

## НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Студентски трг 3/III,  
11000 Београд

На седници Наставно-научног већа Географског факултета Универзитета у Београду, одржаној 13. јула 2023. године, именована је Комисија за оцену испуњености услова за избор др Тање Срејић у научно звање научни сарадник. У састав Комисије за избор именовани су: др Сања Манојловић, ванредни професор Географског факултета Универзитета у Београду, др Ивана Џаревић, редовни професор Географског факултета Универзитета у Београду и др Марко В. Милошевић, научни сарадник Географског института „Јован Цвијић“ САНУ.

На основу увида у документацију коју је поднео кандидат др Тања Срејић, а према општим актима (Правилник о стицању истраживачких и научних звања "Службени гласник РС", бр. 159/20 и 14/23) и Статуту Географског факултета, именовани чланови Комисије подносе Наставно-научном већу Географског факултета Универзитета у Београду следећи

### ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ДР ТАЊИ СРЕЈИЋ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК

#### 1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Тања Срејић (девојачко Добросављевић) рођена је 7. марта 1988. године у Параћину, Република Србија. Завршила је Гимназију у Параћину, друштвено-језички смер, као носилац Вукове дипломе. Географски факултет Универзитета у Београду (студијска група географија) уписала је 2007. године. Завршни рад под називом „Хемијска ерозија у сливу Јадовнице“ одбранила је у марту 2012. године као први студент у генерацији на студијској групи Географија, са оценом 10, и тиме стекла звање дипломирани географ са просечном оценом 9,71. Исте године је уписала Мастер академске студије на смеру Географија, на Географском факултету. Поводом дана Географског факултета 2013. године, добила је награду за најбољи завршни рад на студијској групи Географија. Мастер рад под називом „Промене механичке водне ерозије у сливу Јадовнице“ је одбранила 2014. године са оценом 10. Тиме је стекла звање мастер-географ, са просечном оценом 9,60. Докторске академске студије уписала је 2014. године, студијски програм геонауке, научна област-физичка географија. Положила је све испите предвиђене програмом са просечном оценом 9,80. Током основних студија била је стипендиста општине Параћин, а током мастер студија стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонда за младе таленте - Доситеја, за школску 2012/2013. годину.

Од школске 2013/2014. године на Географском факултету била је ангажована као демонстратор у настави следећих предмета: Даљинска детекција у географији, Квантитативне методе у географији, Хидрологија, Климатологија и Географија земљишта

на смеру географија, Динамичка геоморфологија на смеру просторно планирање, Екохидрологија, Еоклиматологија и Географија земљишта на смеру геопросторне основе животне средине, Физичка географија у туризму на смеру туризмологија.

Од 13. марта 2015. године је запослена на Географском факултету као **истраживач-правник** на пројекту 176017 под називом „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије“, под руководством проф. др Мирка Грчића, који је финансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Истраживачко звање **истраживач-сарадник** је добила 11. октобра 2019. године.

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, осим докторске дисертације кандидаткиња је објавила 20 научних радова у научним часописима (од којих су 6 научни радови са импакт фактором). Др Тања Срејић је првопотписани аутор на 1 раду највише категорије (M21). У овом раду кандидат је дао значајан допринос пошто су резултати истраживања били предмет одбрањене докторске дисертације.

Научна област из које је стечено научно звање: *Природно-математичке науке - Геонауке*

Области научног истраживања кандидата су: физичка географија – географија земљишта, ерозија земљишта.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

### 2.1 ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

#### Рад у врхунском међународном часопису M21:

Srejić, T., Manojlović, S., Sibinović, M., Bajat, B., Novković, I., Milošević, M. V., Carević, I., Todosijević, M. & Sedlak, M. G. (2023). Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. *Agriculture*, 13(4), 778.

Укупан број аутора: 9

Укупан број поена: 8

**Нормиран број поена: 3,63**

Број цитата: 1

Manojlović S., Sibinović M., Srejić T., Novković I., Milošević M., Gatarić D., Carević I. & Batočanin N. (2022). Factors Controlling the Change of Soil Erosion Intensity in Mountain Watersheds in Serbia. *Frontiers in Environmental Science*, 360.

