

РЕЦЕНЗИЯ

от проф. д-р Владимир Павлов Ставрев, дмн

Медицински университет, гр. Пловдив

Катедра по Ортопедия и травматология

Относно: Конкурс за академична длъжност „доцент” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Ортопедия и травматология“, обявен в ДВ, бр. 8/28.01.2025 г. за нуждите на Клиниката по Ортопедия и травматология на УМБАЛ „Георги Странски“ ЕАД – гр. Плевен

Кандидат: гл.ас. д-р Емил Борисов Симеонов, дм

1. Общо представяне на кандидата: Публикационната дейност на кандидата е в съответствие с областта на висшето образование, професионалното направление и научната специалност по обявения конкурс. Има общо 24 научни труда, публикувани в списания с научно рецензиране или в сборници със сигнатура, с научен редактор и издателство, и съобразени с националната и университетската образователно-нормативна база за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности: 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор", 15 публикации, реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science и 8 в нереферирани списания с научно рецензиране. В настоящия конкурс участва с 24 материала, от които: 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор", 15 научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science) и 8 в нереферирани списания с научно рецензиране. Прилага справка за 20 цитирания, от които 10 в научни публикации, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus; Web of Science), 1 цитиране в монографичен труд и 9 в нереферирани списания с научно рецензиране.

2. Биографични данни на кандидата: През 1995 г. д-р Емил Симеонов завършва медицина в Медицински университет, гр. Плевен. От 1995 г. до 2000 г. е специализант в Клиника по травматология УМБАЛ Георги Странски - Плевен. През 2000 г. придобива специалност „Ортопедия и травматология“. Трудовият му стаж като лекар в Университетска клиника по Ортопедия и травматология е почти 30 години. От 2016 г. до момента е главен асистент към Клиника по ортопедия и травматология на „Университетска многопрофилна болница за активно лечение - Георги Странски“ ЕАД, гр. Плевен. През 2016 год. придобива образователната и научна степен „Доктор“ след успешно защитен дисертационен труд

**“Остеохондрални увреди - съвременна диагностика и хирургично лечение”
(Диплома № D0058/28.09.2016).**

От 2022 год. е Републикански консултант по специалността Ортопедия и травматология. От 1995 г. до момента има проведени над 40 специализации и квалификационни курсове основно в чужбина. Член е на Българската асоциация по ортопедия и травматология, АО Trauma (от 2008 г.), Европейска асоциация по детска ортопедия (EPOS, от 2010 г.), Международна асоциация по ортопедия и травматология (SICOT, от 2011 г.), от 2022 г. е асоцииран член на Американската академия на ортопедичните хирурзи (AAOS).

3. Списък на научните публикации с които кандидатът участва в конкурса:

I. Дисертационния труд за присъждане на ОНС „доктор” – заглавие:

Е. Симеонов. „Остеохондрални увреди - съвременна диагностика и хирургично лечение”, Диплома № D0058/28.09.2016 / 28.9.2016г., МУ-Плевен)

II. Списък на публикации в пълен текст, свързани с дисертационния труд, които носят най-малко 30 точки за група показатели Г от таблицата за националните минимални изисквания:

1. Ковачев В., Балтов Е., Гитов Хр., **Симеонов Е.** Хирургична корекция на деформациите на предмишницата на деца с множествена херeditарна остеохондроматоза. Ортопедия и Травматология, 2004, 41, 3-4, стр. 150-154; ISSN: 0473-4378 (заклучена в НАЦИД)
2. **Симеонов Е.**, Йовчева Л. ФТР програма след мозаечна пластика при остеохондрални дефекти на бедрените кондилили. Сборник доклади “Физикална и рехабилитационна медицина при нозологии на нервната система и опорно-двигателния апарат”, Плевен, 2007, стр. 28-32; ISBN: 978-954-9487-23-7 (заклучена в НАЦИД)
3. Ковачев В., Ковачев М., **Симеонов Е.**, Гитов Хр. Сравнителна оценка на нервното възстановяване при различни анастомози в експеримент при плъхове. Ортопедия и Травматология, 2017, 3, Vol.54, стр. 48-53; ISSN: 0473-4378 (заклучена в НАЦИД)

III. Хабилизационен труд под формата на научни публикации (не по-малко от 10 само за област на висшето образование 7.) в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science, (с ISSN).(ако те са представени във връзка с хабилизационето):

