

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТСтудентски трг 3/3
11000 БеоградНАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

Предмет: Извештај комисије о испуњености услова др Милице Ланговић
за стицање научног звања научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Универзитета у Београду - Географског факултета, одржаној 24. октобра 2024. године, именована је Комисија за оцену испуњености услова за избор др Милице Ланговић у научно звање научни сарадник. У састав Комисије за избор именовани су: др Даница Шантић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Марија Антић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Иван Раткај, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Владимир Срећковић, научни саветник Института за физику у Београду, Универзитета у Београду и др Александра Коларски, научни сарадник Института за физику у Београду, Универзитета у Београду.

На основу увида у документацију коју је поднела кандидаткиња др Милица Ланговић, 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 Универзитета у Београду - Географског факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Милица Ланговић (рођ. Тодоровић) је рођена 23. децембра 1992. године у Лесковцу. Основне академске студије на Универзитету у Београду - Географском факултету, студијски програм Географија, уписала је школске 2011/2012. године. Током основних академских студија остварила је просечну оцену 9,33. Завршни рад под називом „Демографске последице политике једног детета у Кини“ одбранила је 2016. године са оценом 10. Мастер академске студије на Универзитету у Београду - Географском факултету, студијски програм Географија, уписала је школске 2016/2017. године и завршила их са просечном оценом 9,86. Мастер рад под називом „Утицај унутрашњих миграција на процес урбанизације у Кини“ одбранила је 2017. године са оценом 10, и тиме стекла звање мастер географ. Милица Ланговић је за постигнуте резултате на основним академским студијама проглашена за студента генерације на студијском програму Географија. Током студија била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Докторске академске студије Геонаука на Универзитету у Београду – Географском факултету уписала је школске 2017/2018. године. Све испите предвиђене наставним планом и програмом на докторским академским студијама положила је у року са просечном оценом 10. Докторску дисертацију под називом „Друштвено-географски аспекти повратних миграција у Републици Србији“ одбранила је 30. септембра 2024. године, под менторством проф. др Данице Шантић, и стекла академско звање доктор наука - геонауке.

У периоду 2019-2023. године била је ангажована као демонстратор, а затим и асистент на Универзитету у Београду – Географском факултету. Од фебруара 2024. године запослена је на Институту за физику у Београду, Универзитета у Београду у истраживачко звање – истраживач приправник.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

2.1. ОБЈАВЉЕНИ РАДОВИ

Радови у истакнутом међународном часопису (M22):

- **Langović, M.,** Djurkin, D., Krstić, F., Petrović, M., Ljakoska, M., Kovjanić, A. & Vukašinović, S. (2024). Return migration and reintegration in Serbia: Are all returnees the same?. *Sustainability*, 16(12), 1-21. <https://doi.org/10.3390/su16125118>

укупан број аутора: 7; нормиран број поена: 2,77

- Šantić, D. **Todorović, M.** & Perišić, N. (2021). The ‘New Normal’ in Migration Management in Serbia in Times of the COVID-19 Crisis. *Journal of Balkan and Near Eastern Studies*, 24, 557–575. <https://doi.org/10.1080/19448953.2021.2015659>

укупан број аутора: 3; укупан број поена: 5; укупно цитата: 2

Радови у међународном часопису (M23):

- Kolarski, A., Srećković, V., **Langović, M.** & Arnaut, F. (2023). Energetic solar flare events in relation with subionospheric impact on 6-10 September 2017: data and modeling. *Contrib. Astron. Obs. Skalnat'e Pleso*, 53(3), 138-147. <https://doi.org/10.31577/caosp.2023.53.3.138>

укупан број аутора: 4; нормиран број поена: 2,5; укупно цитата: 1

Радови у националном часопису међународног значаја (M24):

- Ђуркин, Д. & **Тодоровић, М.** (2018). Регионалне разлике у концентрацији становништва Србије, *Зборник Матице српске за друштвене науке*, 167(3), 673–685. <https://doi.org/10.2298/ZMSDN1867673D>

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 2

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31):

- **Langović, M.** (2024). Environmental migration in the Balkans: Contemporary trends. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“* (str. 33-38). Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade. <https://doi.org/10.69646/bbbs2404>
укупан број аутора: 1; укупан број поена: 3,5

Саопштења са међународног скупа штампана у целини (M33):

- **Langović, M.** (2024). Linkages between internal displacement and climate: Evidence from Serbia. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“* (str. 74-79). Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade. <https://doi.org/10.69646/bbbs2410>
укупан број аутора: 1; укупан број поена: 1
- **Šantić, D. & Langović, M.** (2023). Da li druga generacija migranata može doprineti razvoju države porekla? Studija slučaja Republika Srbija, *Zbornik međunarodne znanstvene konferencije “Migracije na rubu Europe: trendovi, politike i izazovi”* (str. 101-113). Zagreb: Institut za migracije i narodnost. <https://doi.org/10.11567/9789536028788-7>
укупан број аутора: 2; укупан број поена: 1

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу (M34):

