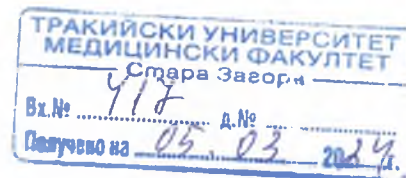


СТАНОВИЩЕ



От: проф. д-р Юлиан Руменов Ананиев, дм, - Декан, МФ, Тракийски университет;
Катедра по обща и клинична патология, съдебна медицина и деонтология, и
дерматовенерология, Медицински Факултет,
Тракийски университет

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност
„Доцент“ по „Ортопедия и травматология“, професионално направление 7.1.
Медицина, област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, на щат 0.2
към катедра „Специална хирургия“ на Медицински Факултет,
Тракийски Университет, Стара Загора,

I. Биографични данни

Кандидатът Д-р Бисер Александров Макелов, дм е роден в гр. Сливен на през 1972 г. Завършва ГПЧЕ „РОМЕН РОЛАН“, гр.Стара Загора през 1991 г. и висше образование, специалност „Медицина“ през 1997 г. в Тракийски Университет, Медицински Факултет, гр. Стара Загора. Д-р Макелов придобива специалност през 2004 г., от 2016 г. до 2021 г. е асистент в К-рата по „Специална хирургия“. През 2022 г. защитава ОНС „доктор“ в МУ-Варна с тема на дисертационен труд на озаглавен „Заклучваща едноетапна външна стабилизация при лечението на нестабилни проксимални метадиафизарни тибиялни фрактури“. В допълнение, кандидатът има завършен Курс по „Здравен Мениджмънт“ в МУ-София, магистратура – „Здравен Мениджмънт и Обществено Здраве“, сертифициран е за Tissue Recovery Specialist, има редица специализации в България и чужбина. Владее английски, немски и руски език.

II. Оценка на наукометричните показатели

Оценката е извършена въз основа на представените научни публикации на кандидата в български и чуждестранни списания и пълнотекстови съобщения в научни сборници, както и представените монография и списъци на цитирания, заедно с доказателствения материал.

В предоставените документи за настоящия конкурс, Д-р Макелов, дм, представя и описва: 1 защитен дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“; 1 хабилитационен труд – монография с тема „Философия на костното срастване при лечението на рисковите фрактури на подбедрицата“; 5 статии публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация; 5 статии публикувани в реферирани български списания с научно рецензиране; 6 цитата от общо три статии в международни списания реферирани и индексирани в WoS и Scopus; участие в 1 един успешно приключен, международен проект, съвместно с АО/ARI, Давос, в периода 2017- 2019 г. и в 1 национален изследователски проект до 2022 г.; 11 научни доклада представени на научни форуми (3 в България и 8 в чужбина), по проблемите на съвременната спешна травматология. По данни от Scopus към момента кандидатът е с h-index – 2.

От това представяне става ясно, че наукометрични показатели на кандидата са достатъчни и отговарят на изисквания и Закона за развитие на академичния състав в Република България, за придобиване на академичната длъжност “Доцент”.

III. Оценка на научната дейност и приноси

По отношение научния профил на д-р Макелов, дм, той има добре очертан такъв, представящ го като професионалист демонстриращ задълбочени интереси в определени области на ортопедията и травматологията, които са и основен движещ момент при избора му на научни предизвикателства:

- проучване на приложението на съвременни оперативни методи за лечение на рисковите фрактури на подбедрицата - възможности за биологична фрактурна стабилизация и постигане на естествена костна регенерация. Продължение в тази насока е въвеждането на нова хирургична техника с използване на външен

плаков фиксатор – заключваща едноетапна външна стабилизация в спешната травматология, с цел постигане на атравматично решение при политравматични инциденти свързани с катастрофи, бедствия или военни действия, изискващи спешна живото-спасяваща фрактурна стабилизация;

- извършване на проспективно клинично проучване с цел създаване и прилагане на оригинален алгоритъм за винтова последователност и на индивидуализирана рехабилитационна програма, индуцираща биологично костно срастване и бързо връщане на пациентите към нормално качество на живот;
- разработване и тестване на виртуално триизмерно моделиране и биомеханично апробиране на иновативни импланти, преди нализането им в широка клинична практика;
- проучване етапите на проектиране, моделиране и производство на персонализирани 3D принтирани протези и тяхното приложение в клинични случаи при пациенти, претърпели лечение на тежки травми с костен дефект в няколко различни анатомични зони и с точно определени индикации за имплантирането им;
- проучване върху ефекта от Ковид-19 пандемията и въведените ограничителни мерки върху ежедневната практика на ортопедичните хирурзи;
- проучвания върху необходимите ресурси обезпечавщи функционирането на националните системи за осигуряване на спешна помощ при мускулно-скелетна травма;
- други.

В *обобщение* от справката с приносите, които кандидатът посочва е видно, че кандидатът следва определен научен хоризонт, със задълбочен интерес и активност в редица други области, което допълнително допринася за утвърждаването му като учен и професионалист.

V. Съответствие с изискванията

Задължителните количествени наукометрични критерии при заемане на академична длъжност „Доцент“ в Медицински Факултет, Тракийски университет представени от кандидата са напълно достатъчни, а в някои от отделните показатели дори надхвърлят изискуемите минимален брой трочки.

