



До
Председателя на Научно жури,
определено със Заповед № 211/ 26.01.2024 на Ректор
на Медицински Факултет,
Тракийски Университет,
Стара Загора

СТАНОВИЩЕ

от

Проф. Д-р Таньо Манолов Кавръков, д.м.

Началник клиника по Съдова Хирургия УМБАЛ „Проф.д-р Ст. Киркович“ АД, гр. Ст.Загора

Относно: Конкурс за придобиване на академична длъжност „Доцент“, по научна специалност „Ортопедия и травматология“, Професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, към Катедра „Специална хирургия“, Медицински факултет, Тракийски Университет, гр. Стара Загора, обявен в Държавен вестник бр. № 99/28.11.2023 г.

Със заповед №211/26.01.2024 г. на Ректора на Тракийския Университет, Стара Загора, съм определен за член на Научното Жури, което на своето първо заседание взе решение в качеството ми на професор, да подготвя становище. В обявеният конкурс за “Доцент“ по научна специалност „Ортопедия и травматология“ е допуснат Д-р Бисер Александров Макелов, д.м., хоноруван преподавател по Ортопедия и травматология към Катедра Специална хирургия, на МФ, Тракийски университет, гр.Стара Загора, които е специалист ортопед – травматолог в Клиника по „Ортопедия и травматология“ към УМБАЛ „Проф.д-р Ст. Киркович“, Ст.Загора. Той е единствен кандидат подал документи за участие в конкурса, в законно определения срок, който 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 в МФ, Тр.У., Стара Загора.

I. Биографични данни и кариерно развитие на кандидата:

Д-р Бисер Макелов, д.м., е роден в град Сливен през 1972г., завършва средно образование в ГПЧЕ „РОМЕН РОЛАН“, гр. Стара Загора, през 1991 с профил английски език. През 1997 г., завършва висшето си образование със степен „Магистър по медицина“ в Тракийски Университет, МФ, гр. Стара Загора (Диплом № 1896/16.12.1997г.). През 1999 започва работа като одinator в Травматологично отделение на МБАЛ Проф. д-р Ст.Киркович“ АД. През 2000 г. след конкурс е зачислен за специализация по „Ортопедия и Травматология“ в Клиника по Специална хирургия, Тракийски Университет, Медицински Факултет, гр. Стара Загора, която завършва след положен успешен квалификационен изпит. От 2004 г., притежава диплома за придобита специалност по „Ортопедия и травматология“ (рег.№009240/10.06.2004г.).

През 2022 г. след защита на дисертация на тема „ЗАКЛЮЧВАЩА ЕДНО-ЕТАПНА ВЪНШНА СТАБИЛИЗАЦИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИЕТО НА НЕСТАБИЛНИ ПРОКСИМАЛНИ МЕТАДИАФИЗАРНИ ТИБИАЛНИ ФРАКТУРИ“ придобива образователна и научна степен "Доктор“ по научна специалност „Ортопедия и травматология“ към Медицински Университет, гр. Варна (Диплом № 496/ 20.05.2022).

Преминал е първоначално обучение и в областта на здравения мениджмънт от 200 часа, през 2009 г. в Медицински университет София, и след това, в периода 2010-2012 завършва втора магистратура – „Здравен Мениджмънт и Обществено Здраве“, към ФОЗ на МФ., гр. София. Сертифициран е като правоспособен специалист по костно-сухожилна експлантация – „Tissue Recovery Specialist“ и е лицензиран ръководител по интегриран пест мениджмънт. Трудовият му стаж е 25 години и включва МБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“, Ст.Загора, Клиника по Ортопедия и травматология от 1999 г. до 2004 г. като лекар, а от 2004 г., до настоящия момент е на длъжност лекар – специалист ортопед-травматолог в същата вече университетска болница - УБАЛ „Проф. д-р Ст. Киркович“, Ст.Загора.

От 2009 г. до 2013 г. заема ръководна длъжност като зам. председател на Съвета на директорите на МБАЛ „Проф.д-р Ст. Киркович“, Ст. Загора, и със заповед на МЗ, от 2023 г. Д-р Макелов, д.м., е републикански консултант по „Ортопедия и травматология“.

