

**ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ
ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД 637/25.02.2025 г.
НА РЕКТОРА НА МУ – ПЛЕВЕН**

С Т А Н О В И Щ Е

от

**Проф. Д-р Пенчо Тончев, д.м.
Медицински Университет – Плевен**

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по научната специалност „Ортопедия и травматология“ в катедра „Ортопедия и травматология“ на факултет „Медицина“, МУ Плевен. Конкурсът е обнародван в Държавен вестник бр. 8/28.01.2025 год. Конкурсът е обявен за 2 места и има по един кандидат за всяко от местата.

Кандидат за едно от двете обявени места е Д-р Емил Борисов Симеонов, д.м.

Д-р Емил Борисов Симеонов е роден на 03.02.1969 г. в България. Той е завършил висшето си образование във Висш медицински институт - гр. Плевен през 1995 г., получавайки магистърска степен по медицина. След това в периода 1995 - 2000 г. е специализант по ортопедия в същия институт.

Професионалната му кариера започва като лекар-специализант в Клиника по Ортопедия и травматология към УМБАЛ "Г. Странски" в Плевен. Впоследствие той продължава развитието си като лекар-ординатор (1999-2014), а след това и като специалист-ортопед (от 2000 г.) в същата болница. Паралелно с клиничната си работа, д-р Симеонов развива и академична кариера в Медицински университет Плевен, където последователно заема позициите асистент (2014-2020) и главен асистент (от 2020 г.) по Ортопедия и травматология към Факултет "Медицина".

През 2016 г. д-р Симеонов защитава дисертационен труд на тема "Остеохондрални

увреди-съвременна диагностика и хирургично лечение" и получава научната степен "Доктор" по специалността Ортопедия и травматология. Той е автор на монография "Съвременен поглед върху техниките за реконструкция на хрущяла" и има над 40 научни публикации и доклади, представени на национални и международни научни форуми.

Професионалното развитие на д-р Симеонов включва множество специализации и курсове в престижни международни центрове. Той има сертификати за редица специализирани дейности, включително ендопротезно заместване на тазобедрената става (2009), артроскопска хирургия на колянната става (2009), сонография на опорно-двигателния апарат (2009), ендопротезиране на колянната става (2013) и хирургия на ръката (2014). Специализирал е в различни европейски страни като Словения, Турция, Франция, Германия, Австрия, Хърватска, Италия, Швейцария и др.

Основните професионални интереси на д-р Симеонов включват артроскопска хирургия при мекотъканни и хондрални увреди на колянната става, първично и ревизионно ендопротезиране на колянна, тазобедрена и раменна става, реконструктивна и миниинвазивна травматология, както и сонографска диагностика на опорно-двигателния апарат. От 2023 г. той е републикански консултант по Ортопедия и травматология.

Д-р Симеонов е член на множество професионални организации, включително Български лекарски съюз, Българска асоциация по Ортопедия и Травматология, Българското Дружество по Хирургия на ръката, Европейска Федерация по Ортопедия и Травматология (EFORT), АО Trauma BG, Европейската асоциация по хирургия на ръката (FESSH), Европейската асоциация по Спортна травматология, Колянна хирургия и Артроскопия (ESSKA) и Американската академия на ортопедичните хирурзи (AAOS).

Владее английски и руски език, има добри компютърни умения и притежава свидетелство за управление на МПС категории А, В и С. Д-р Симеонов активно участва в обучението на студенти по медицина и ръководи специализанти по ортопедия и травматология.

В настоящият конкурс д-р Емил Симеонов участва с общо **27 пълнотекстови публикации** (3 от които – свързани с дисертационния труд и 24 – след придобиване на ОНС „доктор“) и **12 резюмета** от участия в научни форуми в България и чужбина, разпределени както следва:

1. Пълнотекстови публикации в научни списания и сборници (без свързаните с

дисертационния труд) – 23, от които: самостоятелен автор – 7, последен автор – 5; първи автор – 1;

2. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ – 1
3. Цитирания – 20 (10 в научни издания, реферирани и индексирани в Scopus / Web of Science; 1 в монографии и колективни томове с научно рецензиране; 9 в нереферирани списания с научно рецензиране и ISBN).
4. Участия в научни форуми у нас и в чужбина – 12, от които 10 с публикувани резюмета в списания и сборници с конферентни материали с ISBN.
5. Участие като ръководител на научноизследователски проект в МУ – Плевен – 1
- Наукометрични показатели : Web of Science Q3 IF 2017 – 4,8, Scopus Q4 SJR (2003, 2017, 2019, 2021) – 1,607

Научните трудове на кандидата могат да бъдат групирани в пет основни направления:

- Артроскопска хирургия при хондрални увреди на коляното
- Артроскопска диагностика при увреди на ротаторния маншон.
- Приложение на биоактивно стъкло в ортопедията и травматологията.
- Реконструктивна хирургия при усложнени фрактури.
- Медикаментозни и консервативни подходи в ортопедията
- Хирургично лечение на костни тумори
- Хирургично лечение при увреди на plexus brachialis

Първо, в областта на артроскопската хирургия при хондрални увреди на коляното, авторът разработва иновативни методи като автоостеохондропластика с цилиндрични присадъци и приложение на ChondroFiller Liquid. Резултатите показват значително подобрене в функционалните показатели на пациентите, като авторът предлага и терапевтичен алгоритъм за лечение на такива увреди.

Второ, в изследванията на артроскопската диагностика при увреди на ротаторния маншон, авторът идентифицира висока честота на съпътстващи увреди при пациенти с раменна нестабилност (над 23%) и подчертава важността на комплексния подход в лечението. Това включва комбинирани техники за възстановяване на стабилността и функционалността на рамото.

Трето, приложението на биоактивно стъкло в ортопедията и травматологията се оказва ефективна алтернатива на традиционните методи за костна реконструкция. Авторът демонстрира, че този материал намалява оперативното време, подпомага бързо възстановяване и намалява риска от усложнения, което го прави подходящ за минимално инвазивни процедури.

Четвърто, в реконструктивната хирургия при усложнени фрактури, авторът представя иновативни техники като еластична стабилна интрамедуларна остеосинтеза (ESIN) за детски фрактури и двуетапно лечение при съдови увреди. Резултатите подчертават важността на прецизната диагностика и мултидисциплинарния подход за успешен изход.

Освен това, авторът допринася и в консервативните подходи, като доказва ефективността на радиалната ударно-вълнова терапия (RSWT) и кинезиотейпинга при лечение на адхезивен капсулит и епикондилит. В областта на хирургичното лечение на костни тумори и увреди на брахиалния плексус, авторът представя успешни случаи с иновативни техники, които подобряват функционалните резултати и качеството на живот на пациентите.

Д-р Симеонов е представил впечатляващ брой оперативни интервенции, които е извършил за последните 3 години -като оператор -1523 оперативни интервенции, от които: много сложни – 325; сложни – 438; средни – 572; малки 188.

Учебната дейност на гл. ас. Д-р Симеонов като главен асистент по „ Ортопедия и Травматология” за последните 3 години е значителна- - общо 2476.4 по учебната дисциплина „Ортопедия и травматология” на български (БЕО) и английски (АЕО) език, с изнасяне на лекции, провеждане на семинари и практически занятия със студенти по медицина АЕО и БЕО от 4-ти курс на факултет “Медицина” както и по „Ортопедия,

травматология и ортотика” с изнасяне на лекции и провеждане на практически занятия на студенти от 2-ри курс, специалност „Кинезитерапия”, Факултет „Обществено здраве”.

Представена е справка за съответствие с минималните национални изисквания както следва:

Група от показатели	Съдържание	Доцент (брой точки)	Точки на д-р Емил Симеонов, д.м.
А	Показател 1	50	80
В	Показател 4	100	399,67
Г	Сума от показателите от 5 до 9	200	216,67
Д	Сума от показателите от 10 до 12	50	60

От таблицата се вижда, че Д-р Симеонов изпълнява всеки от критериите на националните минимални изисквания и покрива всички критерии в ПРАС на МУ-Плевен за длъжността „доцент“.