VI. Заключение

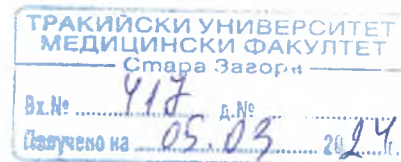
Въз основа на посоченото по-горе мога да обобщя, че предвид представените документи, кандидатът **Д-р Бисер Александров Макелов**, дм е добре изграден учен, преподавател и специалист, който съвместява умело клинична дейност, учебно-преподавателската и научна работа. Видимо е, че научната, публикационната и преподавателската дейност на кандидата отговарят на изискванията за придобиването на академична длъжност „Доцент“, съгласно действащата нормативна уредба.

Ето защо давам своето положително становище и уверено ще гласувам „За“ присъждането на академична длъжност „Доцент“, като апелирам и към останалите членове на уважаемото Научно жури да гласуват положително.

5/03/2024 г


Проф. д-р Юлиан Р. Ананиев, дм

SHORT REVIEW



From: Prof. Julian Rumenov Ananiev, MD, PhD - Dean, MF, Trakia University; Department of General and Clinical Pathology, Forensic Medicine and Deontology, and Dermatovenerology, Faculty of Medicine, Trakia University

Subject: procedure for an academic position

"Assoc.Professor" in "Orthopaedics and Traumatology", professional direction 7.1. Medicine, field of higher education 7. Health and sports, per state 0.2 to the Department of "Special Surgery" of the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora,

I. Biographical data

The candidate, Dr. Biser Aleksandrov Makelov, PhD was born in the city of Sliven in 1972. He graduated from the "Romen Rolan" school, Stara Zagora in 1991 and higher education, "Medicine" in 1997 at the Trakia University, Faculty of Medicine, Stara Zagora. Dr. Makelov obtained his specialty in 2004, from 2016 to 2021 he was an assistant at the Dept. of Special Surgery. In 2022, he acquires the "PhD" degree at MU-Varna with a thesis topic entitled "Locking one-stage external stabilization in the treatment of unstable proximal metadiaphyseal tibial fractures". In addition, the candidate has completed a course in "Health Management" at MU-Sofia, master's degree - "Health Management and Public Health", is certified as a Tissue Recovery Specialist, he has a number of specializations in Bulgaria and abroad. He speaks English, German and Russian.

II. Evaluation of scientific indicators

The evaluation was carried out on the basis of the submitted scientific publications of the candidate in Bulgarian and foreign journals and full-text reports in scientific books, as well as the submitted monograph and lists of citations, together with the evidentiary material.

In the submitted documents for the current competition, Dr. Makelov, PhD, presents and describes: 1 PhD-thesis work for the acquisition of the "PhD" degree; 1 habilitation thesis - monograph with the topic "Philosophy of bone fusion in the treatment of high-risk fractures of the lower leg"; 5 articles published in scientific journals, referenced and indexed in world databases with scientific information; 5 articles published in peer-reviewed Bulgarian journals; 6 citations from a total of three articles in international journals referenced and indexed in WoS and Scopus; participation in 1 completed international project, jointly with AO/ARI, Davos, in the period 2017-2019 and in 1 in national research project until 2022; 11 scientific reports presented at scientific forums (3 in Bulgaria and 8 abroad), on the problems of modern emergency traumatology. According to data from Scopus, the candidate currently has an h-index of 2.

From this presentation, it is clear that the applicant's scientific indicators are sufficient and meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, for the acquisition of the academic position "Associate Professor".

III. Assessment of scientific activity and contributions

Regarding the scientific profile of Dr. Makelov, PhD, he has a well-defined one, presenting him as professional demonstrating deep interests in certain areas of orthopedics and traumatology, which are also the main driving point in his choice of scientific challenges:

- study of the application of modern operative methods for the treatment of risky fractures of the lower extremity- possibilities for biological fracture stabilization and achieving natural bone regeneration. A continuation in this direction is the introduction of a new surgical technique using an external plaque fixator - locking one-stage external stabilization in emergency traumatology, with the aim of achieving an atraumatic solution in polytraumatic incidents related to catastrophes, disasters or military actions, requiring urgent life-saving fracture stabilization ;

- performing a prospective clinical study in order to create and apply an original algorithm for screw sequence and an individualized rehabilitation program inducing biological bone fusion and rapid return of patients to a normal quality of life;

- development and testing of virtual three-dimensional modeling and biomechanical testing of innovative implants, before their entry into wide clinical practice;

- study the stages of design, modeling and production of customized 3D printed prostheses and their application in clinical cases in patients who have undergone treatment of severe trauma with a bone defect in several different anatomical areas and with precisely defined indications for their implantation;

- a study on the effect of the COVID-19 pandemic and the restrictive measures introduced on the daily practice of orthopedic surgeons;

- studies on the necessary resources ensuring the functioning of the national systems for providing emergency assistance in musculoskeletal trauma;

- others.

In **summary**, based on the reference to the contributions that the candidate indicates, it is clear that the candidate follows a certain scientific horizon, with deep interest and activity in a number of other fields, which further contributes to his confirmation as a scientist and professional.

V. Compliance with Requirements

The mandatory quantitative scientific criteria for the academic position "Associate Professor" at the Faculty of Medicine, Trakia University presented by the candidate are completely sufficient, and in some of the individual indicators they even exceed the required minimum number of points.

VI. Conclusion

Based on the above, I can summarize that, given the submitted documents, the candidate, Dr. Biser Aleksandrov Makelov, PhD, is a well-rounded scientist, teacher and specialist who skillfully combines clinical activity, educational and scientific work. It can be seen that the scientific, publication and teaching activities of the candidate meet the requirements for the acquisition of the academic position "Associate Professor", according to the current regulations.

That is why I give my positive review and will confidently vote "Positive" the awarding of the academic position of "Associate Professor", appealing to the other members of the respected Scientific Jury to vote positively.

5/03/2024

Prof. Julian R. Ananiev. MD, PhD