1. **E. Simeonov.** Analysis of medium-term results achieved after microfractures and perforations (drilling) in localized chondral lesions in the knee joint. Journal of IMAB, 2023, Jul-Sep, 29(3): 5125-5135; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1

2. **E. Simeonov**. Mosaicplasty techniques in the treatment of osteochondral injuries. Journal of IMAB, 2023, Oct-Dec, 29(4): 5230-5235; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1**
3. **E. Simeonov**. Implantation of ChondroFiller liquid as a scaffold material for the treatment of chondral lesions of the knee joint. J of IMAB. 2024 Sep – Dec. 30(4): 5936-5941. ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1**
4. **Simeonov E.** Calcaneal reconstruction with a large bony defect with the aid of bioactive glass – case study. Journal of IMAB, 2024, Jul-Sep, 30(3): 5673-5679; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1**
5. **Simeonov E.** Femoral shaft fracture with total superficial femoral artery and vein rupture following traction mechanism type of injury – a case report. Journal of IMAB, 2024, Jul-Sep, 30(3): 5627-5630; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1**
6. **E. Simeonov**. Long-stemmed hemiarthroplasty with cerclage wiring for the treatment of proximal humeral fracture: A case report of the multimorbid patient. Journal of IMAB, 2023, Jul-Sep, 29(3): 5120-5124; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1**
7. Dimitrov N., T. Al-Sadek, Dimitrov A., **Simeonov E.** Open reduction and fixation of fractures of the head and neck of the humerus in children with the use of intramedullary elastic osteosynthesis. Trakia Journal of Sciences, 2016, Vol.14, No 4, pp. 344-347; ISSN: 1313-7050; **Web of Science – Q4**
8. Стефановски П., Радев Вл., Богданов Сл., Стефанов И., **Симеонов Е.**, Ковачев М., Цанков Л., Ковачев В., Радев Р. Следоперативно обезболяване с LIA при ендопротезиране на колянна става. Анестезиология и интензивно лечение, 2017, бр. 2, стр. 10-13; ISSN: 1310-4284; **Scopus – Q2, SJR 2017 – 0.1**
9. N. Kirilov, F. Bischoff, M. Kovachev, V. Kovachev, **E. Simeonov**, H. Gigov, S. Vladeva, M. Nikolov, N. Nikolov, E. Bischoff. Clinical case of pulmonary cement embolism and adjacent fractures as a complication after vertebroplasty. Rheumatology, 2023, 31(3): 55-63; ISSN: 1310-0505; **Scopus – Q4, SJR 2022 – 1.119**
10. Н. Димитров, Я. Николов, Й. Иванов, **Е. Симеонов**, Ц. Ценков. Висок процент на увреди на ротаторния маншон при пациенти с предна нестабилност – данни от една институция. Български медицински журнал (БМЖ) бр. 3/2024 г. ISSN: 1313-1516, **Web of Science – Q3 – 12 m.**

IV. Публикувана книга (с ISBN) на базата на защитен дисертационен труд за “доктор” или “доктор на науките”:

Емил Борисов Симеонов. *Съвременен поглед върху техниките за реконструкция на хрущяла.*

Рецензенти: Проф. д-р Владимир Павлов Ставрев, д.м.н., Доц. д-р Кети Петкова Токмакова, д.м. Издателство МЕДИАТЕХ - Плевен, 2024 г., 150 стр. – ISBN: 978-619-207-301-5.