Членува в БОТА (Българска Асоциация по Ортопедия и Травматология), АО АЛУМНИ /АО-ТРАВМА, EORS (European Orthopedic Research Society), БЛС (Български Лекарски Съюз), Международния Издателски Съвет на Списанието „Усложнения в Ортопедията“ (IORG за периода 2012-2013) и Европейската Асоциация на Тъканите Банки.

Преминал е множество специализации и курсове в България и чужбина, отразени в автобиографията и представения сертификационен доказателствен материал. Участвал е в два интересни и иновативни за страната научни проекти, които са в основата на неговия защитен

дисертационен труд – „Заклучваща едноетапна външна стабилизация – ЗЕВС, при лечение на нестабилни тибииални фрактури“

II. Учебна и преподавателска дейност:

От 2016 г. до 2021 г., след конкурс е асистент по „Ортопедия и травматология“ с провеждане на лекции и практически упражнения на български език и на английски език за чуждестранни студенти, а от 2021 г. – до настоящия момент е хоноруван преподавател в Тракийски Университет, Медицински Факултет, гр. Стара Загора Катедра по Специална хирургия. От 2020 г. до 2023 г. е и хоноруван преподавател към медицинския колеж към същия университет. Общият преподавателски стаж е 7 години и включва: Провеждане на практически упражнения на студентите V курс, специалност „Медицина“, вкл. обучение на английски език по учебната дисциплина „Ортопедия и травматология“ с хорариум 60 часа упражнения на студентска група — задължителна дисциплина; С решение на Факултетен съвет от 20.09.2023г. провежда част от лекционен курс на студенти, специалност „Медицина“ по учебната дисциплина „Ортопедия и травматология“ с хорариум 30 часа лекции — задължителна дисциплина и практическо обучение на стажант — лекари по „Ортопедия и травматология“ - 2 седмици на стажантска група — задължителна дисциплина; Участва в провеждането на семестриални изпити на студентите от посочените специалности. Общата годишна натовареност за последните 5 учебни години е от 345 учебни часа за 2018/ 2019 учебна година до 502 часа за 2022/ 2023 учебна година.

III. Научните трудове на кандидата:

В своята научна кариера, която обхваща периода от 2016 до 2024 година, д-р Бисер Макелов, дм има общо 28 научни труда – 15 (12 след защита на дисертация) научни статии, 1 монография, 11 публикувани резюмета на презентации, в това число и дисертация с автореферат и свързаните с нея, три публикации представени, при защитата на дисертационния труд, но извън настоящия конкурс. В настоящия конкурс участва с 12 научни труда, от които един автореферат на защитена дисертация, една монография, десет научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science), от които в 4-ри е самостоятелен автор, в една първи в останалите 5 е 3-ти и следващ съавтор. Според приложена справка от Централната Университетска Библиотека при Тракийски Университет, Стара Загора, общо 6 научни публикации са с импакт фактор и импакт ранг в реферирани и индексирани в бази данни с научна информация (Scopus, Web of Science). Представени са и 16 цитирания, в споменатите бази данни от които Д-р Макелов, дм представя 6 цитирания за настоящия конкурс.

Общият импакт фактор от представената в конкурса научна продукция е 18.5.

Всички публикувани статии са на английски и са в списания с научно рецензиране или в сборници със сигнатура с научен редактор и издателство, съобразени с националната и университетската научно-образователна и нормативна база за придобиване на научни степени или заемане на академични длъжности.

Представени са в таблична форма минимално-изискваните точки по групи показатели съгласно Приложение 8.3. на ПРАСТр.У, Стара Загора

<i>Група от показатели</i>	<i>Съдържание</i>	<i>Доцент</i>	<i>Д-р Бисер Макелов, дм</i>
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показател 3 или 4	100	100
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	295.62
Д	Сума от показателите от 10 и 12	50	90
Е	Сума от показателите от 13 до края	Т. 15 – 40	40
Общо	Сума от показателите	440	576.62

Сумарно всички представени от кандидата материали генерират тежест от 576,62 точки, с което се покриват изискванията за заемане на академична длъжност „Доцент”, съгласно ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и на Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в Медицински Факултет, Тракийски Университет, Стара Загора.