В заключение, считам, че предоставените ми научни трудове и преподавателската дейност покриват критериите на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „доцент“, което ми дава основание да гласувам положително и да препоръчам на членовете научното жури да изберат Д-р Емил Борисов Симеонов, д.м. за „Доцент“ по „Ортопедия и травматология“ към катедра „Ортопедия и травматология“ на МУ-Плевен.

Плевен

18.05.2025 г

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

проф. д-р Пенчо Тончев, дм

**TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
APPOINTED BY ORDER No. 637/25.02.2025
OF THE RECTOR OF MEDICAL UNIVERSITY – PLEVEN**

OPINION

by

Prof. Pencho Tonchev, MD, PhD

Medical University – Pleven

Regarding: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Orthopedics and Traumatology" at the Department of "Orthopedics and Traumatology", Faculty of Medicine, Medical University – Pleven. The competition was announced in the State Gazette, Issue No. 8/28.01.2025. The competition is open for two positions, and for each position there is a single candidate applying.

The candidate for one of the two announced positions is Dr. Emil Borisov Simeonov, MD.

Dr. Emil Borisov Simeonov was born on 03.02.1969 in Bulgaria. He completed his higher education at the Higher Medical Institute – Pleven in 1995, obtaining a Master's degree in Medicine. Subsequently, from 1995 to 2000, he specialized in Orthopedics at the same institute.

His professional career began as a physician-trainee at the Clinic of Orthopedics and Traumatology, University Hospital "G. Stranski" – Pleven. He then progressed as a resident physician (1999–2014) and later as a specialist orthopedist (since 2000) at the same hospital. Concurrently with his clinical work, Dr. Simeonov developed an academic career at the Medical University – Pleven, where he successively held the positions of Assistant Professor (2014–2020) and Senior Assistant Professor (since 2020) in the Department of Orthopedics and Traumatology, Faculty of Medicine.

In 2016, Dr. Simeonov defended his doctoral dissertation on the topic "Osteochondral Injuries – Modern Diagnosis and Surgical Treatment" and was awarded the academic degree of "Doctor" in

the specialty of Orthopedics and Traumatology. He is the author of the monograph "A Contemporary Perspective on Cartilage Reconstruction Techniques" and has over 40 scientific publications and reports presented at national and international scientific forums.

Dr. Simeonov's professional development includes numerous specializations and courses at prestigious international centers. He holds certifications for various specialized activities, including: Hip joint replacement (2009), Arthroscopic knee surgery (2009), Musculoskeletal ultrasound (2009), Knee joint replacement (2013) and Hand surgery (2014). He has trained in several European countries, including Slovenia, Turkey, France, Germany, Austria, Croatia, Italy, Switzerland, and others.

Dr. Simeonov's main professional interests include arthroscopic surgery for soft tissue and chondral injuries of the knee joint, primary and revision arthroplasty of the knee, hip, and shoulder joints, reconstructive and minimally invasive traumatology, and ultrasound diagnostics of the musculoskeletal system. Since 2023, he has been the national consultant in Orthopedics and Traumatology.

Dr. Simeonov is a member of numerous professional organizations, including the Bulgarian Medical Association, the Bulgarian Association of Orthopedics and Traumatology, the Bulgarian Society for Hand Surgery, the European Federation of National Associations of Orthopaedics and Traumatology (EFORT), AO Trauma BG, the European Society for Surgery of the Hand (FESSH), the European Society for Sports Traumatology, Knee Surgery and Arthroscopy (ESSKA), and the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS).

He is proficient in English and Russian, possesses strong computer skills, and holds a driver's license (categories A, B, and C). Dr. Simeonov actively participates in teaching medical students and supervises residents in Orthopedics and Traumatology.