Укупан број аутора: 8

Укупан број поена: 8

**Нормиран број поена: 4,00**

Број цитата: 4

**Укупан нормирани број поена за M21 = 7,63**

### **Рад у истакнутом међународном часопису (M22)**

Manojlović, S., Antić, M., Šantić, D., Sibinović, M., Carević, I., & Srejić, T. (2018). Anthropogenic impact on erosion intensity: case study of rural areas of pirot and dimitrovgrad municipalities, Serbia. *Sustainability*, 10(3), 826.

Укупан број аутора: 6

Укупан број поена: 5

**Нормиран број поена: 3,125**

Број цитата: 21

Manojlović, S., Sibinović, M., Srejić, T., Hadud, A., & Sabri, I. (2021). Agriculture land use change and demographic change in response to decline suspended sediment in Južna Morava River basin (Serbia). *Sustainability*, 13(6), 3130.

Укупан број аутора: 5

Укупан број поена: 5

**Нормиран број поена: 3,57**

Број цитата: 15

Carević, I., Sibinović, M., Manojlović, S., Batočanin, N., Petrović, A. S., & Srejić, T. (2021). Geological approach for landfill site selection: a case study of Vršac municipality, Serbia. *Sustainability*, 13(14), 7810.

Укупан број аутора: 6

Укупан број поена: 5

**Нормиран број поена: 3,125**

Број цитата: 6

**Укупан нормирани број поена за M22 = 9,82**

### **Рад у истакнутом међународном часопису (M23)**

Manojlović, S., Srejić, T., Sibinović, M., Milošević, M. V., Bajat, B., & Kostadinov, S. (2022). Impact of precipitation and human activities on suspended sediment transport load in the Velika Morava River Basin (Serbia). *Arabian Journal of Geosciences*, 15(13), 1209.

Укупан број аутора: 6

Укупан број поена: 3

**Нормиран број поена: 1,87**

Број цитата: 1

**Укупан нормирани број поена за M23 = 1,87**

### **Рад са међународног скупа штампано у целини (М33)**

Manojlović S., Dobrosavljević T., Gocić M., Manojlović P., Milošević M. (2018): Trend analysis of annual water discharge and suspended sediment load in the Južna Morava River (Serbia) during 1958-2007. In (Eds: Zlatić M., Kostadinov S.): "Soil and Water Resources Protection in the Changing Environment". Advances in Geoecology 45, CATENA soil sciences, Stuttgart, Germany, 79-87, ISBN 978-3-510-65418-5

Укупан број аутора: 5

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 0,71**

Manojlović S., Petrović A., Srejić T. (2022): Intra-annual Dynamics Dissolved Solids and Suspended Sediment in the Extreme Hydrological Events – Case Study Nišava River. In (Eds: Gorin S., Radevski I.) Proceedings of the 8<sup>th</sup> International Scientific Conference GEOBALCANICA, Belgrade, Serbia, 19-33.

Укупан број аутора: 3

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 1**

**Укупан нормирани број поена за М33 = 1,71**

### **Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)**

Mustafić S., Manojlović P., Nikolić M., Dobrosavljević T. (2014): Temporal variation of suspended sediment load in the Velika Morava River at the mouth of the Danube River for the period 1967-2007. The third Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian conference, Veliko Gradište, Congers programme and Abstract, pp. 26, ISBN 978-86-7031-344-6

Укупан број аутора: 4

Укупан број поена: 0,5

**Нормиран број поена: 0,417**

Mustafić S., Dobrosavljević T., Luković J., Manojlović P., Milošević M. (2015): Suspended Sediment Transport in Serbian River. EG EUGEO, Budapest, Congers programme and Abstract, pp.177, ISBN 978-615-80307-0-0

