

НАУЧНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Научно веће Медицинског факултета у Београду на седници одржаној 16.12.2024. године одредило је Комисију за утврђивање испуњености услова за избор у научно звање, у следећем саставу:

1. Проф. др Емилија Дубљанин Распоповић, председник, Медицински факултет Универзитета у Београду
2. Проф. др Драгана Ћировић, Медицински факултет Универзитета у Београду
3. Доц. др Дејан Николић, Медицински факултет Универзитета у Београду
4. Проф. др Александар Кнежевић, Медицински факултет Универзитета у Новом Саду
5. Доц. др Драган Златановић, Медицински факултет Универзитета у Нишу

Комисија је разматрала пријаву кандидата др сци.мед. **Ивана Селаковића** за избор у звање **научни сарадник** за област **физикалне медицине и рехабилитације** и подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Иван (Сретен) Селаковић рођен је 31.05.1981. године у Ужицу. Дипломирао је на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2008. године са просечном оценом 8,14. Запослен је на неодређено време у Центру за физикалну медицину и рехабилитацију Универзитетског клиничког центра Србије од 2010. године. Специјалистички испит из физикалне медицине и рехабилитације положио је са оценом одличан 2017. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Положио је испит Европског одбора за физикалну медицину и рехабилитацију Уније европских специјалиста медицинских наука (*European Board of Physical and Rehabilitation Medicine UEMS certificate of fellowship*) у децембру 2017. године.

Похађао је XI Еуромедитеранску летњу школу рехабилитације (EMRSS) која је одржана 2015. године у Сиракузи, у Италији. Похађао је Европску школу у Марсеју „Моторне сметње: анализа постуре и покрета, рехабилитација, неурофизиологија“ у јулу 2021. године.

На Медицинском факултету Универзитета у Београду, одбранио је докторску дисертацију под називом „Процена утицаја снаге стиска шаке као предиктора рехабилитационог исхода код пацијената са преломом кука“ (ментор проф. др Емилија Дубљанин Распоповић), пред комисијом проф. др Марко Кадија, проф. др Наташа Максимовић, проф. др Снежана Томашевић-Тодоровић у септембру 2020.

Изабран је у клиничког асистента 2021. године на предмету физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

Врхунски међународни часопис (M21) (вредност (M): 8; број: 1; укупна нормирана вредност (hM):6,66)

1. Selakovic I, Dubljanin-Raspopovic E, Markovic-Denic L, Marusic V, Cirkovic A, Kadija M, Tomanovic-Vujadinovic S, Tulic G. Can early assessment of hand grip strength in older hip fracture patients predict functional outcome? PLoS ONE. 2019;14(8):e0213223. M21
M21; IF₍₂₀₁₈₎:2,776; Multidisciplinary Sciences (24/69); хетероцитати(SCOPUS)=31; hM=6,66

Истакнути међународни часопис (M22) (вредност (M): 5; број: 3; укупна нормирана вредност (hM):9,17)

2. Selaković I, Mandić-Rajčević S, Milovanović A, Tomanović-Vujadinović S, Dimitrijević S, Aleksić M, Dubljanin-Raspopović E. Pre-Fracture Functional Status and Early Functional

Recovery are Significant Predictors of Instrumental Activities of Daily Living After Hip Fracture: A Prospective Cohort Study. *Geriatr Orthop Surg Rehabil.* 2024;15:21514593241255627.

M22; IF₍₂₀₂₃₎:1.6; Rehabilitation (65/117); хетероцитати(SCOPUS)=2; hM=5

3. Tomanovic Vujadinovic S, Ilic N, **Selakovic I**, Nedeljkovic U, Krstic N, Mujovic N, Dubljanin Raspopovic E, Jovanovic D. TENS Improves Cisplatin-Induced Neuropathy in Lung Cancer Patients. *Medicina (Kaunas).* 2022;58(10):1405. **M22 (IF: 2.6)**

M22; IF₍₂₀₂₁₎:2,948; Medicine, General & Internal (88/172); хетероцитати(SCOPUS)=1; hM=4,17

Рад штампан у врхунском часопису националног значаја (M51) (вредност (M): 2; број: 2; укупна нормирана вредност (hM):3,43)

4. Aleksić M, **Selaković I**, Tomanović Vujadinović S, Kadija M, Milovanović D, Meissner W, Zaslansky R, Srećković S, Dubljanin-Raspopović E. Understanding Kinesiophobia: Predictors and Influence on Early Functional Outcomes in Patients with Total Knee Arthroplasty. *Geriatrics.* 2024; 9(4):103.

hM=1,43; хетероцитати(SCOPUS)=3

5. Dubljanin-Raspopović E, Marković Denić Lj, Kadija M, Tomanović Vujadinović S, Tulić G, **Selaković I**, Aleksić M. Simultaneous Hip and Distal Radius Fractures-Does It Make a Difference with Respect to Rehabilitation? *Geriatrics (Basel).* 2019;4(4):66.

hM=2; хетероцитати(SCOPUS)=4

Рад штампан у научном часопису (M53) (вредност (M): 1; број: 9; укупна нормирана вредност (hM):6,20)