In the current competition, Dr. Emil Simeonov has submitted a total of 27 full-text publications (3 related to his doctoral dissertation and 24 after obtaining the academic degree of "Doctor") and 12 abstracts from participations in scientific forums in Bulgaria and abroad, distributed as follows:

- Full-text publications in scientific journals and proceedings (excluding those related to the doctoral dissertation) – 23, of which: Sole author – 7, Last author – 5, First author – 1
- Published book based on the defended doctoral dissertation for the award of the educational and scientific degree of "Doctor" – 1
- Citations – 20 (10 in scientific publications indexed in Scopus/Web of Science; 1 in monographs and collective volumes with peer review; 9 in non-indexed journals with peer review and ISBN).
- Participations in scientific forums in Bulgaria and abroad – 12, of which 10 with published abstracts in conference proceedings with ISBN.
- Participation as a principal investigator in a research project at MU – Pleven – 1

Bibliometric Indicators:

- Web of Science Q3 IF 2017 – 4.8
- Scopus Q4 SJR (2003, 2017, 2019, 2021) – 1.607

The candidate's scientific works can be grouped into **five main areas**:

1. Arthroscopic surgery for chondral knee injuries
2. Arthroscopic diagnosis of rotator cuff injuries
3. Application of bioactive glass in orthopedics and traumatology
4. Reconstructive surgery for complicated fractures
5. Pharmacological and conservative approaches in orthopedics
6. Surgical treatment of bone tumors
7. Surgical treatment of brachial plexus injuries

First, in the field of arthroscopic surgery for chondral knee injuries, the author developed innovative methods such as autologous osteochondral transplantation with cylindrical grafts and the application of ChondroFiller Liquid. The results demonstrate significant improvement in patients' functional outcomes, and the author proposes a therapeutic algorithm for treating such injuries.

Second, in studies on arthroscopic diagnosis of rotator cuff injuries, the author identified a high frequency of concomitant injuries (over 23%) in patients with shoulder instability and emphasized the importance of a comprehensive treatment approach, including combined techniques for restoring stability and functionality of the shoulder.

Third, the application of bioactive glass in orthopedics and traumatology proved to be an effective alternative to traditional bone reconstruction methods. The author demonstrated that this material reduces surgical time, promotes faster recovery, and lowers complication risks, making it suitable for minimally invasive procedures.

Fourth, in reconstructive surgery for complicated fractures, the author presented innovative techniques such as elastic stable intramedullary nailing (ESIN) for pediatric fractures and two-stage treatment for vascular injuries. The results highlight the importance of precise diagnosis and a multidisciplinary approach for successful outcomes.

Additionally, the author contributed to conservative approaches, proving the efficacy of radial shockwave therapy (RSWT) and kinesiotaping for treating adhesive capsulitis and epicondylitis. In the field of surgical treatment of bone tumors and brachial plexus injuries, the author presented successful cases using innovative techniques that improve functional outcomes and patients' quality of life.

Dr. Simeonov has presented an impressive number of surgical interventions performed over the past three years – as lead surgeon – 1,523 operations, including: highly complex – 325; complex

- 438; moderate – 572; minor – 188.

His teaching activities as a Senior Assistant Professor in "Orthopedics and Traumatology" over the past three years have been substantial, totaling 2,476.4 academic hours in the discipline "Orthopedics and Traumatology" in Bulgarian (BEO) and English (AEO), including lectures, seminars, and practical training for 4th-year medical students (BEO and AEO) at the Faculty of

Medicine, as well as in "Orthopedics, Traumatology, and Orthotics", delivering lectures and practical sessions for 2nd-year students in the "Physiotherapy" program, Faculty of Public Health.

Compliance with National Minimum Requirements:

Criteria Group	Content	Associate Professor (Points Required)	Points of Dr. Emil Simeonov, MD
A	Indicator 1	50	80
B	Indicator 4	100	399.67
G	Sum of Indicators 5–9	200	216.67
D	Sum of Indicators 10–12	50	60

The table shows that Dr. Simeonov meets each of the national minimum requirements and fulfills all criteria in the MU-Pleven Regulations for the position of "Associate Professor".

In conclusion, I believe that the submitted scientific works and teaching activities meet the criteria of MU-Pleven for the academic position of "Associate Professor", giving me grounds to vote in favor and recommend that the Scientific Jury select **Emil Borisov Simeonov, MD, PhD** for the position of "**Associate Professor**" in "Orthopedics and Traumatology" at the Department of Orthopedics and Traumatology, Medical University – Pleven.

Pleven
18.05.2025

На основание чл. 59 от ЗЗЛД
Prof. Pencho Tonchev, MD, PhD