**Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Марко Кадија, редовни професор уже научне области Хирургија са анестезиологијом Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући

2. Проф. др Зоран Башчаревић, редовни професор уже научне области Хирургија са анестезиологијом Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан

3. Проф. др Александар Матић, ванредни професор уже научне области Хирургија Универзитета у Крагујевцу – Факултет медицинских наука, члан

одређена je на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду анализирала је пријаве на конкурс расписан 11.09.2024. године на основу одлуке бр 7450/9 од дана 10.07.2024. године и објављен у огласним новинама Послови, за избор једног наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (ортопедија), и подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс се јавио један кандидат:

1. Душко Спасовски

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

–Име, средње име и презиме: Душко, Војислав, Спасовски

–Датум и место рођења: 01.10.1971. године, Београд

–Установа где је запослен: Институт за ортопедију ”Бањица” у Београду

–Звање / радно место: Лекар специјалиста ортопедије у Служби за дечју ортопедију и трауматологију

–Научна област: Ортопедска хирургија и трауматологија

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

**Основне студије**

–Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

–Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 1996; 9,64

–Назив установе: Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду

–Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 2005; 9,35

**Последипломске студије**

–Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

–Место, година завршетка и чланови комисије: Београд, 2007, проф. др Зоран Вукашиновић (ментор), проф. др Слободан Славковић, председник, проф. др Милена Благотић и доц. др Радмила Јаничић

–наслов магистарског рада: Могућности и предности трипле остеотомије карлице у лечењу дисплазије ацетабулума у адолесценцији

–Ужа научна област: Ортопедска хирургија и трауматологија

**Докторат**

–Назив установе: Медицински факултет, Универзитет у Београду

–Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 2012, проф. др Зоран Вукашиновић (ментор), проф. др Горан Чобељић, проф. др Јелена Маринковић-Ерић, проф. др Слободан Славковић

–Наслов дисертације: Биомеханичка анализа троструке остеотомије карлице

–Ужа научна област: Ортопедска хирургија и трауматологија

**Специјализација**

–Ортопедија

**Ужа специјализација**

–Нема

**Досадашњи избори у наставна и научна звања**

–Клинички асистент Медицинског факултета Универзитета у Београду на предмету Хирургија са анестезиологијом (Ортопедска хирургија и трауматологија) у наставној бази Институт за ортопедско-хируршке болести “Бањица”:

* 2011 избор
* 2014 поновни избор
* 2017 поновни избор

–Доцет Медицинског факултета Универзитета у Београду на предмету Хирургија са анестезиологијом (ортопедија) у наставној бази Институт за ортопедију “Бањица”:

* 2018 избор
* 2023 поновни избор

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат је у статусу доцента учествовао у следећим облицима наставе у пуном фонду часова:

* Студентска настава на предмету Прва помоћ
* Студентска настава на предмету Хирургија са анестезиологијом
* Студентска настава на енглеском језику на предмету Хирургија са анестезиологијом
* Специјалистичка настава у оквиру специјализације из ортопедије са трауматологијом у области дечје ортопедије и дечје трауматологије

Активност кандидата у том периоду је од стране студената оцењена оценама: 4,72 (2018/19), 4,89 (2019/20), 4,73 (2020/21), 4,55 (2021/22) и 5,00 (2022/23), просечна оцена: 4,78

Кандидат је редовно учествовао у студентским испитима на предмету Хирургија са анестезиологијом као члан испитне комисије. У специјалистичкој настави лекара на специјализацији из ортопедије испитивао је колоквијуме из дечје ортопедије и из неуроортопедије, и учествовао је као члан комисије за полагање специјалистичког испита из ортопедије.

Кандидат је остварио сарадњу са високошколским образовним институцијама у Србији и иностранству кроз наставу у звању доцента на Високошолском заводу за физиотерапевтику у Љубљани, Словенија, од 2018-2023. године (струковне студије за подручје Ортопедија, предмети Ортопедска дијагностика и Спортска ортопедија) и на Факултету за спорт Универзитета Унион-Никола Тесла у Београду од 2021. године (струковне студије за предмете Функционална анатомија и Физиологија са биохемијом спорта).

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

**Менторства за завршне дипломске радове:**

1. Кандидат: Мичета Лазар. Тема: “Ултразвучна дијагностика развојног поремећаја кука” (одбрањен: 24.7.2020.)

2. Кандидат: Биочанин Стефан. Тема: “Примена мезенхимних матичних ћелија у лечењу артрозе кука и колена” (одбрањен: 26.09.2018.)

3. Кандидат: Рујевић Дамир. Тема: “Лег-Калве-Пертесова болест – дијагностика и лечење” (одбрањен: 30.12.2016.)

4. Кандидат: Несторовић Данка. Тема: “Утицај хипермобилности зглобова на настанак повреда локомоторног система код деце школског узраста” (одбрањен: 15.09.2016.)

5. Кандидат: Домановић Марија. Тема: “Повезаност моторичких фактора и присуства телесних деформитета код деце школског узраста” (одбрањен: 22.06.2016.)