- Ljakoska, M., Gacovska-Barandovska, A., Apostolovska Toshevaska, B., Madžević, M., Šantić, D. & **Langović, M.** (2024). The use of mathematical-statistical methods in demographic data analyses obtained through survey research - The case of migration motives and attitudes of PMF students in Skopje, North Macedonia. *The 5th Congress of Slavic geographers and ethnographers*. Belgrade: Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA, Belgrade, Serbia, Cultural Centre “Vuk Karadžić” Loznica, Serbia.
укупан број аутора: 6; нормиран број поена: 0,31
- Srećković, V.A., Kolarski, A., **Langović, M.**, Arnaut, F., Mijić, Z., Jevremović, S., Barović, J. & Kounchev, O. (2024). Novel Research in Astrophysics and Geophysics. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“*. Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade.
укупан број аутора: 8; нормиран број поена: 0,25
- Srećković, V.A., Kolarski, A., **Langović, M.**, Arnaut, F. & Jevremović, S. (2024). Dataset for low ionosphere modeling. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary*

network". Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade.

укупан број аутора: 5; нормиран број поена: 0,36

- Kolarski, A., Arnaut, F., Jevremović, S., **Langović, M.** & Komatina, S. (2024). Modern society and climate change: oil and space industries perspectives. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network*". Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade.

укупан број аутора: 5; нормиран број поена: 0,36

- **Langović, M.**, Šantić, D. & Petrović, M. (2024). Factors influencing migration intentions of students of geography at University of Belgrade. *6th Congress of Macedonian Geographers, International Scientific Conference*, Macedonian Geographical Society, Ohrid.

укупан број аутора: 3; укупан број поена: 0,5

- Šantić, D. & **Langović, M.** (2023). Is demography a real problem for sustainability? *International Scientific Conference "Green Agenda for Western Balkans"*, University of Belgrade - Faculty of Geography, Belgrade.

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 0,5

- **Langović, M.** & Šantić, D. (2023). Highly Skilled Return Migration in Serbia – Policy framework for Effective Governance. *Regional Migration Conference "Reversing the brain drain through the Scientific Diaspora in the Western Balkans"*, Women in Science Network (WSN) – North Macedonia, Skopje.

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 0,5

- Šantić, D., **Langović, M.** & Antić, M. (2023). Adjusting to (a new) life upon return to Serbia: is it a home always sweet home?, *Conference on "Migration in the Western Balkans – Re-thinking crisis narratives"*, University of Belgrade - Faculty of Political Sciences, Belgrade.

укупан број аутора: 3; укупан број поена: 0,5

- **Langović, M.**, Šantić, D., Apostolovska Toshevska, B., Madjevikj, M. & Ljakoska, M. (2022). Identifikovanje migracionih namera studenata geografije u Srbiji i Severnoj Makedoniji. *Konferencija "Migracije na rubu Europe: trendovi, politike i izazovi"*, Institut za migracije i narodnosti, Zagreb.

укупан број аутора: 5; нормиран број поена: 0,36

- Šantić, D., Antić, M., **Langović, M.** & Perišić, N. (2022). The impact of the COVID-19 pandemic on the migration patterns in Serbia. *Conference on "Migration on the edge of*

Europe: Trends, Policies, and Challenges”, Institute for Migration and Ethnic studies, Zagreb.

укупан број аутора: 4; нормиран број поена: 0,42

- Trnavčević, N. & Langović, M. (2022). There’s no place like home? Emigration intentions of Serbian youth. *Konferencije “Nacionalne manjine, migracije i sigurnost”*, 26. međunarodna znanstvena konferencija, Brijuni.

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 0,5

- Šantić, D., Todorović, M. & Pavlović, D. (2021). From Serbia to the West and back – new policies for new dynamics. *Book of Abstracts of the 2nd MIRNet International Conference on “New Dynamics of East–West Migration and Migrant Integration within Europe and beyond”*. Conference online.

укупан број аутора: 3; укупан број поена: 0,5

- Šantić, D. & Todorović, M. (2021). Returnees in Serbia in times of COVID-19. *Book of Abstracts of the Conference on “Crossing borders, connecting cultures”*, 18th IMISCOE Annual Conference online.

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 0,5

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја (М45):

- Шантић, Д. & Ланговић, М. (2024). Становништво и миграције. У Н. Живковић (Ур.), *Ртањ* (стр. 204-215). Београд: ЈП Службени гласник и Универзитет у Београду – Географски факултет.

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 1,5

Радови у врхунском часопису националног значаја (М51):

- Šantić, D., Langović, M. & Djordjević, D. (2023). Urban sustainability through the lens of migration - case study: City of Leskovac, Serbia. *Economic themes*, 61(1), 105-119. <https://doi.org/10.2478/ethemes-2023-0006>

укупан број аутора: 3; укупан број поена: 2

- Шантић, Д. & Тодоровић, М. (2021). Између жеља и реалности: Истраживање намера о повратку међу припадницима друге генерације миграната из Србије у Швајцарској, *Зборник Матице српске за друштвене науке*. 177(1), 93-110. <https://doi.org/10.2298/ZMSDN2177091S>

укупан број аутора: 2; укупан број поена: 2

- Тодоровић, М. (2019). Изазови транснационализма међу другом генерацијом српских миграната у Швајцарској. *Гласник Српског географског друштва*, 1(99), 69-90. <https://doi.org/10.2298/GSGD1901069T>

укупан број аутора: 1; укупан број поена: 2

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63):