Тематичните направления са в областта спешната травматология, заболявания на опорно-двигателния апарат, както и в сферата на общественото здраве. Засягат актуални проблеми и значими предизвикателства пред навременната диагностика и лечение. Отражават съвремените виждания на кандидата по отношение на методи и техники за биологично костно срастване. В това направление е напълно авторската монография на д-р Б Макелов, дм. Другите направления в научно-изследователската дейност на Д-р Макелов, представят възможностите на минимално-инвазивната травматология чрез успешно въвеждане, за първи път у нас на иновативната техника е с външна плакова фиксация при фрактури на горни и долни крайници. Друг аспект в научните

изследвания на кандидата са свързани с прилагане на съвременни методи за тримерно моделиране и биомеханично апробиране на иновативни импланти, както и възможностите за дигитализирана 3D реконструкция при критични костни дефекти.

В качеството си на експерт, д-р Макелов, дм участва и в три международни проучвания: едно върху ефекта от Ковид-19 пандемията и въведените ограничителни мерки върху ежедневната практика на ортопедичните хирурзи, едно върху необходимите ресурси, обезпечаващи функционирането на националните системи за осигуряване на спешна помощ при мускулно-скелетна травма и едно, свързано с необходимостта от изграждането на мениджърски и лидерски умения в ортопедичните хирурзи. Те свидетелстват за широката международната научна разпознаваемост на д-р Макелов, дм.

Д-р Бисер Макелов, д.м., е изграден специалист - ортопед-травматолог, практик, и иноватор, който успешно прилага и въвежда, за първи път у нас новия, минимално инвазивен, хирургичен метод – Заклучваща едно-етапна външна плакова стабилизация (ЗЕВС) при лечението на рискови фрактури на подбедрицата при политравматични пациенти. Той самостоятелно извършва широк обем от оперативни интервенции с голяма и много голяма сложност в областта на оперативната ортопедия и травматология, като хирургичната му натовареност за последните години, напълно отговаря на изискуемия стандарт по ортопедия и травматология.

В заключение:

Считам, че със своя опит, умения, квалификация, научно-изследователска, учебно-преподавателска и диагностично-лечебна дейност, Д-р Бисер Александров Макелов, д.м. отговаря на необходимите критерии и изпълнява в пълен обем изискванията за заемане на обявената в ДВ бр.99/28.11.2023 г., конкурсната длъжност и в съответствие със Закона за развитие на академичния състав на РБ и ПРАСТр.У- Стара Загора. Това ми дава основание да гласувам, с положителен вот и да предложа на уважаемите членове на Научното Жури, да подкрепят избора му за академичната длъжност „Доцент“, по научна специалност „Ортопедия и травматология“, Професионално направление 7.1. Медицина, област на висше образование 7. Здравеопазване и спорт, към Катедра „Специална хирургия“, Медицински факултет, Тракийски Университет, гр. Стара Загора.

24.03.2024

Стара Загора

ИЗГОТВИЛ:

Проф. Д-р Таньо Макелов Кавръков, д.м.

To
The Chairperson of the Scientific
Committee, designated by Order.
No. 211/26.01.2024 of the Rector of
the Faculty of Medicine, Trakia
University, Stara Zagora



STATEMENT

From

Prof. Dr. Tanyo Manolov Kavrakov, MD, PhD.

Head of the Clinic of Vascular Surgery, University Hospital "Prof. Dr. St. Kirkovich AD,
Stara Zagora

Subject: Competition for acquiring the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Orthopedics and Traumatology", Professional field 7.1. Medicine, area of higher education 7. Healthcare and Sports, at the Department of "Special Surgery", Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora, announced in the State Gazette No. 99/28.11.2023.

By Order No. 211/26.01.2024 of the Rector of Trakia University, Stara Zagora, I have been appointed as a member of the Scientific Committee for the announced competition, and a decision has been made for me to prepare an opinion. In the announced competition for "Associate Professor" in the scientific specialty "Orthopedics and Traumatology" is admitted Dr. Biser Alexandrov Makelov, MD, Ph.D., Lecturer in Orthopedics and Traumatology at the Department of Special Surgery, Faculty of Medicine, Thracian University, Stara Zagora, who is a specialist in orthopedics - traumatology at the Clinic of Orthopedics and Traumatology at the University Hospital "Prof. Dr. St. Kirkovitch", St. Zagora. He is the only candidate who has submitted documents for participation in the competition, within the legally established deadline, and meets the requirements of the Law on Research and Development, the Regulations for its application and the Regulations on the conditions and procedure for the acquisition of scientific degrees and the occupation of academic positions in the MF, Tr.Uni., Stara Zagora.