V. Публикации в чужди и в български издания, които са реферирани и индексирани в Scopus и Web of Science (с ISSN):

2. **Simeonov E.** Neglected both-bone forearm fracture with distal radioulnar joint dislocation: a case report. J of IMAB. 2024 Sep – Dec, 30(4): 5811-5818; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1**
3. Preslav Vasilev, Sibel Ramadan, Ivelina Yordanova, **Emil Simeonov**. Erythema multiforme- like eruption induced after immune checkpoint inhibitor and target therapy in a patient with Melanoma Malignum – a case report. Acta Medica Bulgarica - *пруга за печат* 10.2024, ISSN: 2719-5384; **Web of Science Q4, SJR 0,122** – 2023
4. Madzharova R, Krastanova M, Stoilova I, Mikson V, **Simeonov E.** A case report for physiotherapy program in adulthood patients with idiopathic cervical scoliosis – analysis and results. J of IMAB. 2025 Jan – Mar; 31(1):6075-6078 ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q1, IF 2023 – 0.1**
5. V. Vasileva, P. Stoev, M. Danovska, I. Mladenovski, E. Ovcharova, **E. Simeonov**. Painless neuralgic amyotrophy (parsonage- turner syndrome) – a case report. Journal of IMAB, 2024, Jan-Mar, 30(1): 5346-5349; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q1, IF 2023 – 0.1**
6. Kambouraova M, Ivanova B, Tihomirova R, Mineva-Dimitrova E, Ivanova A, Dimitrov D, Yordanova Z, **Simeonov E**, Vitkova T. Health services consumption and barriers in the health care of persons of Roma origin in Bulgaria. J of IMAB. 2024 Sep – Dec, Oct-Dec;30(4): 5873-5877; ISSN: 1312-773X; **Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1**

VI. Публикации в чужди и в български нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани сборници с публикации в пълен текст (с ISSN) :

7. **Симеонов Е., Балтов Е., Ковачев В., Благоев Е., Ковачев М., Иовчева Л.** Възможности на метода мозаечна пластика при лечението на локализираните остеохондрални дефекти в колянна и глезенна става. Сборник доклади X конгрес на БОТА (Българска Ортопедична и Травматологична асоциация), 17-21 окт. 2007 г., Боровец, стр. 149-157; ISBN: 978-954-561-230-5
8. Ковачев В., Ковачев М., Матков О., **Симеонов Е.**, Благоев Е., Гигов Хр. Нашият опит при лечението на обширни костни дефекти и патология на костното срастване. Ортопедия и Травматология, 2017, 54(2): 67-74; ISSN: 0473-4378 – 5 т.

9. V. Kovachev, L. Stokov, M. Kovachev, E. Simeonov, G. Georgiev. Primary fibrosarcoma of the distal femur. Report of a rare case. Ортопедия и Травматология, 2022, 59(3): 151-157; ISSN: 0473-4378
10. M. Kovachev, V. Kovachev, E. Simeonov, H. Gigov, B. Sadursanska. Single Nerve Transfer in Case of Partial Pre-Ganglionic Injury C5 and Avulsion Injury C6. Clinical Case Reports Journal, 2023, 4(4): 1-6; ISSN: 2767-0007
11. Madzharova R., Simeonov E. Original article Comparing the effect of conventional physiotherapy and radial shockwave therapy in patients with capsulitis adhesive on shoulder joint. Евразийский союз ученых, 2020, Том 2 № 11(80): 4-7; ISSN: 2411-6467
12. Madzharova R., Simeonov E. Original article Clinical experience in the application of radial shockwave and kinesio taping to patients with epicondylitis. Евразийский союз ученых, 2023, Том 1, №2 (103):3-5; ISSN: 2411-6467
13. Е. Симеонов, В. Миксън, Р. В. Костов, Р. Маджарова, Ж. Адреева-Симеонова. - Приложение на костнозаместващо биоактивно стъкло в ортопедията и травматологията – литературен обзор и изработване на протокол за рандомизирано контролирано проучване. Юбилейна научна конференция 50 г. МУ – Плевен 11.2024 г., (Сборник доклади 71-81 стр), ISBN: 978-954-756-346-9.
14. Р. Маджарова, Е. Симеонов. Цервикална идиопатична сколиоза в юношеска възраст: физиотерапевтична програма. Юбилейна научна конференция 50 г. МУ – Плевен 11.2024 г., (Сборник доклади 215-219 стр.), ISBN: 978-954-756-346-9.

4. Международен опит: Д-р Емил Симеонов е участвал в множество международни високо-специализирани курсове по ортопедия и травматология основно в областта на артроскопската и възстановителната хирургия на колянната, раменната, глезенната и лакътната стави, както и в множество международни курсове по първично и ревизионно ендопротезиране на тазобедрената, колянната, раменната, лакетната и глезенна стави. Участвал е и в международни курсове по детска ортопедия.

5. Преподавателски опит: Преподавателската дейност на д-р Емил Симеонов датира от 2014 г., когато след конкурс е назначен като асистент към Катедра „Ортопедия и Травматология“, в Медицински Университет - Плевен.