6. **Selaković I**, Dubljanin Raspopović E, Aleksić M, Milovanović A, Stanišić T, Tomanović Vujadinović S. Koštane stres povrede - zašto su toliko važne? *Balneoclimatologia.* 2024;48(2):118-127.

hM=0,63

7. **Selaković I**, Dubljanin Raspopović E, Milovanović A, Tomanović Vujadinović S, Aleksić M. Intraartikularne injekcije u tretmanima osteoartritisa kolena. *Balneoclimatologija* 2023;47(2): 159-166.

hM=0,71

8. Dubljanin Raspopović E, Ilić N, Nedeljković U, Tomanović Vujadinović S, **Selaković I**, Aleksić M. Duboki glutealni sindrom - zanemareni i često previđeni uzrok išijalgije. *Balneoclimatologija* 2023;47(2):70-72.

hM=0,63

9. Milovanović A, **Selaković I**, Medić T, Rajević S, Dubljanin Raspopović E, Tomanović Vujadinović S. Farmakološki pristup u lečenju akutnih lumbosakralnih radikulopatija. *Balneoclimatologija* 2023;47(2): 86-90.

hM=0,63

10. **Selakovic I**, Dubljanin-Raspopovic E, Tomanovic-Vujadinovic S, Tulić G, Milovanovic D, Kadija M. Analgesic prescribing for patients discharged from an orthopaedic department. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy.* 2016;38: 229-232.

hM=1

11. **Selaković I**, Dubljanin Raspopović E, Milovanović A, Tomanović-Vujadinović S, Aleksić M, Popovac Mijatov S. Specifičnosti rehabilitacije ortopedskih pacijenata uslovljene upotrebom novih osteosintetskih materijala. *Balneoclimatologia* 2022; 46(2): 109-18.

hM=0,63

12. Milovanović A, **Selaković I**, Medić T, Rajević S, Popovac Mijatov S, Tomanović-Vujadinović S. Novine i izazovi u akutnoj neurohirurškoj rehabilitaciji *Balneoclimatologia* 2022; 46(2): 213-17.

hM=0,63

13. Tomanović-Vujadinović S, Mujović N, Krstić N, Rajević S, Mladenović B, **Selaković I**. Mesto rehabilitacije u akutnoj I postakutnoj fazi kod bolesnika obolelih od COVID-19. *Balneoclimatologia* 2021; 45(2):15-24.

hM=0,63

14. Ilić NV, Grajić M, Raičić Z, Popovac S, **Selaković I**. Neinvazivna stimulacija mozga u oporavku motorne funkcije posle moždanog udara. *Balneoclimatologia* 2012; 38(1):53-55

hM=0,71

Одбрањена докторска дисертација (M70) (M=6)

Selaković I. Procena uticaja snage stiska šake kao prediktora rehabilitacionog ishoda kod pacijenata sa prelomom kuka. Doktorska disertacija. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2020.

3. АНАЛИЗА РАДОВА

Др Иван Селаковић је објавио 1 рад у врхунском међународном часопису са JCR листе M21 категорије (у наведеном раду је први аутор). Такође, објавио је 2 рада у међународним часописима са JCR листе M22 категорије (у једном је први аутор). Коаутор је у 2 рада у врхунском часопису националног значаја M51 категорије, и учествовао је у 9 радова категорије M53 од чега је у 4 рада био први аутор.

Др Иван Селаковић је у оквиру израде докторске дисертације „Процена утицаја снаге стиска шаке као предиктора рехабилитационог исхода код пацијената са преломом кука“, као првог оваквог истраживања у нашој популацији, анализирао клиничке податке који ће омогућити боље разумевање значаја мерења снаге стиска шаке као индикатора функционалног опоравка код пацијената са преломом кука. Анализом података повезаних са снагом стиска шаке пре операције могуће је правовремено идентификовати пацијенте са повећаним ризиком од лошијег функционалног исхода, као и применити циљане терапијске интервенције. Ово доприноси унапређењу ефикасности рехабилитационих програма и оптимизацији здравствених исхода код ове групе пацијената. Резултати ових истраживања су публиковани у часописима M21 (број радова 1) и M22 категорије (број радова 1).

У раду који је имао за циљ да испита улогу снаге стиска шаке, мерене у раној фази након прелома кука, у предвиђању краткорочног и дугорочног функционалног опоравка (уз класификацију према EWGSOP2 критеријумима), закључено је да је слабост стиска шаке независан предиктор лошијих функционалних исхода на 3 и 6 месеци након операције. Овакви закључци подржавају примену снаге стиска шаке као једноставног и поузданог алата за идентификацију високоризичних пацијената и оптимизацију њиховог лечења (1). У другом истраживању које је за циљ имало идентификацију предиктора функционалне способности (тј. инструментализованих активности дневног живота мерених Лоутоновом скалом) код пацијената са преломом кука након 3 и 6 месеци, резултати су показали да су функционални статус пре прелома и рани опоравак независни предиктори инструментализованих активности дневног живота. Закључци овог истраживања су да би клиничари требало да унапреде функционалне исходе променом приступа рехабилитацији у првим данима након операције, посебно код пацијената са нижим функционалним статусом пре повреде (2).

