списания с IF или IR, реферирани в Web of science свидетелстват за значимостта на научните трудове на кандидата.

### **Приноси на научната продукция:**

В защитения от кандидата дисертационен труд по докторска програма „Гръдна хирургия“ на тема „ВИДЕОАСИСТИРАНА ТОРАКАЛНА ХИРУРГИЯ(КОНВЕНЦИОНАЛНА И ЕДНОПОРТОВА)-МЯСТО И РОЛЯ НА УСЪВЪРШЕНСТВАНИЯ МЕНИДЖМЪНТ НА МАЛИГНЕНИТЕ ПЛЕВРАЛНИ ИЗЛИВИ“ са изведени следните научни приноси:

- За първи път в България са извършени научни изследвания със съпоставяне на резултатите от талкова плевродеза при VATS еднопортов и VATS конвенционален, при пациенти с МПИ на основата на значим брой пациенти по предварително зададени показатели – 117 пациенти за период от три последователни години. / Оригинален научен принос/
- Демонстрирано е предимството на еднопортовия VATS по отношение на следоперативна болка, следоперативен период, удовлетвореност на пациента и оперативно време / Научно-приложен и потвърдителен принос/
- Изработени са критерии за предоперативна оценка на пациентите, според която те се разпределят като кандидати за видеоасистирана хирургия и плевродеза или друг палиативен хирургичен метод. / Приложен и потвърдителен принос/
- Въведен е алгоритъм на поведение, включващ методите на VATS при пациенти със съмнение за малигненост на плевралния излив. / Научно-приложен и методичен принос/
- Въведен е неинтубационен еднопортов VATS на дишащ бял дроб при противопоказания за обща селективна анестезия. / Научно-приложен и потвърдителен принос/
- Хистологичният вариант на белодробен карцином - плоскоклетъчен, дребноклетъчен и аденокарцином, може да бъде определен като предиктор на следоперативна преживяемост за VATS талкова плевродеза за МПИ. / Научен принос/

В публикувания монографичен труд на тема „МАЛИГНЕНИ ПЛЕВРАЛНИ ИЗЛИВИ – РОЛЯТА НА ГРЪДНИЯ ХИРУРГ“ се представя цялостно познание за МПИ, включващо етиология, патофизиология и патогенеза, хирургични методи на диагностика и съвременен хирургичен мениджмънт на лечение. Написването на монографията съвпада с научните

му интереси в областта на миниинвазивната хирургия и малигнените плеврални изливи. Монографията е предназначена за обучаващите се студенти по медицина, специализиращите лекари в областта на гръдната хирургия и пулмологията. Тя е предназначена и за всички специалисти по онкология и неспециалисти в тези области, интересувачи се от МПИ, както в научно отношение, така и в терапевтичен план на съвременния мениджмънт. В този смисъл тя представлява научно-приложен и методичен принос.

### **Забележки и препоръки:**

Смятам, че кандидатът със своите познания и опит в областта на миниинвазивната и онкологична гръдна хирургия трябва да насочи усилията си към доразвитие и популяризиране на еднопортовата видеоасистирана гръдна хирургия при тази голяма и разнообразна група заболявания.

### **Заклучение:**

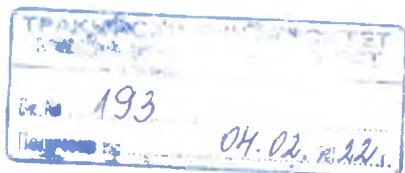
Въз основа на направения анализ на изпълнението на изискванията за заемането на академичната длъжност, оценката на учебно-преподавателската и научно-изследователска дейност смятам, че гл. асистент д-р Даниел Георгиев Вълчев отговаря напълно на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и правилника на Тракийски университет–Медицински факултет Ст. Загора за тяхното приложение, като изпълнява необходимите минимални изисквания. Всичко това ми дава основание да дам своята **Положителна** оценка за кандидата д-р Даниел Георгиев Вълчев и да препоръчам на уважаемото Научно жури също да гласува положително, а на Факултетния съвет на Медицински факултет към Тракийски университет да избере гл. ас. д-р Даниел Георгиев Вълчев за „Доцент“ по научна специалност „Гръдна хирургия“.

Ст. Загора  
Дата: 25.01. 2022



подпис:

Проф.д-р Кр. Калинова дм



## OPINION

By: Prof. Krasimira Kalinova Atanasova-Georgieva, MD, PhD, Full Professor at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora, scientific specialty "Medicine".

I am taking part in the procedure as a member of the Scientific Jury appointed by Order of the Rector of Trakia University No. 3227/13.12.2021.