През 2016 г., след успешно защитен дисертационен труд на тема „Остеохондрални увреди – съвременна диагностика и хирургично лечение“ придобива ОНС “Доктор” по научната специалност “Ортопедия и травматология”. От 2020 г., след проведен конкурс, е главен асистент към катедра „Ортопедия и Травматология“.

През 12-годишния период на учебно-преподавателската си дейност е участвал и участва, в прилагането и усъвършенстването на програмите за обучение и провеждане на теоретичното и практическо преподаване по ортопедия и травматология, на студенти

по медицина от 4-ти курс, както и на стажант-лекари от Факултет „Медицина“ (ФМ) към МУ-Плевен.

Освен това извършва учебно-преподавателска дейност на студенти от 2-ри курс, специалност „Кинезитерапия“ към Факултет „Обществено Здраве“ (ФОЗ) и на студенти от 2-ри курс, специалност „Социални дейности в здравеопазването“ към Факултет „Обществено Здраве“. Участва в обучението на специализанти, зачислени към катедра „Ортопедия и Травматология“.

В момента е ръководител на един специализант.

Въз основа на официална справка, изготвена от УО на МУ-Плевен, за извършваната учебно-преподавателска дейност през последните 3 академични години, като главен асистент по „Ортопедия и Травматология“, има реализирана учебно-преподавателска натовареност от общо 2476.4 еквивалентни часа (Удостоверение No 300/14.03.2025 г.).

6. Брой точки по показатели в Област 7. Здравеопазване и спорт, съгласно ППЗРАСРБ Професионално направление 7.1. Медицина: Кандидатът д-р Емил Симеонов се представя с 756,34 точки при изискуеми 400 точки от университета. От приложената справка става ясно, че минималният брой точки изискуем от Закона за Развитие на Академичния Състав в Република България е не само изпълнен, но и значително надхвърлен.

7. Приноси и значимост творчеството на д-р Емил Симеонов за науката и практиката:

- Изготвен детайлизиран литературен обзор на съвременните възможности за диагностика и хирургично лечение на хондралните увреди на колянна става, с представен ретроспективен анализ и сравнителна характеристика на 237 случая на пациенти, лекувани в клиниката по Ортопедия и травматология в УМБАЛ „Д-р Г. Странски“ ЕАД – Плевен.
- За първи път у нас е проведено задълбочено сравнително проучване на резултатите, получени при използване на различни артроскопски методи за лечение на изолирани остеохондрални дефекти на бедрените кондили, с оценка на техните предимства и недостатъци, обхващащо 103 пациенти със среден срок на проследяване 36 месеца.
- Разработен и въведен иновативен метод за лечение на болни с хондрални дефекти на бедрените кондили - Автоложна остеохондропластика с цилиндрични присадъци (АОТ).
- За първи път у нас е приложена и въведена артроскопската хондропластика с Chondrofiller Liquid.
- Изработена е скала за оценка на състоянието на колянната става в пред и следоперативния период, която напълно отразява функцията на коляното и резултатите от оперативното лечение.
- Въз основа на личния опит и данните от литературата е разработен примерен алгоритъм на поведение при лечението на локалните хрущялни увреди на

бедрените кондили, съобразен с локализацията, размера и дълбочината на дефектите, етиологията и характера на извършените предишни интервенции.

8. Цитирания:

А. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове.

Те са общо 10 и двукратно надхвърлят цитиранията в Български издания, което е безспорно доказателство за научната тежест на неговите публикации. Има едно цитиране в монографичен труд.

Б. Цитирания в нереперирани списания с научно рецензиране.

Те са общо 9, като при прегледа не отчетох нито едно автоцитиране, а само реални цитати от различни Български автори.

9. Трудов стаж към Медицински Университет - Плевен: Кандидатът има близо 30 години трудов стаж към Катедрата по Ортопедия и травматология на МУ - Плевен, като при кариерното си развитие е преминал през всички етапи на развитие от специализант до Главен Асистент по специалността Ортопедия и травматология.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: В обявеният конкурс за академична длъжност „Доцент” в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1. Медицина, научна специалност „Ортопедия и травматология“, обявен в ДВ, бр. 8/28.01.2025 г. за нуждите на Клиниката по Ортопедия и травматология на УМБАЛ „Георги Странски“ ЕАД – гр. Плевен, като кандидат се явява гл.ас. д-р Емил Борисов Симеонов, дм.