- **Ланговић, М. & Шантић, Д.** (2024). Повратне миграције у функцији развоја Србије: могућности и изазови. *Зборник радова VI Конгреса географа Србије са међународним учешћем – Quo Vadis Geographia? У сусрет новим географским хоризонтима*, Универзитет у Београду - Географски факултет, Златибор.
укупан број аутора: 2; укупан број поена: 1
- **Шантић, Д., Коњевић, Ј. & Ланговић, М.** (2022). Значај креирања миграционих профила у јединицама локалних самоуправа у циљу оптималнијег управљања миграцијама и њихове интеграције у развојна документа. *Зборник радова IX научно-стручног скупа са међународним учешћем – Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља*, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду - Географски факултет, Сребрно језеро, 341-347.
укупан број аутора: 3; укупан број поена: 1
- **Vukašinović, S. & Todorović, M.** (2021). Uticaj rudarskog basena „Kolubara“ na razvoj naselja u opštini Lazarevac. *Zbornik radova XXVI naučnog skupa – Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope* (str. 423-431). Niš: Univerzitet u Nišu – Ekonomski fakultet. ISBN - 978-86-6139-215-3
укупан број аутора: 2; укупан број поена: 1
- **Тодоровић, М.** (2018). Допринос проучавања миграционих феномена у просторно планерској пракси. *Зборник радова младих истраживача VII научно-стручног скупа са међународним учешћем - Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља*, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду - Географски факултет, Град Требиње.
укупан број аутора: 1; укупан број поена: 1
- **Лазић, Б. & Тодоровић, М.** (2017). Демографске прилике општине Коцељева као ограничавајући фактор развоја. *Зборник радова младих истраживача IX научно-стручног скупа са међународним учешћем - Планска и нормативна заштита простора и животне средине*, Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду - Географски факултет, Палић-Суботица, 81-86.
укупан број аутора: 2; укупан број поена: 1

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64):

- **Šantić, D., Antić, M. & Todorović, M.** (2021). Izazovi u upravljanju migracijama u Republici Srbiji u vreme pandemije COVID-19. *Knjiga apstrakata naučnog skupa - COVID-19: socio-demografski procesi, izazovi i posledice pandemije*, Друштво демографа Србије и Центар за демографска истраживања Института друштвених наука. ISBN: 978-86-7093-244-9
укупан број аутора: 3; укупан број поена: 0,2

Одбрањена докторска дисертација (M70):

- **Ланговић, М.** (2024). *Друштвено-географски аспекти повратних миграција у Републици Србији*. Докторска дисертација. Београд: Универзитет у Београду – Географски факултет.

укупан број аутора: 1; укупан број поена: 6

Студија и анализа јавне политике која је прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу (M123):

- Шантић, Д., Филиповић Д., Спасовски М., Јакопин, Е., Деведић М., Антић, М., Кнежевић, А., Ђорђевић, А., Судимац Мратинковић, Д., Радић, Н., Ђуркин, Д., Јавор, В. & **Тодоровић, М.** (2019). *Истраживање ставова и намера становништва о пресељавању и утврђивање утицаја миграција на демографско старење у четири јединице локалне самоуправе, у циљу формулисања препорука за креирање мера популационе политике*, Универзитет у Београду – Географски факултет. ISBN 978-86-6283-077-7

укупан број аутора: 13; нормиран број поена: 0,33

Универзитетски уџбеници:

- Шантић, Д. и **Ланговић, М.** (2023). *Миграције становништва и кризе у свету*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.
- Шантић, Д., **Ланговић, М.** & Трнавчевић, Н. (2023). *Становништво Европске уније*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.

M23 ERIN+

- **Todorović, M.**, Javor, V. & Radić, N. (2021). Emigracioni potencijal mladih u Srbiji. *Migracijske i etničke teme*, 36(2-3), 155-171. <https://doi.org/10.11567/met.36.2.2>

Остало:

- **Langović, M.** (2022). Ljudski razvoj kao odgovor na demografske promene, Urednik: Danilo Vuković, UNDP Srbija, 2022. Prikaz, *Demografija*, 19, 101-103.
- Javor, V., **Todorović, M.** & Radić, N. (2020). Migration and youth in Serbia: Attitudes, intentions and motives, *MIGREC: Migrant Integration Workshop*.

2.2. КВАНТИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Кандидаткиња др Милица Ланговић је у досадашњој академској каријери објавила два рада у категорији M22 и један рад у категорији M23. Објавила је један рад у националном часопису међународног значаја (M24). Била је предавач по позиву на једном међународном скупу, предавање је штампано у целини (M31). Објавила је два саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33) и 13 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34). Међу публикацијама издвајају се: једно поглавље у

књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45) и три рада у врхунском часопису националног значаја (M51). Затим, пет саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63), једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64) и једна студија и анализа јавне политике која је прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу (M123).

Осим наведених радова, кандидаткиња је објавила и два универзитетска уџбеника и један рад у часопису на ERIH+ листи (M23). Наведене публикације за потребе овог извештаја нису квантификоване.

Укупна научна компетентност исказана кроз вредност коефицијента М (Правилник о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС“, бр. 159/20 и 14/23) износи **42,36** поена (табела 1).