Укупан број аутора: 5

Укупан број поена: 0,5

**Нормиран број поена: 0,357**

Manojlović S., Dobrosavljević T., Gocić M., Manojlović P., Milošević M. (2016): Trend analysis of annual water discharge and suspended sediment load in the Južna Morava River (Serbia) 1958-2007. 3rd Conference of the World Association of Soil and Water Conservation. Belgrade, August 22-26, pp 64, ISBN 978-86-7299-249-6

Укупан број аутора: 5  
Укупан број поена: 0,5  
**Нормиран број поена: 0,357**

**Укупан нормирани број поена за М34 = 1,13**

**Рад у водећем часопису националног значаја (М51)**

Mustafić S., Dobrosavljević T., Manojlović P., Srejić M. (2012): **Transport of dissolved load in the hydrologically extreme conditions in the Crnica River Basin.** Bulletin of the Serbian Geographical Society, 92 (4), 17-30

Укупан број аутора: 4  
Укупан број поена: 2  
**Нормиран број поена: 1,667**

Manojlović P., Srejić M., Đokić I., Mustafić S., Dobrosavljević T. (2013): Altitudinal zonation of runoff in the Rasina river basin. Bulletin of the Serbian Geographical Society, 93 (2), 41-54.

Укупан број аутора: 5  
Укупан број поена: 2  
**Нормиран број поена: 1,429**

Mustafić S., Manojlović P., Nikolić M., Dobrosavljević T. (2014): Trend of suspended sediment load in the Velika Morava River in the period 1967-2007. Bulletin of the Serbian Geographical Society, 94 (3), 15-28.

Укупан број аутора: 4  
Укупан број поена: 2  
**Нормиран број поена: 1,667**

**Укупан нормирани број поена за М51 = 4,76**

**Саопштење са националног скупа штампано у целини (М63)**

Mustafić S., Nikolić M., Manojlović P., Dobrosavljević T. (2014): Integrисани geograski pristup proučavanja erozije zemljišta. U (Urednik: Lukić B., Radosavljević Z., Đorđević A., Marić M.): "Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja". V naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, 315-320, ISBN 978-86-6283-013-5

Укупан број аутора: 4  
Укупан број поена: 1  
**Нормиран број поена: 0,833**

**Dobrosavljević T., Jovanović S.** (2015): Uticaj ekološkog pogleda na svet na proekološko ponašanje kod učenika osnovnih i srednjih škola. U (Urednik: S. Stanković, D. Filipović, S. Đurđić): „Dostignuća, aktuelnosti i izazovi geografske nauke i prakse“. IV srpski kongres geografa sa međunarodnim učešćem, Beograd: Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, 149-154, ISBN 978-86-6283-033-3

Укупан број аутора: 2

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 1**

**Dobrosavljević T., Mustafić S., Gocić M., Srejić M.** (2016): Mehanička vodna erozija u slivu Crnice. U (Urednik: D. Filipović, V. Šećerov, Z. Radosavljević): "Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja". VI naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, 445-452, ISBN 978-86-62-83-040-1

Укупан број аутора: 4

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 0,833**

**Manojlović S., Srejić T., Sibinović M., Carević I., Batočanin N.** (2021): Prilog proučavanju dinamike transporta suspendovanog nanosa kao posledica promena u životnoj sredini. U (D. Filipović, V. Šećerov, D. Đorđević): "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine". XI naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Vršac: Asocijacija prostornih planera Srbije, 387-393.

Укупан број аутора: 5

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 0,714**

**Carević I., Batočanin N., Manojlović S., Sibinović M., Srejić T.** (2021): Značaj geoloških resursa i uticaj njihove eksploracije na životnu sredinu. U (D. Filipović, V. Šećerov, D. Đorđević): "Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine". XI naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Vršac: Asocijacija prostornih planera Srbije, 217-222.

Укупан број аутора: 5

Укупан број поена: 1

**Нормиран број поена: 0,714**

**Manojlović S., Srejić T., Sibinović M., Carević I., Batočanin N.** (2022). Ruralna deagrarizacija kao faktor promene intenziteta erozije zemljišta. U (V. Šećerov, D. Đorđević, Z. Radosavljević, M. Jeftić): „Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja“. IX naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Srebrno jezero: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet, 263-271.