Кандидатът напълно покрива и дори преизпълнява изискванията заложи в ЗРАСРБ, както и в правилника за неговото прилагане.

В тази връзка давам своя положителен вот за присъждането на академичната длъжност „Доцент“ на д-р Емил Симеонов и също така препоръчвам на останалите членове на научното жури да гласуват положително.

18.04.2025 г.

Изготвил рецензията: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/проф. д-р Владимир Ставрев дмн/

R E V I E W

by Prof. Vladimir Pavlov Stavrev, MD, PhD, DSc

Medical University, Plovdiv Department of Orthopaedics and Traumatology

Re: Competition for the academic position of “associate professor” in the field of higher education 7. Healthcare and sports, professional field 7.1. Medicine, scientific speciality “Orthopaedics and Traumatology,” propagated in State Gazette, Issue No 8/28.01.2025, for the needs of the Clinic of Orthopaedics and Traumatology, Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven

Candidate: Chief Assistant Professor Emil Borisov Simeonov, MD, PhD

1. General presentation of the candidate: The candidate’s publications align with the field of higher education, the professional field, and the scientific speciality of the announced competition. There are a total of 24 scientific papers presented, published in peer-reviewed journals or collections of articles with a scientific editor and a licenced publisher, and following the national and university educational and regulatory framework for acquiring scientific degrees and for holding academic positions: one (1) published monograph based on a defended dissertation for the award of an educational and scientific PhD degree, 15 publications in refereed and indexed in Scopus and Web of Science and 8 in non-refereed peer-reviewed scientific journals.

2. In this competition, he participates with 24 materials, of which: 1 published monograph based on the dissertation he defended for acquiring the educational and scientific PhD degree, 15 scientific publications, refereed and indexed in world-renowned scientific information databases (Scopus; Web of Science) and 8 publications in non-refereed peer-reviewed journals. He has attached 20 citations, including 10 in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned scientific databases (Scopus; Web of Science), 1 in a monograph, and 9 in non-referenced peer-reviewed journals.

2. Biographical data of the candidate: Dr. Emil Simeonov graduated in medicine from the Medical University of Pleven in 1995. From 1995 to 2000, he was a resident doctor in the Clinic of Traumatology, Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven. In 2000, he acquired a speciality in Orthopaedics and Traumatology. His work experience as a doctor at the University Clinic of Orthopaedics and Traumatology is almost 30 years. From 2016 to the present, he has been a senior assistant at the Clinic of Orthopaedics and Traumatology at the Dr. Georgi Stranski University Hospital, Pleven. In 2016, he was awarded the educational and scientific PhD degree after successfully defending his dissertation “Osteochondral injuries: modern treatment. (Diploma No. D0058/28.09.2016).

Since 2022, he has been a national consultant in orthopaedics and traumatology. Since 1995, he has completed over 40 postgraduate specialisation and qualification courses, mainly abroad. He is a member of the Bulgarian Association of Orthopaedics and Traumatology, AO Trauma (since 2008), the European Paediatric Orthopaedic Society (EPOS, since 2010), and the International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT, since 2011). Since 2022, he has been an associate member of the American Academy of Orthopaedic Surgeons (AAOS).

3. List of scientific publications with which the candidate participates in the competition:

I. Dissertation for the award of PhD

E. Simeonov. “Osteochondral lesions - modern diagnosis and surgical treatment, “**Diploma No.D0058/28.09.2016** / 28.9.2016, MU-Pleven)

II. List of full-text publications related to the dissertation, which carry at least 30 points for group G of the table of national minimum requirements:

1. Kovachev V., Baltov E., Gitiv H., **Simeonov E.** Surgical correction of forearm deformities in children with multiple hereditary osteochondromatosis. Orthopaedics and Traumatology, 2004, 41, 3-4, pp. 150-154; ISSN: 0473-4378 (included in NACID)
2. **Simeonov E.**, Yovcheva L. Physiotherapy rehabilitation program after mosaic plastic surgery for osteochondral defects of the femoral condyles. Collection of reports on Physical and Rehabilitation Medicine in Nosology of the Nervous System and Musculoskeletal System,” Pleven, 2007, pp. 28-32; ISBN: 978-954-9487-23-7 (included in NACID)
3. Kovachev V., Kovachev M., **Simeonov E.**, Gigov H. Comparative assessment of nerve recovery in different anastomoses in an experiment on rats. Orthopaedics and Traumatology, 2017, 3, Vol. 54, pp. 48-53; ISSN: 0473-4378 (included in NACID)