У истраживању процене утицаја ТЕНС терапије на интензитет бола и квалитет живота код пацијената са периферном неуропатијом изазваном терапијом цисплатином код пацијената са карциномом плућа, кандидат је са групом аутора показао да ТЕНС терапија значајно смањује неуропатски бол и побољшава квалитет живота. Ови резултати потврђују ефикасност ТЕНС терапије као симптоматског третмана код пацијената са овом врстом неуропатије (3).

4. ЦИТИРАНОСТ И ХИРШОВ ИНДЕКС

Публикације у којима је др Иван Селаковић био аутор и коаутор су цитиране 41 пута без аутоцитата (*Scopus*), док Хиршов индекс (Х индекс) (*Scopus*) износи 3.

5. ЕЛЕМЕНТИ ЗА КВАЛИТАТИВНУ ОЦЕНУ НАУЧНОГ ДОПРИНОСА

1. Показатељи успеха у научном раду

1.1. Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и научних друштава

- Добитник је „Захвалнице Студентског парламента Медицинског Факултета Универзитета у Београду за посвећеност у решавању студентских питања и изузетну сарадњу са студентима“ (април 2024).

1.2. Уводна предавања на научним конференцијама и/или друга предавања по позиву

- Уводно предавање на 24. Конгресу физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем (19-22. септембар 2024. године). Тема: Коштане стрес повреде – зашто су толико важне
- Предавање по позиву на 23. Конгресу Физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем (21-24. септембар 2023) Тема: Модалитети интраартикуларне терапије остеоартритиса колена
- Уводно предавање на 22. Конгресу физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем (29. септембар -02. октобар 2022. године). Тема: Специфичности рехабилитације ортопедских пацијената условљене употребом нових остеоинтетских материјала

1.3. Чланства у научним и програмским одборима међународних научних конференција, или чланства у одборима научних друштава, или чланства у уређивачким одборима часописа, или едиторски рад на монографијама, или рецензирање научних резултата из категорија М20, М80, М90, или пак рецензирање научних пројеката

- Од 2022. године је члан Извршног одбора Удружења за физикалну и рехабилитациону медицину Србије.
- Рецензент је за часопис категорије М22: *BMC Musculoskeletal Disorders*.

Остале квалитативне карактеристике и показатељи научноистраживачке делатности

- Обављао је функцију секретара 23. Међународног конгреса физикалне и рехабилитационе медицине Србије који су одржани 2023. године.
- Обављао је функцију секретара 24. Међународног конгреса физикалне и рехабилитационе медицине Србије који су одржани 2024. године.
- Био је члан комисије за одбрану дипломског рада на Медицинском факултету Универзитета у Београду 2023. године (кандидат Стефан Раденовић, тема: „Место и значај рехабилитације оперисане дискус херније“).

ТАБЕЛА СА РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК

Категорије	Подкатегорије	Број радова	Вредност резултата	Нормирана вредност резултата
М20	М21 (8)	1	8	6,66
	М22 (5)	2	10	9,17
М50	М51 (2)	2	4	3,43
	М53 (1)	9	9	6,20
М70	М70(6)	1	6	6
Укупно бодова			37	31,46
(потребно најмање 16)				
М10+М20+М31+М32+М33+М41+М42			18	15,83

(потребно најмање 10)		
M11+M12+M21+M22+M23 (потребно најмање 6)	18	15,83

6. ДЕЛАТНОСТ НА ОБРАЗОВАЊУ И ФОРМИРАЊУ НАУЧНИХ КАДРОВА

Др Иван Селаковић је у оквиру педагошког рада ангажован у својству клиничког асистента на Интегрисаним Академским Студијама на предмету Физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Увидом у приложеној документацији кандидат др Ивана Селаковића каже да је заинтересованост ка научно-истраживачком раду и организацији научног рада. Др Селаковић се истакла у способности спровеђења истраживања у тимском раду, уз критички осврт на научну мисао у постулисању циљева и анализи добијених резултата.

На основу анализе поднетог материјала, броја и квалитета објављених радова, области интересовања и других научних и стручних активности кандидата, комисија је мишљења да кандидат др Иван Селаковић испуњава све услове за избор у научно звање научни сарадник који су прописани Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником о вредновању и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Стога, Комисија са задовољством предлаже Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да кандидата, др Ивана Селаковића, изабере у звање **научни сарадник** за област физикална медицина и рехабилитација.

Председник Комисије:

Чланови Комисије:

Проф. др Емилија Дубљанин Распоповић
Медицински факултет
Универзитета у Београду

Проф. др Драгана Ћировић
Медицински факултет Универзитета у Београду

Доц. др Дејан Николић
Медицински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Александар Кнежевић
Медицински факултет Универзитета у Новом Саду

У Београду,
08.01.2025. године

Доц. др Драган Златановић
Медицински факултет Универзитета у Нишу