Табела 1. Укупна квантификација научно-истраживачких резултата

М	Врста научног резултата		Резултат	
	Опис	Вредност	Број	Поени
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	2	7,77*
M23	Рад у међународном часопису	3	1	2,5*
M24	Рад у националном часопису међународног значаја	2	1	2
M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	3,5	1	3,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	2	2
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	13	5,56*
M45	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја M45	1,5	1	1,5
M51	Рад у врхунском часопису националног значаја	2	3	6
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	1	5	5
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	1	0,2
M70	Одбрањена докторска дисертација	6	1	6
M123	Студија и анализа јавне политике која је прихваћена на одговарајућем научном/наставно-научном већу	1	1	0,33*
*Нормиран број поена		Укупно:	32	42,36

На основу неопходних квантитативних показатеља који се односе на категоризацију објављених научних радова, кандидаткиња испуњава минималне квантитативне захтеве за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке (табела 2).

Табела 2. Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања научни сарадник (природно-математичке и медицинске науке)

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
Научни сарадник	Укупно	16	42,36
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	15,77
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	10,27

Констатујемо да је кандидаткиња остварила више од минималног прага поена у обавезним категоријама. У првој обавезној категорији остварено је 15,77 поена (минимални праг је 10), а у другој обавезној категорији остварено је 10,27 поена (минимални праг је 6). Квантитативни показатељи указују на испуњење услова у суми остварених бодова по категоријама, при чему кандидаткиња др Милица Ланговић остварује већи број поена од предвиђеног минимума.

2.3. ПРИКАЗ И ОЦЕНА НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РАДОВА

- **Langović, M., Djurkin, D., Krstić, F., Petrović, M., Ljakoska, M., Kovjanić, A. & Vukašinić, S. (2024).** Return migration and reintegration in Serbia: Are all returnees the same?. *Sustainability*, 16(12), 1-21. <https://doi.org/10.3390/su16125118>

У раду се испитују фактори који подстичу повратне миграционе токове, и сагледавају се карактеристике процеса реинтеграције у Србији, укључујући одрживост повратка. Анализа се заснива на подацима теренског истраживања (анкетно истраживање и интервју) спроведеног међу повратним мигрантима у Србији. Резултати су указали на разноврсност фактора повратне миграције, међу којима се као најважнији издвајају различити видови породичних разлога, као и носталгија за домовином. У раду су истакнуте разлике између повратника пензионера и осталих повратника (студенти, запослени, незапослени). Резултати показују да је задовољство квалитетом живота по повратку веће код старијих повратника и да задовољство квалитетом живота опада како расте ниво образовања испитаника. Утврђено је да је одрживост повратка повезана са задовољством животом и да су испитаници који планирају да поново мигрирају најмање задовољни квалитетом живота у поређењу са онима који планирају да остану и онима који још нису одлучили.

- **Kolarski, A., Srećković, V., Langović, M. & Arnaut, F. (2023).** Energetic solar flare events in relation with subionospheric impact on 6-10 September 2017: data and modeling. *Contrib. Astron. Obs. Skalnat'e Pleso*, 53(3), 138-147. <https://doi.org/10.31577/caosp.2023.53.3.138>

У раду се истражује средње ширинска ниска јоносфера под утицајем соларних флерова. Под упадним X зрачења тиком соларних флерова, јоносферска плазма је подвргнута пертурбацијама које су јасно видљиве на снимцима ВЛФ сигнала снимљених системима на земљи. Средње ширинска ниска јоносфера под утицајем соларних флерова испитана је применом различитих процедура нумеричког моделовања, укључујући машинско учење, ослањајући се на снимке (ВЛФ) сигнала регистроване системом у Београду и регистрација соларног X зрачења узетих из базе података система ГОЕС.

- **Langović, M. (2024).** Environmental migration in the Balkans: Contemporary trends. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“* (str. 33-38). Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade. <https://doi.org/10.69646/bbbs2404>

У овом раду акценат је на сагледавању карактеристика просторне мобилности становништва подстакнуте природним непогодама на Балканском полуострву. За потребе

рада аутор је анализирао и обрадио статистичке податке о интерном расељавању становништва према различитим типовима природних непогода. Резултати су показали да је мобилност становништва на Балканском полуострву подстакнута и климатским и геофизичким хазардима. Утврђено је да поплаве и шумски пожари имају највећи утицај на мобилност становништва на овом подручју, те да се интензитет мобилности становништа током времена мења. У раду је истакнуто да истраживања овог типа миграција захтева адекватан приступ, који су у многоме разликује од осталих видова миграција присутних на проучаваној територији. Рад даје полазну основу и релевантну базу за будућа истраживања ове проблематике.

- Šantić, D. Todorović, M. & Perišić, N. (2021). The 'New Normal' in Migration Management in Serbia in Times of the COVID-19 Crisis. *Journal of Balkan and Near Eastern Studies*, 24, 557–575. <https://doi.org/10.1080/19448953.2021.2015659>

Овај рад има за циљ да унапреди разумевање миграционих кретања током пандемије COVID-19, као и да сагледа улогу државе порекла, у овом случају Републике Србије, у процесу управљања миграционим кретањима у овом периоду. У раду су посебно истражена два вида просторне мобилности становништва: повратне миграције - грађани који се враћају из иностранства услед економске кризе и промене тржишта рада, и феномен ирегуларних миграната и тражилаца азила који су остали у транзиту дуж Западнобалканске миграционе руте. Акцент у раду је стављен на изазове са којима се суочавају мигранти, као и на изазове са којима се суочава сама држава у погледу управљања миграцијама у временима кризе, доводећи у питање постојање баријера за приступ подршци.