III. Habilitation thesis in the form of scientific publications (no less than 10 in the field of higher education 7) in foreign and Bulgarian publications, which are referenced and indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN if presented in connection with the habilitation):

1. **E. Simeonov**. Analysis of medium-term results achieved after microfractures and perforations (drilling) in localised chondral lesions in the knee joint. Journal of IMAB, 2023, Jul-Sep, 29(3): 5125-5135; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1
2. **E. Simeonov**. Mosaicplasty techniques in the treatment of osteochondral injuries. Journal of IMAB, 2023, Oct-Dec, 29(4): 5230-5235; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1

3. **E. Simeonov**. Implantation of chondrofiller liquid as a scaffold material for the treatment of chondral lesions of the knee joint. J of IMAB. 2024 Sep – Dec. 30(4): 5936-5941. ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1
4. **Simeonov E**. Calcaneal reconstruction with a large bony defect with the aid of bioactive glass – case study. Journal of IMAB, 2024, Jul-Sep, 30(3): 5673-5679; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1
5. **Simeonov E**. Femoral shaft fracture with total superficial femoral artery and vein rupture following traction mechanism type of injury – a case report. Journal of IMAB, 2024, Jul-Sep, 30(3): 5627-5630; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1
6. **E. Simeonov**. Long-stemmed hemiarthroplasty with cerclage wiring for the treatment of proximal humeral fracture: A case report of the multimorbid patient. Journal of IMAB, 2023, Jul-Sep, 29(3): 5120-5124; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q3, IF 2023 – 0.1
7. Dimitrov N., T. Al-Sadek, Dimitrov A., **Simeonov E**. Open reduction and fixation of fractures of the head and neck of the humerus in children with the use of intramedullary elastic osteosynthesis. Trakia Journal of Sciences, 2016, Vol 14, No. 4, pp. 344-347; ISSN: 1313-7050; Web of Science – Q4
8. Stefanovski P., Radev Vl., Bogdanov Sl., Stefanov I., **Simeonov E**, Kovachev M., Tsankov L., Kovachev V., Radev R. Postoperative pain relief with LIA in knee arthroplasty. Anesthesiology and Intensive Care, 2017, issue 2, pp. 10-13; ISSN: 1310-4284; Scopus – Q2, SJR 2017 – 0.1
9. N. Kirilov, F. Bischoff, M. Kovachev, V. Kovachev, **E. Simeonov**, H. Gigov, S. Vladeva, M. Nikolov, N. Nikolov, E. Bischoff. Clinical case of pulmonary cement embolism and adjacent fractures as a complication after vertebroplasty. Rheumatology, 2023, 31(3): 55-63; ISSN: 1310-0505; Scopus – Q4, SJR 2022 – 1.119
10. N. Dimitrov, Ya. Nikolov, Y. Ivanov, **E. Simeonov**, Ts. Tsankov. High percentage of rotator cuff injuries in patients with anterior instability – data from one institution. Bulgarian Medical Journal (BMJ) No. 3/2024. ISSN: 1313-1516, Web of Science – Q3 – **12 p.**

IV. Published book (with ISBN) based on a defended doctoral thesis for a PhD degree:

Emil Borisov Simeonov. *A contemporary view of cartilage reconstruction techniques*. **Reviewers:** Prof. Vladimir Pavlov Stavrev, MD, PhD, DSc, Assoc. Prof. Keti Petkova Tokmakova, MD, PhD, MEDiatech Publishing House - Pleven, 2024, 150 pages. – ISBN: 978-619-207-301-5.