6. Кандидат: Људмила Јаблан. Тема: “Утицај хипермобилности зглобова на деформитете локомоторног система код деце школског узраста”, (одбрањен: 30.12.2013.)

7. Кандидат: Љубоје Стефан. Тема: “Равно стопало” (одбрањен: 29.04.2013.)

**Чланство у комисијама за одбрану радова:**

*Завршни дипломски радови*

1. Кандидат: Каталинић Јовановић Петар. Тема: “Прелом проксималног хумеруса” (одбрањен: 30.1.2020.)

2. Кандидат: Мољевић Урош. Тема:”Повреде и болна стања Ахилове тетиве: дијагностика и лечење” (одбрањен: 23.10.2018)

3. Кандидат: Марковић Марина. Тема: “Могућности лечења почетне дегенеративне болести кука настале као последица развојног поремећаја кука” (одбрањен: 10.07.2014.)

4. Кандидат: Брндушић Марина. Тема: “Тотално алопластика кука у лечењу вискоке луксације кука код РПК – приказ случаја” (одбрањен: 11.07.2013.)

*Завршни последипломски радови – уже специјализације*

1. Кандидат: Др Јован Бубања. Тема: ”Сексуална активност код мушкараца оболелих од реуматоидног артритиса, анкилозирајућег спондилитиса и псоријазног артритиса” (одбрањен 17.5.2024.)

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

**а) Списак објављених радова према табели класификације радова**

* Оригинални радови in extenso у часописима са ЈЦР листе

1. **Spasovski D**, Spasovski V, Bascarevic Z, Stojiljkovic M, Andjelkovic M, Pavlovic S. Seven-Year Longitudinal Study: Clinical Evaluation of Knee Osteoarthritic Patients Treated with Mesenchymal Stem Cells. Journal of Clinical Medicine. 2024;30;13(13):3861. **M22 IF 3,0**
2. Spasovski V, Srzentić Dražilov S, Nikčević G, Baščarević Z, Stojiljković M, Pavlović S, **Spasovski D**. Molecular Biomarkers in Perthes Disease: A Review. Diagnostics. 2023;27;13(3):471. **M22 IF 3,992**
3. **Spasovski D**, Spasovski V, Baščarević Z, Stojiljković M, Vreća M, Andjelković M, Pavlović S. Intra‐articular Injection of Autologous Adipose Derived Mesenchymal Stem Cells in Treatment of Knee Osteoarthritis. Journal of gene medicine. 2018;20(1):e3002 **M23 IF 2,524**
4. Srzentic S, Nikcevic G, **Spasovski D**, Bascarevic Z, Zivkovic Z, Terzic-Supic Z, Matanovic D, Djordjevic V, Pavlovic S and Spasovski V. Predictive genetic markers of coagulation, inflammation and apoptosis in Perthes disease - Serbian experience Eur J Pediatr. 2015;174(8):1085-92. **M22 IF 1,890**
5. Srzentić S, Spasovski V, **Spasovski D**, Živković Z, Matanović D, Baščarević Z, Terzić-Šupić Z, Stojiljković M, Karan-Đurašević T, Stanković B, Pavlović S. Association of gene variants in TLR4 and IL-6 genes with Perthes disease. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo. 2014;142(7-8):450-6. **M23 IF 0,228**
6. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Šešlija I, Gavrankapetanović I, Baždar E, Živković Z. Urođena pseudoartroza potkolenice izlečena već skoro zaboravljenom metodom – prikaz bolesnika. Srp Arh Celok Lek 2014; 142(1-2):89-93. **M23 IF 0,228**
7. Vucetić C, Vukasinović Z, Manojlović R, Tulić G, Vucković C, **Spasovski D**, Todorović A, Bumbasirević M. Evaluation of reversal osteofixation using K-wires in digital replantation. Srp Arh Celok Lek 2014; 142(1-2):34-9. **M23 IF 0,228**
8. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Kralj-Iglič V, Marinković-Erić J, Šešlija I, Živković Z, Spasovski V. Impact of triple pelvic osteotomy on contact stress pressure distribution in the hip joint. Int Orthop 2013; 37(1):95-8. **M22 IF 2,019**
9. Slavković N, Vukašinović Z, Sešlija I, Bukumirić Z, Baščarević Z, **Spasovski D**. Acetabular component position of the noncemented total hip endoprosthesis after previous Chiari pelvic osteotomy. Acta Chir Orthop Traumatol Cech 2013; 80(4):287-94. **M23 IF 0,527**
10. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Šešlija I, Živković Z, Stevanović M. Konzervativno lečenje Malgenjijevog preloma karlice kod mlade devojke. Srp Arh Celok Lek 2013; 141(11-12):819-22. **M23 IF 0,228**
11. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Vučetić Č, Jovanović V, Šešlija I, Živković Z. Inficirane pseudoartroze golenjače – lečenje Ilizarovljevom metodom: multicentrična studija. Srp Arh Celok Lek 2012; 140(1-2):65-70. **M23 IF 0,19**
12. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Slavkovic N, Bascarevic Z, Zivkovic Z, Starcevic B. Chiari pelvic osteotomy in the treatment of adolescent hip disorders: possibilities, limitations and complications. Int Orthop 2011; 35(8):1203-8. **M22 IF 2,025**
13. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Živković Z. Femoroacetabularni sudar kao posledica Leg–Kalve–Pertesove bolesti. Srp Arh Celok Lek 2011; 139(11-12):834-7. **M23 IF 0,19**
14. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Vučetić Č, Čobeljić G, Živković Z, Matanović D. Triple pelvic osteotomy in the treatment of Legg-Calve-Perthes disease. Int Orthop 2009; 33(5):1377-83. **M22 IF 1,825**
15. Vukašinović Z, Pelillo F, **Spasovski D**, Šešlija I, Živković Z, Matanović D. Triple pelvic osteotomy for the treatment of residual hip dysplasia – Analysis of complications. Hip International 2009; 19(4):315-22. **M23 IF 0,343**
16. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Živković Z. Musculoskeletal trauma services in Serbia. Clin Orthop Relat Res 2008; 466:2337-42. **M22 IF 1,893**
17. Lešić A, Jarebinski M, Pekmezović T, Bumbaširević M, **Spasovski D**, Atkinson HD. Epidemiology of hip fractures in Belgrade, Serbia Montenegro, 1990-2000. Arch Orthop Trauma Surg 2007; Apr;127(3):179-83. **M23 IF 0,913**