I. Biographical data and career development of the candidate:

Dr. Biser Makelov, MD, Ph.D., was born in Sliven in 1972, and graduated from the secondary school "ROMAIN ROLLAND", Stara Zagora, Bulgaria, in 1991 with a degree in English. In 1997, he graduated with a master's degree in medicine from the Thracian University, Stara Zagora, Bulgaria (Diploma № 1896/16.12.1997). In 1999 he started to work as a traumatologist in the Traumatology Department of the Hospital Prof. Dr. St. Kirkovitch AD. In 2000 after a competition, he was enrolled for specialization in "Orthopedics and Traumatology" at the Clinic of Special Surgery, Thracian University, Medical Faculty, Stara Zagora. He graduated after passing the qualification examination. Since 2004, he has a diploma for the acquired specialty in "Orthopedics and Traumatology" (reg. № 009240/10.06.2004).

In 2022, after defending his dissertation entitled " ONE-STAGE LOCKED EXTERNALIZED STABILIZATION METHOD IN THE TREATMENT OF UNSTABLE PROXIMAL METADIAPHYSIAL TIBIAL FRACTURES", he obtained the Ph. D degree of Education and Science in Orthopedics and Traumatology at the Medical University, Stara Zagora, Bulgaria. (Diploma № 496/ 20.05.2022).

He has undergone initial training in the field of health management of 200 hours in 2009 at the Medical University of Sofia, and then, in the period 2010-2012 completed a second master's degree - "Health Management and Public Health", at the Faculty of Medicine, Sofia. Sofia. He is certified as an authorized specialist in bone and tendon explanation - "Tissue Recovery Specialist" and is a licensed supervisor in integrated pest management. His work experience spans 25 years and includes Hospital – "Prof. Dr. Stoyan Kirkovitch", St. Zagora, Clinic of Orthopedics and Traumatology from 1999 to 2004 as a physician, and since 2004 until the present moment he has been a physician - specialist in orthopedics and traumatology in the same university hospital - University Hospital "Prof. Dr. Stoyan Kirkovitch", St. Zagora.

From 2009 to 2013, he held a leading position as Deputy Chairman of the Board of Directors of the Prof. Dr. St. Kirkovitch", St. Zagora, and by order of the Ministry of Health, from 2023. Dr. Makelov, M.D., Ph.D serves as a national consultant in "Orthopedics and Traumatology". He is a member of BOTA (Bulgarian Association of Orthopedics and Traumatology), ALUMNI /AO-TRAUMA, EORS (European Orthopedic Research Society), BLS (Bulgarian Medical Union), International Publishing Council of the Journal "Complications in Orthopedics" (IORG for the period 2012-2013) and the European Association of Tissue Banks. He has undergone numerous specializations and courses in Bulgaria and abroad, as reflected in his CV and the certification evidence provided.

He has participated in two interesting and innovative for the country scientific projects, which are the basis of his defended dissertation - "One-stage locked externalized stabilization method in the treatment of unstable tibial fractures".

II. Learning and Teaching activities:

From 2016 to 2021, after a competition, he has been working as an assistant professor in Orthopedics and Traumatology, giving lectures and practical exercises in Bulgarian and English for foreign students. From 2021 to the present moment, he has been a lecturer at Thracian University, Faculty of Medicine, Stara Zagora. From 2022 to 2023 he is also a lecturer at the Medical College of the same University. The total teaching experience of the candidate is 7 years and includes conducting the lecture course of medical students, in the academic discipline of "Orthopedics and Traumatology" with a horarium of 30 hours of lectures – compulsory discipline and practical training of trainee doctors in "Orthopedics and Traumatology" - 2 weeks per trainee group - compulsory discipline; Dr. Makelov, MD, PhD also participates in the conduct of semester examinations of students of the above specialties. The total annual workload for the last 5 academic years is from 345 teaching hours for the academic year 2018/ 2019 to 502 teaching hours for the academic year 2022/ 2023.

III. The scientific works of the candidate:

In his scientific career, which covers the period from 2016 to 2024, Dr. Biser Makelov, MD, PhD has a total of 28 scientific works - 15 (12 after the defense of the dissertation) scientific articles, 1 monograph, 11 published abstracts of presentations, including the dissertation with abstract and related, three publications presented, in the defense of the dissertation, but outside the current competition.