- Тодоровић, М. (2019). Изазови транснационализма међу другом генерацијом српских миграната у Швајцарској. *Гласник Српског географског друштва*, 1(99), 69-90. <https://doi.org/10.2298/GSGD1901069T>

У овом раду аутор проучава карактеристике транснационалних активности друге генерације српских миграната у Швајцарској. Рад се базира на подацима теренског истраживања спроведеног са циљном групом истраживања. Ангажовање испитаника на релацији између Србије и Швајцарске је приказано кроз четири области транснационализма: директни/индиректни контакти, транснационално ангажовање у држави пријема, дознаке, посете држави порекла и планови о повратку. Резултати указују да деца миграната која потичу из породице чији су чланови активни у транснационалном простору, у већини случајева, и сама усвајају исте норме понашања. Међутим, њихово транснационално понашање на релацији између две државе је различитог облика, те испитане транснационалне активности не условљавају једна другу.

2.4. КВАЛИТАТИВНА АНАЛИЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ И СТРУЧНОГ РАДА

Осим квантитативних показатеља, кандидаткиња испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником (Правилник о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС“, бр. 159/20 и 14/23).

Предавања по позиву: др Милица Ланговић је одржала предавање по позиву, штампано у целини, на међународној научној конференцији „*Building bridges between climate science*

and society through a transdisciplinary network“. Конференција је одржана на у периоду 10-14. септембар 2024. године на Копаонику.

- **Langović, M.** (2024). Environmental migration in the Balkans: Contemporary trends. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“* (str. 33-38). Kopaonik: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade. <https://doi.org/10.69646/bbbs2404>

Један је од уредника зборника међународног скупа „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“. (Book of abstracts and contributed papers, Editors: Vladimir A. Srećković, Aleksandra Kolarski, Filip Arnaut, Milica Langović)

Била је учесник панела „Кораци за унапређење грантова дијаспоре“ 17. јуна 2021. године организованог у оквиру научне конференције „Унапређење сарадње са пословном дијаспором у Аустрији, Швајцарској и Немачкој“.

Чланства у одборима међународних научних конференција: Кандидаткиња је члан/била члан локалних организационих одбора две међународне научне конференције:

- „International Meeting on Data for Atomic and Molecular Processes in Plasmas: Advances in Standards and Modelling“, Палић, 12-15. новембар 2024. године.
- „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“, Копаоник, 10-14. септембра 2024. године.

Учешће на пројектима: У досадашњем научно-истраживачком раду др Милица Ланговић је учествовала у реализацији девет научно-истраживачких пројеката и сарадњи у склопу којих је била ангажована као истраживач, асистент истраживач, сарадник и/или координатор теренских истраживања. Учествовала је на различитим стручним школама, семинарима и радионицама, као и Erasmus+ програму (Северна Македонија). Током боравка у Скопљу (Erasmus+) остварена је научно-истраживачка сарадња између Универзитета у Београду – Географског факултета и Географског института Природно-математичког факултета Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу. Кандидаткиња је била у студијским посетама Универзитету у Шефилду (Уједињено Краљевство) и Хеленској фондацији за европску и спољну политику (ELIAMEP) (Грчка) (MIGREC пројекат).

Научно-истраживачки пројекти и сарадње

1. 2024-у току: CA23150 – pan-EUROpean BioGeodynamics network (EUROBIG).
2. 2023-у току: River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene; UKNA (IIAS-International Institute for Asian Studies). River Morphology Changes and Its Consequences on Population – Case Study River Kolubara.
3. 2022-у току: WageIndicator Cost of Living Data Collection; CREDI, WB-MIGNET and Wageindicator.org.
4. 2022- 2024: Планине Србије; Географски факултет Универзитет у Београду.
5. 2019-2023: MIGREC - Migration, Integration and Governance Research Centre; H2020-EU.
6. 2022-2023: WBAware - Migrants talk to migrants; IOM and CREDI.

7. 2021-2022: Trajectories of reintegration: The impacts of displacement, migration and return on social change; German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ).
8. 2020: Serbian repatriates during COVID-19; Returning point and UNDP.
9. 2019: Истраживање ставова и намера становништва о пресељавању и утврђивање утицаја миграција на демографско старење у четири јединице локалне самоуправе, у циљу формулисања препорука за креирање мера популационе политике; Кабинет министра без портфеља задуженог за демографију и популациону политику и Географски факултет Универзитета у Београду.

Erasmus+

- Април-јун 2022: Географски институт Природно-математички факултет Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу, Северна Македонија. Erasmus+ програма мобилности „Student Mobility for Traineeships“.

Студијске посете

- Децембар 2022: Универзитет у Шефилду (University of Sheffield), Уједињено Краљевство (MIGREC).
- Април 2022: Хеленска фондација за европску и спољну политику (ELIAMEP), Грчка (MIGREC).