* Остали радови у часописима са ЈЦР листе

1. Vučetić Č, Dulić B, Vukašinović Z, Todorović A, **Spasovski D**. Ilizarov technique as a reliable option in limb salvage surgery. Int Orthop 2011; 35(6):949. **M22 1,0125**
2. Vukašinović Z, Vučetić Č, Čobeljić G, Živković Z, Gavrankapetanović I, Patrascu JM, **Spasovski D**. Step by step surgical treatment of club foot deformity – probably the best treatment! J Bone Joint Surg Br 2008; eLetters for Lahoti and Bajaj, 90-B: 801-802. (19.06.2008) **M21 1,098**
3. Vučetić Č, Vukašinović Z, Dulić B, Dimitrijević I, **Spasovski D**. Surgical treatment of chronic osteomyelitis of long bones – our experience. J Bone Joint Surg Am 2007; eLetters for Levent, Eralp et al.; 89: 183-195. (05.12.2007) **M21a 1,2435**
4. Vukašinović Z, Čobeljić G, Vučetić Č, **Spasovski D**, Samardžić J. Radiological screening of DDH is not necessary at all! J Bone Joint Surg Br 2006; eLetters for Arumilli et al., 88-B (9) 1224-7. (09.11.2006) **M26 0,895**
5. Vukašinović Z, Vučetić Č, Čobeljić G, **Spasovski D**, Samardžić J. Is prophylactic contralateral pinning in unilateral slipped upper femoral epiphysis justified?. J Bone Joint Surg Br 2006; eLetters for MacLean and Reddy, 88-B (11) 1497-1501. (09.11.2006) **M21 0,895**
6. **Spasovski D**, Vukašinović Z, Vučetić Č. New concept of paralytic hip dislocation?. J Bone Joint Surg Br 2006; eLetters for Chung at al., 88-B (2) 243-7. (22.03.2006) **M21 0,895**

* Рад у чaсопису који је индексиран у Science Citation Index (SCI Expanded) без ИФ

1. Vukašinović Z, Bjegović-Mikanović V, Janičić R, **Spasovski D**, Živković Z, Cerović S, Terzić Z. Strategic planning in a highly specialized orthopaedic institution. Srp Arh Celok Lek 2009; 137:63-72.
2. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Živković Z, Slavković N, Cerović S. Triple pelvic osteotomy in the treatment of hip dysplasia. Srp Arh Celok Lek 2009; 137:239-48.
3. Simić S, Vukašinović Z, Samardžić J, Pejčić I, Lukavac-Tešin M, **Spasovski D**, Božinović-Prekajski N. Utiče li gestaciona zrelost novorodjenčeta na ultrazvučno procenjenu zrelost kukova?. Srp Arh Celok Lek 2009; 137:402-8.
4. Вукашиновић З, Славковић Н, **Спасовски Д**, Славковић С. Спинална локализација Пеџетове болести - приказ случаја. Срп Арх Целок Лек 2008; 136:419-22.
5. Вукашиновић З, Вучетић Ч, **Спасовски Д**, Живковић З. Лег-Калве-Пертесова болест - дијагностика и савремено лечење. Срп Арх Целок Лек 2008; 136:430-4.
6. Vukašinović Z, Živković Z, **Spasovski D**. Orthopaedic and trauma services in the healthcare system of Serbia. Srp Arh Celok Lek 2008; 136:644-9.