Укупан број аутора: 5  
Укупан број поена: 1  
**Нормиран број поена: 0,714**

**Укупан нормирани број поена за M51 = 4,81**

**Одбрањена докторска теза М70:**

**Срејић, Т.** Просторно-временска варијабилност интензитета механичке водне ерозије у непосредном сливу Велике Мораве. Докторска дисертација. Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд, 2023.

**M70 = 6**

**2.2 КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА**

Кандидат др Тања Срејић је као аутор или коаутор објавила 6 радова у међународним научним часописима који се налазе на ISI SCI листи (у категоријама M21, M22 и M23), 2 саопштења са међународног скупа штампано у целини (M33), 3 саопштења са међународног скупа штампаних у изводу (M34), 3 рада у водећим часописима национальног значаја (M51) и 6 саопштења са скупа националног значаја штампано у целини или у изводу (M63).

Категорија публикације	Број радова
M21	2
M22	3
M23	1
M33	2
M34	3
M51	3
M63	6

На основу неопходних квантитативних показатеља који се односе на категоризацију објављених научних радова, кандидат др Тања Срејић испуњава минималне квантитативне захтеве за стицање научног звања *Научни сарадник* за природно-математичке и медицинске науке:

Диференцијални услов- Од првог избора у претход- но звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:			
		Неопходно	Остварено	Нормирано
	<b>Укупно</b>	<b>16</b>	<b>55,5</b>	<b>37,75</b>
	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42	10	36	21,05
	M11+M12+M21+M22+M23	6	34	19,33

Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је 36, нормирано 21,05 (минимални праг је 10); у другој обавезној категорији остварено је 34, нормирано 19,33 (минимални праг је 6). У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тања Срејић је остварила **55,5** поена, нормирано **37,75** (минимални праг је 16) чиме испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање **НАУЧНИ САРАДНИК**.

Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, при чему кандидат остварује знатно виши број бодова од предвиђеног минимума.

### 2.3 ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РАДОВА

- Srejić, T., Manojlović, S., Sibinović, M., Bajat, B., Novković, I., Milošević, M. V., Carević, I., Todosijević, M. & Sedlak, M. G. (2023). Agricultural Land Use Changes as a Driving Force of Soil Erosion in the Velika Morava River Basin, Serbia. *Agriculture*, 13(4), 778.

У овом раду аутор се бави применом Метода потенцијала ерозије (ЕРМ) за процену ерозије земљишта у руралним насељима слива Велике Мораве у периоду 1971-2011. године. Однос између промена интензитета ерозије (Index Z) и процеса деаграризације на пољопривредним површинама (Index Pp) дефинисан је применом Просторне аутокорелације (Local indicator of spatial autocorrelation—LISA). Слив Велике Мораве је подељен на 4 статистички значајна кластера. Тако су идентификована два просторна обрасца, а процес ерозије земљишта у сливу је диференциран југ–север. Редослед и значај доминантних географских фактора у два највећа кластера је утврђен методом Факторске анализе (Factor Analysis—FA). У кластеру High-high (Index Z = 98) најзначајнији типови руралних насеља груписани су према демографским показатељима. У кластеру Low-Low, откривене су високе стопе смањења ерозије (Index Z = 64). У овом кластеру је статистички значајнији утицај природних услова у комбинацији са процесом депопулације и деаграризације.

- Manojlović S., Sibinović M., Srejić T., Novković I., Milošević M., Gatařić D., Carević I. & Batočanin N. (2022). Factors Controlling the Change of Soil Erosion Intensity in Mountain Watersheds in Serbia. *Frontiers in Environmental Science*, 360.