### Information About the Procedure

Ref. Procedure in connection with the vacant academic position "Associate Professor" in Thoracic Surgery, higher education field of study "Healthcare and Sports", professional field 7.1. "Medicine". The procedure to occupy the above-mentioned academic position as applied for by Dr. Daniel Georgiev Valchev is legitimate and complies with the Regulations on Development of the Academic Staff at Trakia University - Stara Zagora.

The procedure has been announced in the State Gazette, issue 86/15.10.21 for the needs of the Department of Special Surgery as a half-time job vacancy at the Department of Special Surgery, Faculty of Medicine, Trakia University, and a full-time job vacancy at the University Multi-Profile Hospital for Active Treatment "Pr. Dr. Stoyan Kirkovich", Stara Zagora.

### Applicants Details

For participation in the procedure to occupy the position of an Associate Professor, documents have been submitted by only one applicant - Chief Assistant Professor Daniel Georgiev Valchev, MD, PhD from the Department of Special Surgery, Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

Dr. Daniel Valchev graduated as a Medical Doctor in 1988 from the Higher Medical Institute in Stara Zagora. His career is associated mainly with one hospital, i.e. the University Multi-Profile Hospital for Active Treatment "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" AD - Stara Zagora. Dr. Valchev has a vast experience as a medical doctor - he has been practising the medical profession for 34 years. Since 2021 he has been acting Chief of the Thoracic Surgery Clinic at the Multi-Profile Hospital for Active Treatment "Prof. Dr. Stoyan Kirkovich" AD. Furthermore, he has 32 years of teaching experience as an Assistant Professor, Senior Assistant Professor and a Chief Assistant Professor. From 1989 to 2004, he was successively occupying a position as an Assistant Professor, Senior

Assistant Professor and a Chief Assistant Professor in General Surgery at the Department of General and Operative Surgery. Since 2004 he has been a Chief Assistant Professor, an Assistant Professor and again a Chief Assistant Professor in Thoracic Surgery at the Department of Special Surgery. In 2020, after graduating as a PhD student from the Department of Pulmonary Diseases at the Medical University - Sofia and a successful defence of his PhD thesis, he was awarded the academic and scientific degree "DOCTOR". He has earned a second Master's Degree in Business Administration and Healthcare Management at the University of Veliko Tarnovo.

At the present moment, Dr. Valchev is training students, interns, resident doctors and Social Work students. He is a Forensic Medicine Expert in Surgery and Thoracic Surgery for the Bulgarian Judicial System and a National Consultant in Thoracic Surgery.

### **Compliance with the Requirements for Occupying the Academic Position**

The scientific production submitted by Chief Assistant Professor Valchev, MD, PhD, for participation in the present procedure for occupying the academic position "Associate Professor", presented with the relevant scientometric indicators shows that with regard to each group of indicators, the Applicant is either meeting or exceeding the minimal national and additional requirements for holding this position, making the total score of 553.6 points, provided that the required number is 440.

The Applicant's scientific production, 14 scientific papers in total, are classified in different groups according to the minimal national requirements and the additional requirements established with the Regulations of Trakia University (Faculty of Medicine). For preparation of the present Opinion, analyzed are 10 publications.

1. Indicator Group A: Successfully defended PhD thesis for conferring the academic and scientific degree "Doctor": 50 points (the 4 scientific papers on the topic of the dissertation are not subject to analysis in this Opinion).

2. Indicator Group B: Habilitation Thesis - Monograph: 100 points.

3. Indicator Group D: the Applicant's score is a total of 213.6 points whereas the requirement is 200 points.

- Submitted are 5 (whereas the minimum required number is 3) papers and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world known scientific information databases in journals with IF or IR: total of 156.6 points. The total IF from the submitted publications is 1.363, and the total IR-SJR is 0.601.

- Submitted are 4 papers and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world known scientific information databases: total of 57 points.

4. Indicator Group E: total of 150 points (provided that the minimum requirement is 50 points).

- Submitted are 10 citations in journals with IF or IR, referenced in the Web of Science.

5. Indicator F: Medical Specialty: 40 points.

Total impact factor of his scientific production including the submitted scientific papers on the dissertation topic: IF - 5.203, total IR-SJR-1.44.

From the total number of the scientific papers submitted for the purposes of the present procedure, i.e. 10, Dr. Valchev is either the leading or the single author of 5 of them (50%). With regard to the rest, he is either the second, the third or one of the subsequent authors.

## **Evaluation of the Applicant's Teaching Experience**

The Applicant in this procedure for occupying the academic position "Associate Professor" has 32 years of teaching experience. Up to 2004 he was a Chief Assistant Professor at the Department of General and Operative Surgery, and since 2004 he has been on the position of a Chief Assistant Professor, Assistant Professor and again a Chief Assistant Professor in Thoracic Surgery at the Department of Special Surgery. Further, he is also a Chief Assistant Professor in Remedial Gymnastics. Dr. Valchev teaches also "Locomotor Training" at the Department of Social Work to 4-year full-time and part-time students.

