

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА**
Студентски трг 3/3
11000 Београд

Предмет: Извештај комисије за избор др Марка Ланговића у звање научни сарадник

Одлуком наставно-научног већа Универзитета у Београду – Географског факултета, донетој на седници одржаној 19. јуна 2026. године, именовани смо за чланове комисије за избор др Марка Ланговића у звање научни сарадник.

Након прегледа и анализе поднете пријаве и достављеног материјала, Комисија у саставу: др Ненад Живковић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета, др Славољуб Драгићевић, редовни професор Универзитета у Београду - Географског факултета и др Љиљана Стричевић, ванредни професор Универзитета у Нишу - Природно-математичког факултета, подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Марко Ланговић

Година рођења: 1991.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: доцент, Универзитет у Београду - Географски факултет

Претходна запослења: /

Образовање

Основне академске студије: 2010-2014., Универзитет у Београду – Географски факултет

Одбрањен мастер рад: 2015., Универзитет у Београду – Географски факултет

Одбрањена докторска дисертација: 2022., Универзитет у Београду – Географски факултет

Постојеће научно звање: /

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и последње)

истраживач приправник: /

истраживач сарадник: /

научни сарадник: /

виши научни сарадник: /

научни саветник: /

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: Физичка географија

Назив матичног одбора којем се захтев упућује: МНО за геонауке и астрономију

Стручна биографија

Марко Ланговић рођен је 1991. године у Београду. Основне академске студије на Универзитету у Београду – Географском факултету, студијски програм Географија, уписао је школске 2010/2011. и завршио у року са просечном оценом 9,88. Мастер академске студије на истом факултету, уписао је школске 2014/2015. и завршио у року са просечном оценом 10. Докторске академске студије Геонаука на Универзитету у Београду – Географском факултету уписао је школске 2015/2016. Докторску дисертацију под називом „Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве“ одбранио је 26. септембра 2022. године, чиме је стекао звање доктор Геонаука. Током студија био је стипендиста Министарства просвете, Града Београда и Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта. Добитник је награде студента генерације Географског факултета и студијског програма Географија.

На Географском факултету ангажован је од школске 2014/2015. као демонстратор. У звање сарадника у настави изабран је 2015. године, у звање асистента за ужу научну област Физичка географија 2016. године, у звање асистента са докторатом 2022. године, а у звање доцента 2023. године. На Географском факултету ангажован је на припреми и реализацији наставе на већем броју предмета на основним, мастер и докторским студијама.

Научноистраживачки рад и интересовања кандидата су у домену уже научне области Физичке географије. У свом истраживачком раду примењује савремене технике и методе истраживања у пољу примењене хидрологије, флувијалне геоморфологије и географских информационих система. До сада је био ангажован на више међународних и националних пројеката, као и члан мултидисциплинарних научних тимова приликом израде стручних студија. Члан је међународне мреже „River City Network“. Представник је Србије у Управном одбору (MC Member) COST акције „CA25115 - Climate Change in Courtrooms: Developing a Network for Scientific and Legal Expertise“.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У свом досадашњем научноистраживачком раду, поред докторске дисертације, кандидат је самостално или у коауторству објавио 43 научне и стручне публикације. Објавио је 6 радова у часописима на SCI листи: 4 рада у међународним часописима из категорије M22 и 2 рада у међународним часописима из категорије M23. Такође, кандидат је објавио и 1 поглавље у монографији међународног значаја из категорије M14, 1 рад у часопису категорије M24, 2 рада у часописима категорије M51, 3 рада у часописима категорије M53, 4 саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33), 8 саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34), 8 саопштења са националних скупова штампана у целини (M63), 1 саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64), као и 3 лексикографске јединице у научној публикацији водећег националног значаја (M46). На листи публикованих резултата налази се и 1 поглавље публиковано у међународној монографији без категоризације и 5 објављених студија (некатегорисаних).