У овом раду аутор се бави детерминацијом фактора који контролишу промене ерозије земљишта. Простор истраживања обухвата 11 сливова из различитих делова Србије. Метод потенцијала ерозије је коришћен за процену ерозије земљишта у сливовима за два периода, 1971. и 2010. годину. Статистичком анализом су испитани квантитативни односи између ерозије земљишта и социо-економских и основних физичко-географских детерминанти у сливовима. Изабране су 22 варијабле, подељене у 5 група: ерозија, топографија, вегетациони покривач, демографске и аграрне варијабле. Корелациона анализа и Анализа главних компоненти (PCA) су коришћене за разумевање главних фактора које утичу на промене интензитета еrozије. PCA је идентификовао четири компоненте које могу да објасне до 79,06% варијација свих варијабли.

- Manojlović, S., **Srejić, T.**, Sibinović, M., Milošević, M. V., Bajat, B., & Kostadinov, S. (2022). Impact of precipitation and human activities on suspended sediment transport load in the Velika Morava River Basin (Serbia). *Arabian Journal of Geosciences*, 15(13), 1209.

Временске серије транспорта суспендованог наноса су показале значајну промену у транспорту суспендованог наноса који се проноси Великом Моравом (Република Србија) током последњих неколико деценија. Циљеви истраживања ове студије били су утврђивање трендова суспендованог наноса и процене утицаја варијација падавина и антропогеног утицаја на пронос суспендованог наноса. Резултати су показали да је дошло до значајног наглог смањења пронаоса суспендованог наноса ( $p<0,0001$ ) током периода истраживања. Тачке промене су биле веома сличне и све прелазне године су се кретале између 1982. и 1984. Комбиновани ефекти падавина и људских активности су одговорни за смањење пронаоса суспендованог наноса, при чему је људска активност најактивнији фактор. Стопа антропогеног утицаја износи 87,7–91,9%, док падавине објашњавају 8,1–12,3% смањења пронаоса суспендованог наноса. Резултати просторне аутокорелационе анализе руралних насеља показали су да је до смањења пронаоса наноса дошло због процеса депопулације и великог смањења обрадивог земљишта у руралном простору слива. На промене режима седимента такође су утицали програми очувања земљишта и вода.

- Manojlović, S., Sibinović, M., **Srejić, T.**, Hadud, A., & Sabri, I. (2021). Agriculture land use change and demographic change in response to decline suspended sediment in Južna Morava River basin (Serbia). *Sustainability*, 13(6), 3130.

У овој студији аутор идентификује динамичке односе између промене коришћења пољопривредног земљишта, миграција руралног становништва и транспорта суспендованог наноса. Промене у проносу суспендованог наноса су утврђене применом Mann-Kendall и Pettitt теста. Од 1961. до 2007. годишњи трендови у концентрацији и проносу суспендованог наноса су показали значајно смањење ( $\alpha = 0,001$ ), са опадајућом стопом од  $0,0144 \text{ g/l/god.}$  и  $84,7 \text{ t/god.}$ , респективно. Откривена је тачка промене (1984. година) за пронос суспендованог наноса ( $p = 0,0001$ ). Метода double-mass curve и регресиона анализа су коришћени за квантификацију ефеката климатских промена и људских активности на варијације суспендованог наноса. На промене у проносу суспендованог наноса су доминантно утицале промене у људским активностима (89%), док су падавине објасниле само 11% смањења суспендованог седимента. Важна промена намене земљишта у сливу Јужне Мораве је била последица напуштања пољопривредног земљишта услед процеса депопулације, као и услед економских и друштвених промена. Напуштање пољопривредног земљишта је било најизраженије у периферним планинским пределима. Резултати корелационе матрице били су значајни на нивоу  $p < 0,05$ , што показује да су смањење руралног становништва, пољопривредног земљишта и ораница били директно повезани са опадањем суспендованог наноса.

- Manojlović, S., Antić, M., Šantić, D., Sibinović, M., Carević, I., & Srejić, T. (2018). Anthropogenic impact on erosion intensity: case study of rural areas of pirot and dimitrovgrad municipalities, Serbia. *Sustainability*, 10(3), 826.