Стручне школе

- Децембар 2021: Друга регионална зимска школа миграција „Дијаспора као потенцијал локалног развоја: од националних политика до локалних акција“. Организација: Западнобалканска миграциона мрежа – WBMIGNET, CREDI, Географски факултет Универзитета у Београду и GIZ. Члан организационог одбора. Златибор и online.
- Децембар 2019: Прва регионална зимска школа миграција „Дијаспора за локални развој“. Организација: Западнобалканска миграциона мрежа – WBMIGNET, CREDI, Географски факултет Универзитета у Београду и UNDP-а БиХ. Учесник. Београд.

Семинари и радионице (MIGREC)

- Април, 2022: Training workshop in applying for external research funding with emphasis on Erasmus+ and HORIZON EUROPE MSCA (Marie Skłodowska-Curie Actions).
- Октобар, новембар и децембар 2021: The third set of workshops „Migration development nexus“.
- Јун 2021: Second Publishing Seminar “Publish or Perish: publishing internationally”.
- Април и мај 2021: The second set of workshops “Migration governance”.
- Април 2021: Reading group.
- Март и април: 2021: First Publishing Seminar “What to expect: understanding the international academic publication process”.
- Фебруар 2021: Reading group.
- Септембар, 2020: Online workshop “Migrant integration – Addressing Current European challenges”.

Стручне радионице

- Новембар 2021: "Challenges of and Prospects for the Reintegration of Returnees – Insights from Research and Practice". Организована у склопу научно-истраживачког пројекта „Trajectories of reintegration: The impacts of displacement, migration and return on social change“. Члан организационог одбора и учесник. Београд.

Обуке

- 2021. NVivo, програм за обраду и анализу квалитативних података.
- 2019: ES-PAI, софтвер за статистичку обраду квантитативних података.
- Поред познавања наведених програма (ES-PAI и NVivo), поседује знања за рад у програмима SPSS, QGIS и MS Office.

Цитираност објављених радова: Укупна цитираност према бази SCOPUS износи 4 без аутоцитата и 5 са аутоцитатима, док h-индекс износи 2 (на дан: 26.10.2024). Укупна цитираност према бази Web of Science износи 2 без аутоцитата и 3 са аутоцитатима (на дан: 26.10.2024). Према бази Google Scholar укупна цитираност износи 12 без аутоцитата и 18 са аутоцитатима (на дан: 26.10.2024).

Рад у настави: У периоду 2019-2023. године кандидаткиња је била ангажована као демонстратор, а затим и асистент на Универзитету у Београду – Географском факултету. Била је ангажована у организацији и реализацији вежби из осам предмета на студијским програмима Географија и Демографија. Током овог периода учествовала је у организацији и реализацији теренских настава са студентима основних академских студија на Универзитету у Београду - Географском факултету. Активно је учествовала у различитим активностима промоције и афирмације науке и Универзитета у Београду – Географског факултета. У оквиру сарадње кандидаткиње др Милице Јанговић и проф. др Данице Шантић током овог периода произашла су два универзитетска уџбеника:

- Шантић, Д. и Јанговић, М. (2023). *Миграције становништва и кризе у свету*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.
- Шантић, Д., Јанговић, М. & Трнавчевић, Н. (2023). *Становништво Европске уније*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.

Чланство у уређивачким одборима часописа: Члан је уређивачког одбора часописа БГ лист (Универзитет у Београду – Географски факултет).

Конференције и научни скупови: Кандидаткиња је до сада учествовала на 18 научних конференција у земљи и иностранству.

- 2024: „The 5th Congress of Slavic geographers and ethnographers“, International Scientific Conference, Belgrade.
- 2024: „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“, International Scientific Conference, Kopaonik.
- 2024: „Quo Vadis Geographia? У сусрет новим географским хоризонтима“, 6. Конгрес географа Србије са међународним учешћем, Златибор.
- 2024: „6th Congress of Macedonian Geographers“, International Scientific Conference, Ohrid.

- 2023: „Green Agenda for Western Balkans“, International Scientific Conference, Belgrade.
- 2023: “Reversing the brain drain through the Scientific Diaspora in the Western Balkans“, Regional Migration Conference, Skopje.
- 2023: „Migration in the Western Balkans – Re-thinking crisis narratives“, MIGREC International Scientific Conference, Belgrade.
- 2022: „Migracije na rubu Europe: trendovi, politike i izazovi“, međunarodna znanstvena konferencija, Zagreb.
- 2022: „Nacionalne manjine, migracije i sigurnost“, 26. međunarodna znanstvena konferencija, Brijuni.
- 2022: „Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља“, IX научно-стручни скуп са међународним учешћем, Сребрно језеро.
- 2021: „New Dynamics of East–West Migration and Migrant Integration Within Europe and Beyond“, The 2nd MIRNet International Conference, Sussex Centre for Migration Research, UK / online.
- 2021: „Crossing borders, connecting cultures“, 18th IMISCOE Annual Conference online.
- 2021: „Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе“, Економски факултет Универзитет у Ниш, Ниш.
- 2021: „Јачање сарадње са пословном дијаспором у Аустрији, Швајцарској и Немачкој“, Link Up! Serbia II, Београд.
- 2021: „COVID-19: socio-demografski procesi, izazovi i posledice pandemije“, Београд, Друштво демографа Србије и Центар за демографска истраживања Института друштвених наука.
- 2018: „Академик Берислав Бета Берић“, Нови Сад, шести симпозијум са међународним учешћем.
- 2018: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, VII научно-стручни скуп са међународним учешћем, Требиње.
- 2017: Планска и нормативна заштита простора и животне средине, IX научно-стручни скуп са међународним учешћем, Суботица – Палић.