As a Chief Assistant Professor in Thoracic Surgery, Dr. Valchev is in charge of the practicals of the 5-year medical students and the practicals and seminars of the intern doctors. The Applicant is a co-author (authored a chapter) of a book in General Surgery intended for the medical students. He has also attended a 3-month teaching course as a part of his post-graduate training. The score from his last attestation as a Chief Assistant Professor is "Very Good".

The long years of teaching experience that Dr. Valchev has, give me the confidence that he possesses the knowledge and skills to carry out independent work with the students.



## **Applicant's Scientific and Research Activity**

Publication areas: The scientific production of the Applicant, Dr. Valchev, is entirely in the field of Thoracic Surgery and Surgery. It can be divided in several groups, the major part of which being focused on the mini-invasive video-assisted thoracic surgery. His scientific and research activity deals with the malignant pleural effusions and the surgical procedures for their management.

Citation and referencing: The submitted 10 citations in journals with IF or IR, referenced in the Web of Science are a confirmation for the significance of the Applicant's scientific papers.

## **Contributions of the Applicant's Scientific Production**

In the defended dissertation submitted in the PhD programme "Thoracic Surgery" titled "**Video-Assisted Thoracic Surgery (Conventional and One-port) - Place and Role of the Improved Management of the Malignant Pleural Effusions**", pointed out are the following contributions:

- This is the first time that a scientific research has been conducted in Bulgaria with comparison of the results from a talc pleurodesis between the one-port VATS and the conventional VATS in patients with malignant pleural effusion on the basis of a significant number of patients and on the grounds of indicators set in advance, i.e. 117 patients for a period of 3 consecutive years. (unique contribution to science)
- Demonstrated are the advantages of the one-port VATS with regard to the post-operative pain, post-operative period, patient's satisfaction and operative duration (scientific-applied and affirmative contribution)
- Elaborated are criteria for pre-operative assessment of the patients according to which they are divided in two groups: candidates for video-assisted surgery and pleurodesis or another palliative surgical procedure. (applied and affirmative contribution)
- Introduced is an algorithm of behaviour including the VATS techniques in patients with suspected malignancy of the pleural effusion. (scientific-applied and methodological contribution)
- Introduced is the non-intubated one-port VATS of a breathing lung where there are contraindications for a general selective anaesthesia. (scientific-applied and affirmative contribution)
- The histological variant of a lung carcinoma - the flat cell carcinoma, small cell carcinoma and adenocarcinoma, may be defined as a prediction tool with regard to the post-operative survival in terms of

VATS talc pleurodesis in patients with a malignant pleural effusion./scientific contribution/

In his published monograph titled "**Malignant Pleural Effusions - Role of the Thoracic Surgeon**", the Applicant presents general information about the malignant pleural effusions, including etiology, pathophysiology and pathogenesis, diagnostic surgical procedures and contemporary surgical management. Writing of the monograph is in line with his scientific interests in the field of mini-invasive surgery and the malignant pleural effusions. The monograph is intended for the medical students and the resident doctors in the field of Thoracic Surgery and Pulmonology. It is also intended for all the medical oncology specialists and non-specialists in these fields, interested in malignant pleural effusions, speaking about science but also about the treatment plan of the contemporary management. In this sense, the monograph possesses a scientific-applied and methodological contribution.

### **Comments and Recommendations**

Considering the Applicant's knowledge and experience in the field of mini-invasive and Thoracic Oncology Surgery, my opinion is that he should focus his efforts on further development and promotion of the one-port video-assisted thoracic surgery with regard to this large and varied group of diseases.

### **8. Conclusion**

On the basis of the analysis of the compliance with the requirements for occupying the academic position and the assessment of the Applicant's teaching and scientific and research activity, I believe that Chief Assistant Professor Daniel Georgiev Valchev, MD meets the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Regulations on its Enforcement and the Regulations on Development of the Academic Staff at Trakia University - Stara Zagora. All of the above, gives me grounds to express my **POSITIVE** opinion with regards to the Applicant Dr. Daniel Georgiev Valchev, and recommend to the Honorable Scientific Jury also to vote in his favour. To the Faculty Council, I would recommend that they appoint **Chief Assistant Professor Daniel Georgiev Valchev, MD, PhD** on the position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Thoracic Surgery"

St. Zagora

Date: 25.01.2022

Signature:

Prof. Kr. Kalinova, **DM, PhD**