V. Publications in foreign and Bulgarian journals referenced and indexed in Scopus and Web of Science (with ISSN):

1. **Simeonov E.** Neglected both-bone forearm fracture with distal radioulnar joint dislocation: a case report. J of IMAB. 2024 Sep – Dec, 30(4): 5811-5818; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1

3. Preslav Vasilev, Sibel Ramadan, Ivelina Yordanova, Emil Simeonov. Erythema multiforme-like eruption induced after immune checkpoint inhibitor and target therapy in a patient with melanoma malignum: a case report. Acta Medica Bulgarica – accepted for publication 10.2024, ISSN: 2719-5384; Web of Science Q4, SJR 0.122 – 2023

1. Madzharova R, Krastanova M, Stoilova I, Mikson V, **Simeonov E.** A case report for physiotherapy program in adulthood patients with idiopathic cervical scoliosis – analysis and results. J of IMAB. 2025 Jan – Mar; 31(1):6075-6078 ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q1, IF 2023 – 0.1
2. V. Vasileva, P. Stoev, M. Danovska, I. Mladenovski, E. Ovcharova, **E. Simeonov**. Painless neuralgic amyotrophy (Parsonage-Turner syndrome) – a case report. Journal of IMAB, 2024, Jan-Mar, 30(1): 5346-5349; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q1, IF 2023 – 0.1
3. Kambouraova M, Ivanova B, Tihomirova R, Mineva-Dimitrova E, Ivanova A, Dimitrov D, Yordanova Z, **Simeonov E.**, Vitkova T. Health services consumption and barriers in the health care of persons of Roma origin in Bulgaria. J of IMAB. 2024 Sep – Dec, Oct-Dec;30(4): 5873-5877; ISSN: 1312-773X; Web of Science – Q4, IF 2023 – 0.1

VI. Publications in foreign and Bulgarian non-refereed journals with scientific review or edited collections with full-text publications (with ISSN):

7. Simeonov E., Baltov E., Kovachev V., Blagoev E., Kovachev M., Iovcheva L. Possibilities of the mosaic plastic method in the treatment of localised osteochondral defects in the knee and ankle joints. Collection of reports from the 10th Congress of the Bulgarian Orthopaedic and Traumatology Association, 17-21 October 2007, Borovets, pp. 149-157; ISBN: 978-954-561-230-5

8. Kovachev V., Kovachev M., Matkov O., Simeonov E., Blagoev E., Gigov H. Our experience in the treatment of extensive bone defects and bone fusion pathology. Orthopaedics and Traumatology, 2017, 54(2): 67-74; ISSN: 0473-4378 – 5 t.

9. V. Kovachev, L. Stokov, M. Kovachev, E. Simeonov, G. Georgiev. Primary fibrosarcoma of the distal femur. Report of a rare case. Orthopedics and Traumatology, 2022, 59(3): 151-157; ISSN: 0473-4378

10. M. Kovachev, V. Kovachev, E. Simeonov, H. Gigov, B. Sadursanska. Single Nerve Transfer in Case of Partial Pre-Ganglionic Injury C5 and Avulsion Injury C6. Clinical Case Reports Journal, 2023, 4(4): 1-6; ISSN: 2767-0007

11. Madzharova R., Simeonov E. Original article Comparing the effect of conventional physiotherapy and radial shockwave therapy in patients with capsulitis adhesive on the shoulder joint. Eurasian Union of Scientists, 2020, Volume 2 No. 11(80): 4-7; ISSN: 2411-6467

12. Madzharova R., Simeonov E. Original article Clinical experience in the application of radial shockwave and kinesio taping to patients with epicondylitis. Eurasian Union of Scientists, 2023, Vol. 1, No. 2 (103):3-5; ISSN: 2411-6467

13. E. Simeonov, V. Mixon, R. V. Kostov, R. Madzharova, Zh. Adreeva-Simeonova. - Application of bone-replacing bioactive glass in orthopaedics and traumatology – literature review and development of a protocol for a randomised controlled study. Jubilee Scientific Conference 50 years. MU – Pleven 11.2024, (Collection of reports 71-81 pp), ISBN: 978-954-756-346-9.

14. R. Madjarova, E. Simeonov. Cervical idiopathic scoliosis in adolescence: physiotherapy program. Jubilee Scientific Conference 50 years. MU – Pleven 11.2024, (Collection of reports 215-219 pp.), ISBN: 978-954-756-346-9.

4. International experience: Dr. Emil Simeonov has participated in numerous international highly specialised courses in orthopaedics and traumatology, mainly in the field of arthroscopic and reconstructive surgery of the knee, shoulder, ankle, and elbow joints, as well as in numerous international courses on primary and revision endoprosthetics of the hip, knee, shoulder, elbow, and ankle joints. He has also participated in international courses on pediatric orthopaedics.