3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације и увида у научно-истраживачки рад др Милице Ланговић, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све квантитативне и квалитативне критеријуме за избор у научно звање научни сарадник. У досадашњем научно-истраживачком раду објавила је 32 научна рада и саопштења (укључујући докторску дисертацију) и учествовала је на 18 научних конференција у земљи и иностранству. Међу објављеним публикацијама истичу се три рада у часописима међународног значаја (на једном раду кандидаткиња је први аутор). Укупна научна компетентност др Милице Ланговић износи **42,36** поена (нормирано), чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у звање Научни сарадник. Остварила је више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији је остварено **15,77** (од неопходних 10), а у другој **10,27** (од неопходних 6).

Поред квантитативних, кандидаткиња испуњава и квалитативне критеријуме. Учествовала је у реализацији девет научно-истраживачких пројеката и сарадњи. Усавршавала се на стручним школама, семинарима и радионицама. Учествовала је на Erasmus+ програму (Северна Македонија) и била је у студијским посетама Универзитету у Шефилду (Уједињено Краљевство) и Хеленској фондацији за европску и спољну политику (ELIAMER) (Грчка) (H2020 пројекат). Досадашњим ангажовањем показала је стручност, посвећеност, самосталност и квалитет у научном раду из области Геонаука.

Имајући у виду претходно наведене ставове, Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – 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.

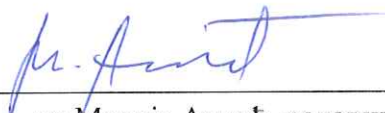
У Београду,

04.10.2024.

Комисија:



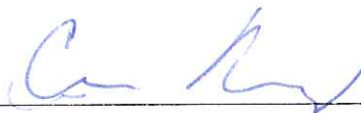
др Даница Шантић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



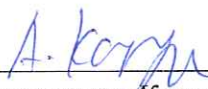
др Марија Антић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Иван Раткај, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Владимир Срећковић, научни саветник
Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду



др Александра Коларски, научни сарадник
Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ**

Студентски трг 3/3
11000 Београд

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: Милица Ланговић

Година рођења: 23.12.1992. године

ЈМБГ: 2312992745095

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Институт за физику у Београду, Универзитет у Београду

Дипломирала: 06.07.2016. године, студијски програм Географија, Универзитет у Београду – Географски факултет

Мастерира: 21.09.2017. године, студијски програм Географија, Универзитет у Београду – Географски факултет

Докторирала: 30.09.2024. године, Геонауке, Универзитет у Београду – Географски факултет

Постојеће научно звање: Истраживач приправник

Научно звање које се тражи: Научни сарадник

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

Грана науке у којој се тражи звање: Геонауке

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Географија

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

II Датум избора – реизбора у научно звање

Кандидаткиња је звање истраживач приправник стекла 05.12.2023. године

III Научноистраживачки резултати (Прилог 1 и Прилог 2)

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја, научна критика; уређивање часописа (M20): 12,27

М	Број	Вредност	Поени
M22	2	5	7,77
M23	1	3	2,5
M24	1	2	2

2. Зборници са међународних научних скупова (M30): 11,06

М	Број	Вредност	Поени
M31	1	3,5	3,5
M33	2	1	2
M34	13	0,5	5,56

3. Монографије националног значаја (M40): 1,5

М	Број	Вредност	Поени
M45	1	1,5	1,5

4. Радови у часописима националног значаја (M50): 6

М	Број	Вредност	Поени
M51	3	2	6

5. Предавања и саопштења са скупова националног значаја: (M60): 5,2

М	Број	Вредност	Поени
M63	5	1	5
M64	1	0,2	0,2

6. Одбрањена докторска дисертација (M70): 6

М	Број	Вредност	Поени
M70	1	6	6

7. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120): 0,33

М	Број	Вредност	Поени
M123	1	1	0,33

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1):

Осим квантитативних показатеља, кандидаткиња испуњава и квалитативне услове предвиђене Правилником (Правилник о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС“, бр. 159/20 и 14/23).

Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву:

др Милица Ланговић је одржала предавање по позиву, штампано у целини, на међународној научној конференцији „*Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network*“. Конференција је одржана у периоду 10-14. септембар 2024. године на Копачици.

- **Langović, M.** (2024). Environmental migration in the Balkans: Contemporary trends. *Book of abstracts and contributed papers „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“* (str. 33-38). Копачица: Scientific Society Isaac Newton Belgrade, Institute of Physics Belgrade, Faculty of Geography, University of Belgrade and Astronomical Observatory Belgrade. <https://doi.org/10.69646/bbbs2404>

Чланства у одборима међународних научних конференција:

Кандидаткиња је члан/била члан локалних организационих одбора две међународне научне конференције:

- „International Meeting on Data for Atomic and Molecular Processes in Plasmas: Advances in Standards and Modelling“, Палић, 12-15. новембар 2024. године.
- „Building bridges between climate science and society through a transdisciplinary network“, Копаоник, 10-14. септембра 2024. године.