For the current competition, 12 scientific papers, including one abstract of a defended dissertation, one monograph, ten scientific publications, refereed and indexed in world-known databases of scientific information (Scopus; Web of Science), of which in 4 is the sole author, in one first in the remaining 5 is the 3rd and subsequent co-author. According to the attached reference from the Central University Library at Thracian University, Stara Zagora, a total of 6 scientific publications have an impact factor and impact rank in refereed and indexed in databases with scientific information (Scopus, Web of Science). There are also 16 citations of his scientific and research articles in the mentioned databases, of which Dr. Makelov, MD, PhD submitted 6 citations for the present competition.

The total impact factor of the scientific output submitted to the competition is 18.5.

All published articles are in English and are in peer-reviewed journals or in signature collections with a scientific editor and publisher, in accordance with the national and university scientific-educational and normative basis for acquiring scientific degrees or holding academic positions.

The minimum points required by groups of indicators according to Annex 8.3., of the PRASTr.Stara Zagora.

<i>Group of indicators</i>	<i>Content</i>	<i>Minimum points for 'assoc.prof</i>	<i>Dr.Biser Makelov,MD,PhD</i>
A	Indicator 1	50	50
Б	Indicator 2	-	-
В	Indicator 3 или 4	100	100
Г	Sum of Indicators 5 to 9	200	295.62
Д	Sum of Indicators 10 to 12	50	90
Е	Sum of Indicators 13 to the end	T. 15 – 40	40
Total	Sum of the indicators	440	576.62

In total, all materials submitted by the candidate generate a sum of 576.62 points, which meets the requirements for holding the academic position of "Associate Professor", in accordance with the Law on the Application of the Law on the Application of the Law on the Conditions and Procedures for the Acquisition of Scientific Degrees and the Holding of Academic Positions at the Faculty of Medicine, Trakia University, Stara Zagora.

The thematic areas are in the field of emergency traumatology, musculoskeletal disorders, and public health. They address current issues and significant challenges to the timing, diagnosis, and early appropriate treatment. They reflect the candidate's contemporary views on methods and techniques for biologic bone union. In this direction is the fully authored monograph by Dr. B Makelov, MD, Ph.D. Other research fields in the scientific and research activity of Dr. Makelov, present the possibilities of minimally invasive traumatology by successfully introducing, for the first time in our country, the innovative technique and method of locked externalized plate fixation for unstable fractures of upper and lower limbs. Another aspect of the candidate's research is related to the application of modern methods of three-dimensional modeling and biomechanical testing of innovative implants, as well as the possibilities of digitized 3D reconstruction in critical bone defects.

As an expert, Dr. Biser Makelov, MD, PhD, also participated in three international studies: one on the effect of the Covid-19 pandemic and the restrictive measures introduced on the daily practice of orthopedic surgeons, one on the resources needed to ensure the functioning of national systems for the provision of emergency care for musculoskeletal trauma, and one related to the need to build managerial and leadership skills in orthopedic surgeons. They attest to the wide international scientific recognition of Dr. Biser Makelov, MD, Ph.D

Dr. Bisser Makelov, M.D., Ph.D, is an established orthopedic trauma specialist, practitioner, and innovator who has successfully applied and introduced, for the first time in this country, the new, minimally invasive, surgical method - Locking One-Stage External Plating Stabilization (LESS) in the treatment of high-risk acetabular fractures in polytrauma patients. He independently performs a wide range of surgical interventions of great and very great complexity in the field of operative orthopedics and traumatology, and his surgical caseload in recent years, fully meets the required standard in orthopedics and traumatology.

In conclusion: I consider that with his experience, skills, qualifications, scientific research, teaching and diagnostic and therapeutic activities, Dr. Biser Alexandrov Makelov, MD, Ph.D., meets the necessary criteria and fulfills in full the requirements for occupying the competitive position announced in State Gazette No. 99/28.11.2023 and in accordance with the Law on the Development of Academic Staff of the Republic of Bulgaria and the PRASTr.Uni-Stara Zagora This gives me a reason to vote positive and affirmative and to propose to the distinguished members of the Scientific Jury to support his election for the academic position of Associate Professor, in the scientific specialty "Orthopedics and Traumatology", Professional field 7.1. Health and Sport, Department of Special Surgery, Faculty of Medicine, Thrakain, Sofia, Bulgaria.

24.03.2024

Stara Zagora


Prof. Tanyo Manolov Kavrakov, MD.Ph.D