* Рад у часопису који је укључен у базу података MEDLINE

1. Vukasinović Z, **Spasovski D**, Matanović D, Zivković Z, Stevanović V, Janicić R. Flatfoot in children. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):103-6
2. **Spasovski D**, Stevanović Z, Vukasinović V, Slavković N. Kinesiological characteristics of ankle joint and rearfoot motion. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):87-9.
3. Bascarević Z, Vukasinović Z, Bascarević V, Stevanović V, **Spasovski D**, Janicić R. Hallux valgus. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):107-11.
4. Stevanović V, Vukasinović Z, Bascarević Z, Stevanović G, **Spasovski D**. Clubfoot in children. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):97-101.
5. Matanović D, Vukasinović Z, Zivković Z, **Spasovski D**, Bascarević Z, Slavković N. Physical treatment of foot deformities in childhood. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):113-6.
6. Вукашиновић З, **Спасовски Д**, Славковић Н, Славковић С, Живковић З. Савремена знања о хондробластому. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:567-70.
7. Славковић С, Вукашиновић З, Славковић Н, **Спасовски Д**. Дијагностиковање и лечење хондробластома: наша искуства. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:526-31.
8. Стевановић В, Вукашиновић З, **Спасовски Д**. Прогноза Јуинговог (Еwing) саркома у зависности од примењеног лечења. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:420-6.
9. Вукашиновић З, Стевановић В, **Спасовски Д**, Живковић З. Савремено схватање Јуинговог (Еwing) саркома. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:348-55.
10. Стевановић В, Вукашиновић З, **Спасовски Д**. Анализа епидемиолошких одлика Јуинговог (Ewing) саркома и њихове повезаности са клиничким одликама. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:310-4.
11. Вукашиновић З, **Спасовски Д**, Живковић З. Графов метод у ултразвучном дијагностиковању развојног поремећаја кука. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:251-6.
12. Вукашиновић З, **Спасовски Д**, Чобељић Г, Живковић З. Секвеле септичног артитиса кука код деце. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:170-3.
13. Вукашиновић З, **Спасовски Д**. Компликације трипле остеотомије карлице и начини њиховог превазилажења. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:49-53.
14. Вукашиновић З, **Спасовски Д**, ЧобељиЋ Г, Живковић З. Септични артритис кука код деце: могућности дијагностиковања и лечења. Срп Арх Целок Лек 2006; 134:77-81.
15. Лешић А, Јаребински М, Пекмезовић Т, **Спасовски Д**, Бумбаширевић М. Епидемиолошке одлике прелома кука – проксималног фемура у Београду у периоду од 1990. до 2000. године. Срп Арх Целок Лек 2005; 133:146-51.
16. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Čobeljić G. Tripla osteotomija karlice u našoj sredini - osam godina kasnije. Acta Chir Iugosl 2005; 52:55-9.

* Цео рад у часопису који није укључен у горе поменуте базе података

1. Kovac D, Krkeljas Z, **Spasovski D**, Grbic V, Miceta L. Functional movement screen proficiency of adolescent female volleyball players. Physical Activity Review. 2021;2(9):76-81.
2. **Spasovski D**. Sports kinesiology: Diagnostic and therapeutical aspects of human resting muscle tone. Medicinski podmladak. 2016;67(2):25-9.
3. Terzić-Šupić Z, Marinković S, Vukašinović Z, **Spasovski D**, Levi-Jakšić M. Designing productivity indicators in healthcare department: A case of pediatric orthopaedics. HealthMED 2012; 6(2):659-7
4. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Čobeljić G. Triple Pelvic osteotomy. How to correct the deficient and maloriented coverage of the Femoral Head and restore the mechanics of the Hip. Revista de ortopedie si traumatologie 2006; 1/7:1-11.