Чланство у уређивачким одборима часописа:

Члан је уређивачког одбора часописа БГ лист (Универзитет у Београду – Географски факултет).

Рад у настави:

У периоду 2019-2023. године кандидаткиња је била ангажована као демонстратор, а затим и асистент на Универзитету у Београду – Географском факултету. Била је ангажована у организацији и реализацији вежби из осам предмета на студијским програмима Географија и Демографија. Током овог периода учествовала је у организацији и реализацији теренских настава са студентима основних академских студија на Универзитету у Београду - Географском факултету. Активно је учествовала у различитим активностима промоције и афирмације науке и Универзитета у Београду – Географског факултета. У оквиру сарадње кандидаткиње др Милице Ланговић и проф. др Данице Шантић током овог периода произашла су два универзитетска уџбеника:

- Шантић, Д. и Ланговић, М. (2023). *Миграције становништва и кризе у свету*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.
- Шантић, Д., Ланговић, М. & Трнавчевић, Н. (2023). *Становништво Европске уније*. Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.

Руковођење пројектима, потпројектима и задацима:

У досадашњем научно-истраживачком раду др Милица Ланговић је учествовала у реализацији девет научно-истраживачких пројеката и сарадњи у склопу којих је била ангажована као истраживач, асистент истраживач, сарадник и/или координатор теренских истраживања:

1. 2024-у току: CA23150 – pan-EUROpean BioGeodynamics network (EUROBIG).
2. 2023-у току: River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene; UKNA (IIAS-International Institute for Asian Studies). River Morphology Changes and Its Consequences on Population – Case Study River Kolubara.
3. 2022-у току: WageIndicator Cost of Living Data Collection; CREDI, WB-MIGNET and Wageindicator.org.
4. 2022-у току: Планине Србије; Географски факултет Универзитет у Београду.
5. 2019-2023: MIGREC - Migration, Integration and Governance Research Centre; H2020-EU.
6. 2022-2023: WBAware - Migrants talk to migrants; IOM and CREDI.

7. 2021-2022: Trajectories of reintegration: The impacts of displacement, migration and return on social change; German Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ).
8. 2020: Serbian repatriates during COVID-19; Returning point and UNDP.
9. 2019: Истраживање ставова и намера становништва о пресељавању и утврђивање утицаја миграција на демографско старење у четири јединице локалне самоуправе, у циљу формулисања препорука за креирање мера популационе политике; Кабинет министра без портфеља задуженог за демографију и популациону политику и Географски факултет Универзитета у Београду.

Цитираност објављених радова:

Укупна цитираност према бази SCOPUS износи 4 без аутоцитата и 5 са аутоцитатима, док h-индекс износи 2 (на дан: 26.10.2024). Укупна цитираност према бази Web of Science износи 2 без аутоцитата и 3 са аутоцитатима (на дан: 26.10.2024). Према бази Google Scholar укупна цитираност износи 12 без аутоцитата и 18 са аутоцитатима (на дан: 26.10.2024).

Коауторство и самостални радови:

Од публикација (не рачунајући докторску дисертацију), кандидаткиња је самостални аутор на четири радова, док је 27 радова писано у коауторству. У коауторству са једним аутором објавила је 11 радова, у коауторству са два аутора седам радова, у коауторству са три аутора два радова, док је у коауторству са више од три аутора објавила седам радова.

У Оцена комисије о научном доприносу кандидата, са образложењем

На основу прегледа достављене документације и увида у научно-истраживачки рад др Милице Јанговић, Комисија закључује да кандидаткиња испуњава све квантитативне и квалитативне критеријуме за избор у научно звање научни сарадник. У досадашњем научно-истраживачком раду објавила је 32 научна рада и саопштења (укључујући докторску дисертацију) и учествовала је на 18 научних конференција у земљи и иностранству. Међу објављеним публикацијама истичу се три рада у часописима међународног значаја (на једном раду кандидаткиња је први аутор). Укупна научна компетентност др Милице Јанговић износи **42,36** поена (нормирано), чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у звање Научни сарадник. Остварила је више од минималног прага поена у обавезним категоријама: у првој обавезној категорији је остварено **15,77** (од неопходних 10), а у другој **10,27** (од неопходних 6).

Поред квантитативних, кандидаткиња испуњава и квалитативне критеријуме. Учествовала је у реализацији девет научно-истраживачких пројеката и сарадњи. Усавршавала се на стручним школама, семинарима и радионицама. Учествовала је на Erasmus+ програму (Северна Македонија) и била је у студијским посетама Универзитету у Шефилду (Уједињено Краљевство) и Хеленској фондацији за европску и спољну политику (ELIAMEP) (Грчка) (H2020 пројекат). Досадашњим ангажовањем показала је стручност, посвећеност, самосталност и квалитет у научном раду из области Геонаука.


Имајући у виду претходно наведене ставове, Комисија предлаже Наставно-научном већу Универзитета у Београду – 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,

04.11.2024.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ


др Даница Шантић, редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет

Минимални квантитативни захтеви за стицање научног звања научни сарадник
(природно-математичке и медицинске науке)

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
Научни сарадник	Укупно	16	42,36
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	15,77
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	10,27