Област научног истраживања кандидата је физичка географија, а два доминантна истраживачка правца која су препозната у његовом раду су:

1. Хидролошка варијабилност и цикличност и анализа екстремних хидролошких појава у контексту климатских промена: истраживачки домен кандидата примарно је оријентисан на свеобухватну анализу просторне и временске варијабилности хидролошких индикатора на примерима карактеристичних речних сливова у Србији. У ту сврху, кандидат примењује математичко-статистичку обраду вишегодишњих и дуговременских серија хидролошких података, при чему је посебна пажња посвећена анализи цикличности. Поред тога, посебан фокус у његовом истраживачком опусу усмерен је на анализу екстремних хидролошких услова и вероватноћу њихове појаве. Испитивање каузалних веза између савремених хидролошких флукуација и релевантних климатских индикатора, али и других физичко-географских и антропогених фактора варијабилности протицаја, омогућава кандидату прецизније предвиђање будућих хидролошких екстрема посебно у контексту климатских промена.
2. Просторно-временска анализа ерозије обала и латералног померања речног тока: фокус научноистраживачког рада кандидата усмерен је на просторну и временску анализу ерозије обала и латералног померања речног тока. Кандидат имплементира савремени методолошки оквир који успешно комбинује теренски рад са методама даљинске детекције (мониторинг обалског појаса коришћењем беспилотних летелица, обраду снимака, креирање ортофотоа, итд) и ГИС, у циљу прецизне квантификације рецентних и сезонских промена. Истраживања обухватају идентификацију и евалуацију природних и антропогених фактора који диктирају динамику овог процеса, са посебним акцентом на корелацију између интензитета ерозије обала и фреквентности екстремних хидролошких услова. Научни допринос огледа се и у сагледавању социо-економских и еколошких последица кроз интердисциплинарни приступ, као и у предлагању конкретних мера заштите приобалног простора.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Langović, M., Živković, N., Dragičević, S. & Luković, J. (2023). Repeatability cycles of river discharges: Can we identify discharge patterns? A case study of the South Morava River (Serbia). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2), 369-383. DOI: 10.26471/cjees/2023/018/266.

Рад „Repeatability cycles of river discharges: Can we identify discharge patterns? A case study of the South Morava River (Serbia)“ део је истраживања кандидата у оквиру израде докторске дисертације. Као први аутор кандидат је конципирао све фазе истраживачког поступка, дефинисао циљеве и методологију и координирао рад од прикупљања и обраде велике базе података до дискусије добијених резултата. Циљ рада је да се истакне значај коришћења статистичких метода аутокорелације и спектралне анализе у истраживању поновљивости серија средњих годишњих и максималних протицаја. У ту сврху изабрана је река Јужна Морава (хидролошке станице: Мојсиње, Корвинград и Грделица) и дефинисан временски период 1924-2021. године. Након идентификовање значајне цикличности (нпр. ХС Грделица – 3,5-годишњи циклус) утврђена је корелација према количини падавина у сливу посматрајући већи број метеоролошких станица. Нису утврђени регуларни циклуси када се посматрају максимални годишњи протицаји. Научни допринос овог рада огледа се у: формирању свеобухватне базе хидролошких података, примени нестандартних

статистичких метода у хидролошким истраживањима у циљу утврђивања циклуса и у резултатима корелације између хидролошких и метеоролошких показатеља. Добијени резултати могу бити важни за будуће географске и хидролошке студије, као и за израду стратегија и планова у пољу водопривреде, заштите природе, просторног планирања, превенције поплава и суша итд.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Утицајност

Укупна цитираност објављених радова др Марка Ланговића према индексној бази Scopus износи 62 (55 без аутоцитата; на дан 04.07.2026. године), док Хиршов индекс (h-index) износи 4. Укупна цитираност према индексној бази Web of Science износи 39 (37 без аутоцитата; на дан 04.07.2026. године), а Хиршов индекс (h-index) износи 3.