* Извод у зборнику међународног скупа

1. Obradović H, Häusner S, Trivanović D, Živanović M, **Spasovski D**, Herrmann M, Jauković A. Influence of bone substitute PerOssal on bone marrrow mesenchymal stem cells. Abstract Hemijska Industrija. 2024;78(1S):43.
2. **Spasovski D**. A corona experience. 3rd International Minisymposium “Socratic lectures”. Faculty of Health sciences, University of Ljubljana, 17.4.2020.
3. **Spasovski D**: Human resting muscle tone and body deformation. 2nd International Minisymposium “Socratic lectures”, Faculty of Health sciences, University of Ljubljana, Slovenia, 26.4.2019.
4. **Spasovski D**, Spasovski V, Baščarević Z, Stojiljković M, Vreća M, Andjelković M, Pavlović S. Clinical efficacy of in vitro propagated adipose tissue-derived mesenchymal stem cells (AT-MSC) in the treatment of knee osteoarthritis. TERMIS-EU 2017 Davos, Switzerland, 26-30.6.2017. P272.
5. **Spasovski D**, Spasovski V, Baščarević Z, Stojiljković M, Vreća M, Andjelković M, Pavlović S. In vitro propagated adipose tissue derived mesenchymal stem cells used in the treatment of knee osteoarthritis – mid term results. 18th EFORT Congress, Vienna, Austria, 31.5-2.6.2017. 1370.
6. **Spasovski D**, Spasovski V, Baščarević Z, Stojiljković M, Vreća M, Andjelković M, Pavlović S. Primena mezenhimskih matičnih ćelija poreklom iz masnog tkiva u lečenju gonartroze. V Kongres Srpske ortopedsko traumatološke asocijacije,  Beograd, 13–15.10.2016, 48.
7. **Spasovski D**. Triple pelvic osteotomy - biomechanical analysis and prediction of outcome. 7th  Annual International  meeting of BOTA on hip pathology and new trends in primary and revision hip arthroplasty, Bota, Bulgaria, 14-17.05.2015, 7.
8. **Spasovski D**, Jovanović V, Šešlija I, Petković A. Epifizioliza SH IV distalne tibije - imperativ rane repozicije (prikaz slučaja). I Kongres ortopeda i traumatologa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Jahorina, BiH, 18-21. september 2014, 37.
9. **Spasovski D**, Vukasinovic Z, Seslija I, Zivkovic Z, Spasovski V . Predictive value of stress gradient index on lateral acetabular edge for long-term effects of Tonnis triple pelvic osteotomy. 13th EFFORT Congress, Istanbul, Turkey, 2013, EFORT13-5334.
10. Vukasinovic Z, **Spasovski D**, Vucetic C, Seslija I. Impact of triple pelvic osteotomy on hip stress pressure distribution. 13th EFFORT Congress, Istanbul, Turkey, 2013, EFORT13-3725.
11. **Spasovski D**, Banković V, Čubrilo D. Functional movement screening (FMS) after LCA reconstruction in top athlete - Case report. 4th Balkan Meeting of Arthroscopy, Novi Sad, 2013, 8.
12. **Spasovski D**, Koropanovski N, Čubrilo D, Jablan Lj, Zdujić N. Uticaj sindroma hipermobilnosti zglobova na selekciju karate kategorija. Medjunarodna naučna konferencija – Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih, Beograd, 2013, 87-8.
13. Vukašinović Z, **Spasovski D**, Živković Z, Spasovski V. Structural and functional outcome analysis of triple versus Chiari pelvic osteotomy in the treatment of Legg-Calve-Perthes disease. XXV Triennial World Congress SICOT, Prague, Czech Republic, 2011, 28562.
14. Vukašinović Z, **Spasovski D**. Outcome of Chiari pelvic osteotomy used to treat adolescent hip incongruence. 12th EFORT Congress, Copenhagen, Denmark, 2011.
15. **Spasovski D**, Vukašinović Z, Čubrilo, D, Spasovski V, Stevanović N. Konstitucionalna generalizovana hipermobilnost kod odbojkašica. Medjunarodna naučna konferencija – Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih Beograd, 2011, 84.
16. Petković A, Stevanović V, Vukašinović Z, Vukadin O, **Spasovski D**, Pavlović M, Mitrović D. Anatomska rekonstrukcija rupture medijalnog patelofemoralnog ligamenta (MPFL) autolognim graftom artroskopski asistiranom tehnikom. Drugi kongres traumatologa Srbije sa medjunarodnim učešćem, Niš, 2011, 19.
17. Vukašinović Z, **Spasovski D**. Legg-Calvé-Perthes disease: treatment by triple pelvic osteotomy. Orthopaedic Proceedings 92(SUPP\_II):337
18. Nikolić V, **Spasovski D**, Stanković S, Vukašinović Z, Petković A. Predikcija patološkog preloma u odnosu na radiografske karakteristike lezija sličnih tumoru kod dece. Drugi kongres ortopedskih hirurga i traumatologa Srbije sa medjunarodnim učešćem, Novi Sad, 2010; 80.
19. Petković A, Stevanović V, Vukašinović Z, Stefanović B, Jovanović V, **Spasovski D**. Artroskopski asistirana repozicija i fiksacija dislociranih preloma eminentiae intercondylaris. I Kongres traumatologa Srbije sa medjunarodnim učešćem, Subotica, 2009, 114.
20. Nikolić V, Jovanović V, **Spasovski D**, Vukašinović Z, Vulević-Farmer S. Embolija pluća kod politraumatizovanih pacijenata – prikaz slučaja. I Kongres traumatologa Srbije sa medjunarodnim učešćem, Subotica, 2009, 179.
21. Jovanović V, **Spasovski D**, Vukašinović Z. Lečenje epifizioloize distalnog femura komplikovane neurološkom lezijom metodom po Ilizarovu – prikaz slučaja. Kongres ortopedskih hirurga i traumatologa Srbije sa medjunarodnim učešćem, Beograd, 2008, 245.
22. **Spasovski D**, Macura M, Bratuša Z, Mandarić S. Uticaj treninga na zdravlje takmičarki sinhronizovanog plivanja. Medjunarodna naučna konferencija «Žena i sport», Beograd, 2005 Fizička kultura: 54.
23. Nikolić V, **Spasovski D**, Stanković S, Vukašinović Z, Petković A. Radiografske karakteristike najčešćih lezija sličnih tumorima kod dece. I Kongres pedijatara Srbije sa medjunarodnim učešćem, Beograd, 2010, 58-9.