5. Teaching experience: Dr. Emil Simeonov's teaching career dates back to 2014, when he was appointed assistant professor at the Department of Orthopaedics and Traumatology at the Medical University of Pleven.

In 2016, after successfully defending his dissertation on “Osteochondral Injuries - Modern Diagnosis and Surgical Treatment,” he obtained a PhD in Orthopaedics and Traumatology. Since 2020, following a competition, he has been a senior assistant professor at the Department of Orthopaedics and Traumatology.

During his 12 years of teaching and research, he participated in implementing and improving training programs and theoretical and practical teaching in orthopaedics and traumatology for fourth-year medical students and interns from the Faculty of Medicine (FM) at MU-Pleven.

In addition, he teaches second-year students majoring in Kinesiotherapy at the Faculty of Public Health (FPH) and second-year students majoring in Social Activities in Healthcare at the Faculty of Public Health. He participates in training postgraduate students enrolled in the Department of Orthopaedics and Traumatology.

He is currently supervising one postgraduate student in the department.

Based on official information provided by the MU-Pleven, for her teaching and training activities over the last three academic years as a senior assistant in Orthopaedics and Traumatology,” he has completed a total load of 2,476.4 equivalent hours of teaching and training (Certificate No. 300/14.03.2025).

6. Number of points according to the indicators in Area 7. According to the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria, the Health and Sports Professional field 7.1. Medicine: The candidate Dr. Emil Simeonov has 756.34 points, with 400 points required by the university. The attached report shows that the minimum number of points required by the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria has been met and significantly exceeded.

7. Contributions and significance of Dr. Emil Simeonov’s work for science and practice:

- A detailed literature review of the current possibilities for diagnosis and surgical treatment of chondral injuries of the knee joint, with a retrospective analysis and comparative characteristics of 237 cases of patients treated at the Clinic of Orthopaedics and Traumatology at the Dr. G. Stranski University Hospital– Pleven.
- For the first time in Bulgaria, an in-depth comparative study was conducted on the results obtained using different arthroscopic methods for the treatment of isolated osteochondral defects of the femoral condyles, with an assessment of their advantages and disadvantages, covering 103 patients with an average follow-up period of 36 months.
- An innovative method for treating patients with chondral defects of the femoral condyles has been developed and introduced - Autologous osteochondroplasty with cylindrical grafts (AOT).
- For the first time in Bulgaria, arthroscopic chondroplasty with chondrofiller liquid was applied and introduced.
- A scale was developed for assessing the condition of the knee joint in the pre- and postoperative period, which fully reflects the function of the knee and the results of surgical treatment.
- Based on personal experience and data from the literature, a sample algorithm for treating local cartilage damage to the femoral condyles has been developed, considering the location, size, and depth of the defects, the aetiology, and the nature of previous interventions.

8. Citations:

A. Citations or reviews in scientific publications are referenced and indexed in world-renowned scientific information databases or monographs and collective volumes.

There are 10 in total, which is twice the number of citations in Bulgarian publications, which is indisputable proof of the scientific value of his publications. There is one citation in a monographic work.

B. Citations in non-referenced journals with scientific review.

There are a total of 9, and during the review, I did not find a single self-citation, only real citations from various Bulgarian authors.

9. Work experience at the Medical University of Pleven: The candidate has nearly 30 years of work experience at the Department of Orthopaedics and Traumatology at the Medical University of Pleven, and during his career, he has gone through all stages of development from resident to Senior Assistant Professor in the specialty of Orthopaedics and Traumatology.

CONCLUSION: In the announced competition for the academic position of “Associate Professor” in the higher education field 7. Health and Sports, professional field 7.1. Medicine, scientific speciality “Orthopaedics and Traumatology,” announced in the State Gazette, issue 8/28.01.2025, for the needs of the Clinic of Orthopaedics and Traumatology in Dr Georgi Stranski University Hospital – Pleven, the candidate is Assistant Professor Dr. Emil Borisov Simeonov, MD, PhD.

The candidate fully meets and even exceeds the requirements set out in the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the regulations for its implementation.

Given the facts above, I will vote positively for awarding the academic position of Associate Professor to Dr. Emil Simeonov, MD, PhD, and also recommend that the other members of the scientific jury vote positively.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

18.04.2025

Prof. Vladimir Stavrev, MD, PhD, DSc