Међународна научна сарадња

Од 2022. године члан је пројектног тима у оквиру иницијативе River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene у организацији UKNA (IIAS – International Institute for Asian Studies). Назив пројекта: „River Morphology Changes and Its Consequences on Population - Case Study River Kolubara“. У оквиру ове иницијативе учествовао је на следећим активностима:

- Летња школа под називом „Inland Waterways in the Anthropocene: Integrating Cultural, Ecological, and Socio-Economic Perspectives for Waterway Regeneration and Sustainable Use“ у Падови (Италија) (18-23. септембра 2023. године)
- Проширени радни састанак под називом „Rivers in Transition – Second RCN F2F Meeting“ у Асуану (Египат) (28. април – 01. мај 2026. године)

Године 2026. изабран је за представника Србије у Управном одбору (MC Member) COST акције „CA25115 - Climate Change in Courtrooms: Developing a Network for Scientific and Legal Expertise“.

У периоду октобар-новембар 2013. године био је члан међународног пројекта "Innovation and Creative Industry", финансиран од стране Немачке асоцијације за академску размену - DAAD. У склопу пројекта кандидат је боравио у студијској посети Загребу.

Кандидат је публиковао једно поглавље у међународној монографији (M14), као и један рад из категорије M23 у коауторству са аутором из иностранства (наведено у библиографији радова).

Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидат је у протеклом периоду учествовао у рецензирању научних резултата публикованих у часописима различитих категорија:

- M21: 3 рада (2 научна рада, часопис Buildings, ISSN 2075-5309; 1 научни рад, часопис Applied Sciences, ISSN 2076-3417)
- M22: 19 радова (1 научни рад, часопис Environmental Earth Sciences, ISSN 1866-6299; 1 научни рад, часопис Water economics and policy, ISSN 2382-6258; 5 научних радова,

часопис Land, ISSN 2073-445X; 8 научних радова, часопис Sustainability, ISSN 2071-1050; 2 научна рада, часопис RWAE, ISSN 2737-4777; 1 научни рад, часопис Water Conservation Science and Engineering, ISSN - 2366-3340; 1 научни рад, часопис Atmosphere, ISSN 0187-6236)

- M24: 8 радова (1 научни рад, часопис Tourism and Hospitality, ISSN 2673-5768; 7 научних радова, часопис Bulletin of Serbian Geographical Society – ISSN 0350-3593)

Кандидат је у протеклом периоду учествовао у рецензирању уџбеника из географије:

- Географија за седми разред основне школе – Фондација „Алек Кавчић“
- Географија за осми разред основне школе – Фондација „Алек Кавчић“

Образовање научних кадрова

На Географском факултету ангажован је од школске 2014/2015. као демонстратор. У звање сарадника у настави изабран је 2015. године, у звање асистента за ужу научну област Физичка географија 2016. године, у звање асистента са докторатом 2022. године, а у звање доцента 2023. године. Током наставног рада на Географском факултету ангажован је на припреми и реализацији наставе на већем броју предмета на основним академским студијама (студијски програми: Географија, Туризмологија, Геопросторне основе животне средине, Просторно планирање, Демографија), мастер академским студијама (студијски програми: Географија и Geospatial Research For Sustainable Development) и докторским академским студијама (студијски програм Геонаука).

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Монографска студија/поглавље у монографији M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Dragičević, S., Kostadinov, S., Novković, I., Momirović, N., **Langović, M.**, Stefanović, T., Radović, M. & Tošić, R. (2022). Assessment of Soil Erosion and Torrential Flood Susceptibility: Case Study - Timok River Basin, Serbia. In: Negm, A., Zaharia, L. & Ioana-Toroimac, G. (eds.) *The Lower Danube River*. Springer: Earth and Environmental Sciences Library. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_12.