* Уџбеници

1. Simić A, Grujičić D, **Spasovski D** (ed) et al. Hirurgija sa anesteziologijom, Beograd: Medicinski fakultet Univerziteta, 2023, ISBN 978-86-7117-677-4 (Уџбеник за МФ, одлука Наставног Већа МФУБ број 4717/1 од 9.7-.2021.)

* Књиге

1. **Spasovski D** (ed.), Kralj‐Iglič V, Gavrankapetanović I, Papović A, Chen C, Wang TM, Kuo KN, Kasparek MF, Boettner F, Korkmaz Ö, Malkoç M. Developmental Diseases of the Hip-Diagnosis and Management. InTech, Rijeka, Croatia, 2017. pp. 114.
2. **Spasovski D**. Funkcionalna anatomija čoveka. Excelsior, Beograd, 2009. pp. 171.
3. **Spasovski D**, Obrenović M. Osnovi topografske i funkcionalne anatomije čoveka. Sportska Akademija, Beograd, 2003. pp. 163.

* Поглавља у уџбеницима

1. Slavković N, **Spasovski D**. Deformiteti kičmenog stuba. U: Simić A, Grujičić D, **Spasovski D** (ed) et al. Hirurgija sa anesteziologijom, Beograd : Medicinski fakultet Univerziteta, 2023, ISBN 978-86-7117-677-4 pp. 929-31.
2. Baščarević Z, Apostolović M, **Spasovski D**, Baljozović A. Kuk. U: Simić A, Grujičić D, **Spasovski D** (ed) et al. Hirurgija sa anesteziologijom, Beograd : Medicinski fakultet Univerziteta, 2023, ISBN 978-86-7117-677-4 pp.951-6.
3. Dučić S, **Spasovski D**, Bukva B, Begović N. Dečja ortopedija. U: Simić A, Grujičić D, **Spasovski D** (ed) et al. Hirurgija sa anesteziologijom, Beograd : Medicinski fakultet Univerziteta, 2023, ISBN 978-86-7117-677-4 pp.1013-9.
4. Vukašinović Z, **Spasovski D**. Hirurško lečenje razvojnog poremećaja kuka. U: Pajić D. Hirurgija – odabrana poglavlja. Symbol, Novi Sad, 2009; 2240-5.
5. Vukašinović Z, **Spasovski D**. Legg-Calve-Perthesova bolest. U: Pajić D. Hirurgija – odabrana poglavlja. Symbol, Novi Sad, 2009; 2246-54.

* Поглавља у књигама

1. **Spasovski D**. Introductory Chapter: Five-Dimensional Approach to the Developmental Dysplasia of the Hip. In: **Spasovski D** (ed.): Developmental Diseases of the Hip-Diagnosis and Management. InTech, Rijeka, Croatia, 2017; 1-13.
2. Stevanović V, Vukašinović Z, Baščarević Z, Starčević B, Matanović D, **Spasovski D**. Periprosthetic Femoral Fractures in Total Knee Arthroplasty. In: Kinov P(ed): Arthroplasty Update. Intech, Rijeka, Croatia, 2013; 421-36.

**Списак руковођења или учешћа у научним или стручним пројектима**

* 2011-2018 учесник ИИИ пројекта Министарства науке, просвете и технолошког развоја Србије “Ретке болести: молекуларна патофизиологија, дијагностички и терапијски модалитети и социјални аспекти”, потпројекат “Ретке болести у ортопедији”. Број: 41004. Финансијер: Министарство науке, просвете и технолошког развоја Србије. Руководилац: Др Соња Павловић, Институт за молекуларну генетику и генетски инжењеринг, Универзитет у Београду.
* Истраживач на потпројекту ”Унапређење квалитета здравствене заштите: истраживање детерминанти здравља и здравствених исхода”, руководилац потпројекта проф. др Зорица Терзић Шупић у оквиру институционалног финансирања НИР Медицинског факултета у Београду, 2024 (број уговора 451-03-65/2024-03/200110)

**Цитираност** **(Scopus, 27.6.2023.)**

* број цитата **304**;
* број докумената: **39**;
* h-индекс: **9**

**Организовање научних састанака и симпозијума**

* 7th International Minisymposium “Socratis lectures”, Здравствени факултет Универзитета у Љубљани (7.5.2022.)- члан Организационог комитета
* 6th International Minisymposium “Socratis lectures”, Здравствени факултет Универзитета у Љубљани (11.12.2021.)- члан Организационог комитета

Ф. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат је приложио списак од 83 рада: 49 радова објављених у научним часописима; четири књиге и седам поглавља поглавља у уџбеницима и књигама, и 23 радa објављена у облику извода.