У овој студији аутор истражује две општине у Србији, њихову промену броја становника и његов утицај на промене у коришћењу земљишта и ерозију земљишта. Животни стандард је порастао након процеса индустрисације шездесетих година у оквиру ових општина. Метод потенцијала ерозије је коришћен за израчунавање стопе ерозије земљишта. Промене у становништву и обрадивом земљишту у руралним насељима су анализиране према пропорционалним просторним променама. Резултати показују свеукупно смањење интензитета ерозије на проучаваном простору. Поред тога, изводе се два основна закључка: 1. највећи степен утицаја човека на земљиште је у руралним насељима у најнижим висинским зонама, где интензитет еrozије показује најмањи пад; 2. најинтензивнији процес депопулације је забележен у зонама већих надморских висина, што указује на веће смањење интензитета ерозије.

- Carević, I., Sibinović, M., Manojlović, S., Batočanin, N., Petrović, A. S., & Srejić, T. (2021). Geological approach for landfill site selection: a case study of Vršac municipality, Serbia. *Sustainability*, 13(14), 7810.

У овом раду аутор се бави депонијама, једним од водећих проблема животне средине у Србији. Често је случај да су економски интереси доминантни на депонији; тако да већина депонија није лоцирана у складу са стандардима. Ова студија показује да база детаљних геолошких података у комбинацији са географским моделирањем представља поуздан начин за дефинисање и лоцирање локације депоније. Геолошка процена је детаљно разматрана у погледу литологије стена, квартарне геологије, геолошке структуре, хидрологије, обрасца површинског отицања и топографије. Представљен је приступ који комбинује географско моделирање и геологију за одређивање локација погодних за одабир депоније с обзиром на њихову геолошку погодност. За разлику од бројних истраживачких радова на ову тему, у методолошком поступку посебан значај придаје се анализи геолошких критеријума. На овај начин значајно је лакше одредити подручје депоније са најбољим карактеристикама. Анализа вишекритеријумских одлука (MCDA) заснована је на геолошким критеријумима употребљених подацима о путевима (примарни, стамбени, секундарни и терцијарни), мрежи насеља, железници, аеродрому, инфраструктури, коришћењу земљишта, хипсометрији и површинским водама. Вредности резултата су подељене у четири класе, тј. ограничено области, погодне, али избегаване, погодне и најпогодније. Комбиновање географског моделирања са геологијом довело је до препознавања две локације као најповољније за локацију депоније која се налази у најпогоднијем подручју, што представља 25,3% површине истраживања.

## **2.4 КВАЛИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ И СТРУЧНОГ РАДА**

Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, „Службени гласник РС”, број 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023).

*Цитираност објављених радова:* Укупна цитираност према бази Google Scholar износи 35 (без аутоцитата) и 47 са аутоцитатима (на дан 14.07.2023). Према академској бази Research Gate, укупан број цитата износи 45. Према бази Web of Science цитираност кандидата износи 27 (на дан 14.07.2023). Хиршов индекс (h-index) износи 3. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове.

*Учешће на пројектима:* Кандидат др Тања Срејић је учествовала на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије“, (176017), под руководством проф. др Мирка Грчића. На овом пројекту је била ангажована од 13. марта 2015. године као истраживач-приправник.

*Рад у настави:* Од школске 2013/2014. године на Географском факултету била је ангажована као демонстратор у настави следећих предмета: Даљинска детекција у географији, Квантитативне методе у географија, Хидрологија, Климатологија и Географија земљишта на смеру Географија, Динамичка геоморфологија на смеру Просторно планирање, Екохидрологија, Еоклиматологија и Географија земљишта на смеру Геопросторне основе животне средине, Физичка географија у туризму на смеру Туризмологија.

Кандидат Тања Срејић је била технички уредник универзитетског уџбеника „Квантитативне методе у географији“, аутора др Сање Манојловић, др Марка В. Милошевића и др Предрага Манојловића, из 2023. године.