Од укупног броја радова, 17 радова је штампано *in extenso* у часописима индексираним на ЈЦР листи, 6 радова је штампано у облику писма или кратког прилога у часописима индексираним на ЈЦР листи, 6 радова је штампано у часописима индексираним на проширеној СЦИ листи, 16 радова је штампано у часописима индексираним на Медлајн листи, уз четири рада у публикацијама које нису на поменутим листама.

Аутор је и четири књиге, од којих једна представља званични уџбеник Катедре хирургије са анестезиологијом Медицинског факултета у Београду где је кандидат један од главних уредника, две наменски писане за коришћење у настави предмета Анатомија на Спортској академији и Високој спортској и здравственој школи струковних студија и Факултету за спорт у Београду, а четврта као међународно издање посвећена развојном поремећају кука. Поред тога, у коауторству је објавио три поглавља везана за дечју ортопедију у уџбенику ”Хирургија са анестезиологијом”, два поглавља у поглавља у уџбенику ”Хирургија – одабрана поглавља” који се користи у настави на Универзитету у Новом Саду, као и по једно поглавље у две књиге издате у иностранству.

Радови су везани за различите области ортопедске хирургије као и из области биомеханике, спортске медицине и спортске науке. Највећи број радова тематски је везан за проблеме дечје ортопедије. Кандидат је једини аутор, први аутор или носилац рада у укупно 17 радова (6 научних чланака објављених у целини и 12 радова штампаних у облику извода), а уредник или једини аутор је четири књиге и једног поглавља у књигама. У протеклом петогодишњем периоду кандидат је објавио два значајна рада: један везан за Пертесову болест (објављен у М22 часопису, IF 3,992), и други везан за резултате лечења остеоартрозе умноженим матичним ћелијама (објављен у часопису М22 IF 3,0) као један од резултата потпројекта којим је у својој установи руководио.

Кандидат је тренутно ангажован на међународном научном пројекту истраживача из Немачке и Србије, под финансирањем Немачког министарства образовања и истраживања, из области молекуларне генетике коштаног ткива у хуманој и ветеринарској медицини, и на потпројекту Медицинског факултета Универзитета у Београду. Поред тога, био је ангажован у интегративном истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Србије, а био је и руководилац Билатералног пројекта Србија – Словенија у оквиру сарадње министарстава науке две државе. Кандидат је био носилац две научне стипендије: постдипломска стипендија Министарства науке и технологије Србије и учешће на пројекту „Механизми оштећења и опоравка ћелија“ (1998-2000. године) и стипендија Републичке фондације за развој научног и уметничког подмлатка (1988-1990. године).

Кандидат је успоставио сарадњу са Институтом за молекуларну генетику и генетски инжењеринг у Београду, са резултатима у облику објављених радова. Успоставио је сарадњу и са Лабораторијом за биофизику Електротехничког факултета Универзитета у Љубљани и Здравственим факултетом Универзитета у Љубљани где је реализовао стручне боравке и одржао запажена предавања везана за област дечје ортопедије, биомеханике дечјег кука и примене матичних ћелија у ортопедији. Из те сарадње је проистекла његова докторска дисертација коју је одбранио 2012. године, више објављених радова и саопштења, као и ангажовање у настави на Високошолском заводу за Физиотерапеутику у Љубљани у својству доцента.

Г. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Кандидат је изабран за Секретара за онлајн наставу катедре Хирургије са анестезиологијом од 2020. године, где је дао велики допринос у конципирању и одржавању онлајн наставних ресурса, предавања и тестова за студенте V године за предмет хирургија са анестезиологијом, као и за специјализанте различитих хируршких субспецијалистичких грана. Организовао је и спроводио обуку онлајн координатора на свим наставним базама за поменути предмет. Одлуком Уже катедре Хирургије изабран је за Секретара катедре Хирургије са Анестезиологијом у септембру 2024. године. Такође, активно је учествовао у унапређењу наставе у наставној бази којој припада кроз увођење нове теме из дечје трауматологије, и у томе показао иницијативу и прилагодљивост захтевима специјализаната. У свом стручном раду је одговоран и детаљан, са просечно око 50 операција деце и одраслих годишње, углавном из области хирургије дечјег кука и колена укључујући и артроскопску хирургију, и трауматологије укључујући и примену Илизаров апарата. Поред тога, 2015. године је у ИОХБ ”Бањица” увео у клиничку праксу методу лечења остеоартитиса кука и колена умноженим аутологним мезенхимним матичним ћелијама као нову технологију, што је прва примена те методе у нашој земљи и региону, са запаженим и документованим резултатима.

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

1. **За стручно-професионални допринос:**

1.1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура:

Kандидат годишње обави око 40-50 операција, и то: из области дечје ортопедије 20, дечје трауматологије 10-15, артроскопска хирургија колена 10-15, траума код одраслих 5-10 укључујући и Илизаров методу;

1.2. Број и сложеност сложених, дијагностичких, терапијских и превентивних процедура које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу:

Kандидат је у Институт увео лечење артрозе зглобова кука и колена умноженим аутологним матичним ћелијама од 2015. године;

2. **За допринос академској и широј заједници:**

2.4. Уређивање националних часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку:

Кандидат је од 2019-2022. године био члан Уређивачког одбора часописа PLOS ONE (издавач Public Library of Science, IF 3.752);

2.6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама:

Кандидат је био или је члан следећих научних и стручних организација:

- Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (TERMIS),

- Српска ортопедско трауматолошка асоцијација (СОТА),

- Српско лекарско друштво

- Хиландарско лекарско друштво

2.7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја:

Кандидат је у периоду од 2014-2018. године био члан Посебног одбора за медицинско образовање ЛКС;

3. **За сарадњу са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству - мобилност:**

3.1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира:

- VI International Instructional Course for Shoulder Arthroscopy and Surgery. München, Germany, 11–13.10.2001.

- АО курс “Paediatric fracture Management”, Балатон, Мађарска, 13-16.10.2010;

3.2. Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству:

Једномесечни студијски боравак на одељењу спортске ортопедије Клинике Rechts der Isar, Техничког Универзитета у Минхену, Немачка, октобар 2001.

3.3. Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи:

а) Предавања по позиву:

- ”Treatment of cartilage degeneration with stem cells”. 6. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (11.12.2021.)

- ”Operative treatment of hip dysplasia”. 5. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (16.4.2021.)

- ”Mechanisms of cartilage degeneration”. 4. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (11.12.2020.)

- ”A corona experience”. 3. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (17.4.2020.)

- ”Human resting muscle tone and body deformation”. 2. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (26.4.2019.)

- “Биомеханичка анализа троструке остеотомије карлице”, интерактивна конференција ”Сократска предавања”, Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (7.4.2017.)

- “Stem cells in orthopaedics – application, challenges, perspective”, Мини симпозијум из клиничке биофизике, Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (31.4.2016.)

- “Лечење мекоткивних тумора у ортопедији”, Мини симпозијум из клиничке биофизике, Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (17.4.2015.)

- “Stem cells in orthopaedics”, постдипломске студије из области Бионаука, интердисциплинарни Одсек за Нанонауке, Уноверзитет у Љубљани, Словенија (16.4.2015)

- “Лечење луксације кука: улога биомеханике”, Мини симпозијум из клиничке биофизике Здравственог факултета Универзитета у Љубљани (23.04.2014.)

- “Целовити приступ лечењу болова у ортопедији”, Међународни форум Здравственог факултета Универзитета у Љубљани, Словенија (22.04.2014.)

- “Оперативно лечење Пертесове болести”, Међународни форум „Биомеханика ин болечина“, Здравственог факултета Универзитета у Љубљани, Словенија (11.04.2013.)

б) Пленарна предавања:

- ”Periacetabular osteotomy of the hip”. 7. интенационални минисимпозијум “Сократска предавања”. Здравствени факултет Универзитета у Љубљани, Словенија (7.5.2022.)

- “Triple pelvic osteotomy- biomechanical analysis and prediction of outcome”, БОТА, Варна, Бугарска (15.5.2015.)

- “Health fitness: indication and dosage problem”. III Европски фитнес конгрес, Београд (12.10.2013.)

3.5. Учешће у међународним пројектима:

- **Руководилац** Билатералног годишњег пројекта Министарства науке Србије и Словеније “Макроскопски и микроскопски механизми Пертесове болести”. Број: 451-03-3095/2014-09/60. 2015-2016. (Финансирање: Министарство науке, просвете и технолошког развоја Србије. Руководиоци: Др Душко Спасовски (Србија) и Проф. др Алеш Иглич (Факултет за електротехнику Универзитета у Љубљани, Словенија);

- **Сарадник** на међународном пројекту “Therapeutische Strategien für die Rekonstruktion von Knochendefekten mittels Optimierung durch RIA-Technik gewonnener autologer Knochentransplante und Knochenersatzmaterialien”. Број: 01DS21004. (Финансирање: Министарство за образовање и истраживања Немачке. Руководилац: Dr. rer. nat. Marietta Herrmann, Musculoskeletal Cell Biology Group, Institute for Functional Materials and Biofabrication, University of Würzburg, Germany.)**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Комисија је анализирана конкурсни материјал, и констатовала да једини пријављени кандидат испуњава формалне услове конкурса.

На основу увида у достављена документа о кандидату, као и на основу личног познавања кандидата, Комисија једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да кандидата , доцента др сци. мед. Душка Спасовског изабере за наставника у звање ванредног професора, за ужу научну област Хирургија са анестезиологијом (Ортопедска хирургија и трауматологија).

Београд, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Комисија**

**Проф. др Марко Кадија,** редовни професор уже научне области Хирургија са анестезиологијом Универзитета у Београду - Медицинског факултета, председавајући

**Проф. др Зоран Башчаревић,** редовни професор уже научне области Хирургија са анестезиологијом Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан

**Проф. др Александар Матић,** ванредни професор уже научне области Хирургија Универзитета у Крагујевцу – Факултет медицинских наука, члан