## **3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, осим докторске дисертације, кандидат др Тања Срејић је објавила 9 научних радова (од којих су 6 научни радови са импакт фактором) и учествовала на 11 научних конференција (од којих су 5 конференције међународног значаја). Од укупно 6 објављених научних радова у часописима са импакт фактором, др Тања Срејић је првопотписани аутор на 1 раду највише категорије (M21), што указује на позитиван степен самосталности кандидата. У овом раду кандидат је дао значајан допринос пошто су резултати истраживања били предмет одбрањене докторске дисертације. Такође треба истаћи чињеницу да је методолошки оквир већине радова примењен у докторској дисертацији, на основу којих се види недвосмислено опредељење и посвећеност изабраној научној области.

Сходно квантитативним показатељима, задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у свим обавезним категоријама. У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тања Срејић је остварила **55,5** поена, нормирано **37,75** (минимални праг је 16) чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник.

Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитирањост и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове. Кандидат др Тања Срејић је учествовала у реализацији националног пројекта, али и у вишегодишњем извођењу наставе на Географском факултету.

На основу прегледа и анализе целокупне научне и стручне активности кандидата др Тање Срејић, Комисија сматра да кандидат испуњава потребне услове за избор у звање Научног сарадника, те предлаже Изборном већу Географског факултета да прихвати позитиван Извештај Комисије и да Одлуку о предлогу за избор у научно звање **Научни сарадник** достави Матичном научном одбору за геонауке и астрономију.

У Београду,  
17.07.2023. године

Чланови Комисије:

др Сања Манојловић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Географски факултет

др Ивана Џаревић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Географски факултет

др Марко В. Милошевић, научни сарадник  
Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ

ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ  
Студентски трг 3/III,  
11000 Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

**I Општи подаци о кандидату**

**Име и презиме:** Тања Срејић

**Година рођења:** 07.03.1988.

**ЈМБГ:** 0703988728234

**Назив институције у којој је кандидат ставлен запослен:** Географски факултет,  
Универзитет у Београду

**Дипломирала:** 28.03.2012. године; смер Географија, Географски факултет,  
Универзитет у Београду

**Мастерирала:** 26.09.2014. године; смер Географија, Географски факултет,  
Универзитет у Београду

**Докторирала:** 11.07.2023. године; смер Геонауке, Географски факултет, Универзитет  
у Београду

**Постојеће научно звање:** Истраживач-сарадник

**Научно звање које се тражи:** Научни сарадник

**Област науке у којој се тражи звање:** Природно-математичке науке

**Грана науке у којој се тражи звање:** Географија

**Научна дисциплина у којој се тражи звање:** Физичка географија

**Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:** Матични научни одбор за  
геонауке и астрономију.

**1. Датум избора-реизбора у научно звање:**

Кандидат је звање Истраживач-сарадник стекао: октобар 2019. године.

**II Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 Правилника):**

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):  
**19,33 поена**

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M21	8	2	16	7,63
M22	5	3	15	9,82
M23	3	1	3	1,87

2. Зборници са међународних научних скупова (M30): **2,84 поена**

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M33	1	2	2	1,71
M34	0,5	3	1,5	1,13

3. Радови у водећем часопису националног значаја (M51): **4,76 поена**

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M51	2	3	6	4,76

4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини или у изводу M63: **4,81 поена**

Број	Вредност	Бр. радова	Укупно	Нормирано
M63	1	6	6	4,81

5. Одбрањена докторска теза M70: **6 поена**

**Диференцијални услов**

Кандидат испуњава све минималне квантитативне захтеве за избор у звање научни сарадник (Прилог 4. Правилника):

Диференцијални услов- Од првог избора у претходно звање до избора у звање	Потребно је да кандидат има најмање 16 поена, који треба да припадају следећим категоријама:			
	Неопходно	Остварено	Нормирано	
	<b>Укупно</b>	<b>16</b>	<b>55,5</b>	<b>37,75</b>
Научни сарадник	M10+M20+M31+M32+M33 M41+M42	10	36	21,05
	M11+M12+M21+M22+M23	6	34	19,33

Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији остварено је 36, нормирано 21,05 (минимални праг је 10); у другој обавезној категорији остварено је 34, нормирано 19,33 (минимални праг је 6). У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тања Срејић је остварила **55,5** поена, нормирано **37,75** (минимални праг је 16) чиме испуњава постављене квантитативне минималне критеријуме за избор у научно звање НАУЧНИ САРАДНИК.

Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, при чему кандидат остварује знатно виши број бодова од предвиђеног минимума.

### **III Квалитативна оцена научног доприноса (прилог 1 правилника):**

#### **1. Показатељи успеха у научном раду:**

Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, „Службени гласник РС”, број 159 од 30. децембра 2020, 14 од 20. фебруара 2023).

*Цитираност објављених радова:* Укупна цитираност према бази Google Scholar износи 35 (без аутоцитата) и 47 са аутоцитатима (на дан 14.07.2023). Према академској бази Research Gate, укупан број цитата износи 45. Према бази Web of Science цитираност кандидата износи 27 (на дан 14.07.2023). Хиршов индекс (h-index) износи 3. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове.

*Учешће на пројектима:* Кандидат др Тања Срејић је учествовала на националном пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије“, (176017), под руководством проф. др Мирка Грчића. На овом пројекту је била ангажована од 13. марта 2015. године као истраживач-приправник.

*Рад у настави:* Од школске 2013/2014. године на Географском факултету била је ангажована као демонстратор у настави следећих предмета: Даљинска детекција у географији, Квантитативне методе у географији, Хидрологија, Климатологија и Географија земљишта на смеру Географија, Динамичка геоморфологија на смеру Просторно планирање, Екохидрологија, Еоклиматологија и Географија земљишта на смеру Геопросторне основе животне средине, Физичка географија у туризму на смеру Туризмологија.

Кандидат Тања Срејић је била технички уредник универзитетског уџбеника „Квантитативне методе у географији“, аутора др Сање Манојловић, др Марка В. Милошевића и др Предрага Манојловића, из 2023. године.

### **IV Оцена Комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:**

#### **1. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, осим докторске дисертације, кандидат др Тања Срејић је објавила 9 научних радова (од којих су 6 научни радови са импакт фактором) и учествовала на 11 научних конференција (од којих су 5 конференције међународног значаја). Од укупно 6 објављених научних радова у часописима са импакт фактором, др Тања Срејић је првопотписани аутор на 1 раду највише категорије (M21), што указује на позитиван степен самосталности кандидата. У овом раду кандидат је дао значајан допринос пошто су резултати истраживања били предмет одбрањене докторске дисертације. Такође, треба истаћи да је методолошки

оквир већине радова примењен у докторској дисертацији, на основу којих се види недвосмислено опредељење и посвећеност изабраној научној области.

Сходно квантитативним показатељима, задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага поена у свим обавезним категоријама. У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Тања Срејић је остварила **55,5** поена, нормирано **37,75** (минимални праг је 16) чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник.

Осим квантитативних показатеља, кандидат испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником. Досадашњи остварени број цитата указује на чињеницу да постоји позитивна цитираност и референтност радова, односно да кандидат објављује радове који завређују научну пажњу и прате светске научне трендове. Кандидат др Тања Срејић је учествовала у реализацији националног пројекта, али и у вишегодишњем извођењу наставе на Географском факултету.

На основу прегледа и анализе целокупне научне и стручне активности кандидата др Тање Срејић, Комисија сматра да кандидат испуњава потребне услове за избор у звање Научног сарадника, те предлаже Изборном већу Географског факултета да прихвати позитиван Извештај Комисије и да Одлуку о предлогу за избор у научно звање **Научни сарадник** достави Матичном научном одбору за геонауке и астрономију.

У Београду,  
17.07.2023. године

Чланови Комисије:

др Сања Манојловић, ванредни професор  
Универзитет у Београду, Географски факултет

др Ивана Џаревић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Географски факултет

др Марко В. Милошевић, научни сарадник  
Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