број аутора: 8; укупан број поена: 3; нормирани број поена: 1,87

Рад у међународном часопису категорије M22:

1. Petrović S. A, Carević, I., Trnavac Bogdanović, D., **Langović, M.**, Batočanin, N. & Petronijević, J. (2025). Geotourism Based on Geoheritage as a Basis for the Sustainable Development of the Golija Nature Park, Southwest Serbia, *Land*, 14(4), 835 <https://doi.org/10.3390/land14040835>

број аутора: 6; укупан број поена: 5; нормирани број поена: 4,16

2. Langović, M., Srećković, V., Vidović, Z., **Langović, M.** & Mijić, Z. (2025). The nexus between solar activity and population displacement: The case study of Southern Europe. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SASA*, 75(3), 329-345. <https://doi.org/10.2298/IJGI250621017L>.

број аутора: 5; укупан број поена: 5; нормирани број поена: 5

3. **Langović, M.**, Popović, S., Dragičević, S., Stojanović, Ž. & Manić, E. (2024). Assessment of the Economic Consequences of Riverbank Erosion: The Case of the South Morava River, Serbia. *Water economics and policy*, 10(2), <https://doi.org/10.1142/S2382624X24500036>

број аутора: 5; укупан број поена: 5; нормирани број поена: 5

4. Dragičević, S., Roksandić, M., Živković, N., Novković, I., Kostadinov, S., **Langović, M.**, Milojković, B. & Čvorović, Z. (2017). Spatial and Temporal Variability of Bank Erosion during the Period 1930–2016: Case Study—Kolubara River Basin (Serbia). *Water*, 9(10), 748. <https://doi.org/10.3390/w9100748>.

број аутора: 8; укупан број поена: 5; нормирани број поена: 3,12

Рад у међународном часопису категорије M23

1. **Langović, M.**, Živković, N., Dragičević, S. & Luković, J. (2023). Repeatability cycles of river discharges: Can we identify discharge patterns? A case study of the South Morava River (Serbia). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 18(2), 369-383. DOI:10.26471/cjees/2023/018/266

број аутора: 4; укупан број поена: 3; нормирани број поена: 3

2. Tošić, R., Dragičević, S., Lovrić, N. & **Langović, M.** (2025). Mapping Soil Erosion Intensity Using Erosion Potential Method (EPM): Case Study – Bosnia and Herzegovina. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 20(2), 413-426. <https://doi.org/10.26471/cjees/2025/020/343>

број аутора: 4; укупан број поена: 3; нормирани број поена: 3

Рад у водећем националном часопису категорије M24:

1. **Langović, M.**, Dragičević, S., Novković, I., Živković, N., Tošić, R., Milojković, B. & Čvorović, Z. (2021). Assessment of the soil loss caused by riverbank erosion in Serbia. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 101(1), 31-47. <https://doi.org/10.2298/GSGD2101031L>.

број аутора: 7; укупан број поена: 2; нормирани број поена: 1,43

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

1. **Langović, M.** & Dragičević, S. (2024). Innovative UAV Approaches for Monitoring Riverbank Erosion and Lateral Channel Migration Processes. International scientific conference: Meeting on new trends in Astronomy & Earth Observation. Book of abstracts and contributed papers, 69-74. <https://doi.org/10.69646/aob241223>

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

2. **Langović, M.**, Dragičević, S. & Živković, N. (2022). Determination of discharge cycles of the South Morava River (Serbia). *Proceedings of the International Scientific Conference GEOBALCANICA 2022*, 45-57. <https://doi.org/10.18509/GBP220451>.

број аутора: 3; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

3. **Langović, M.** (2019). Annual and seasonal variations of river discharges in the South Morava River Basin (Republic of Serbia). *Proceedings of the International Scientific Symposium "New trends in Geography"*, Ohrid (North Macedonia), 27-36. Macedonian Geographical Society. ISBN: 978-608-65155-6-0.

број аутора: 1; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

4. **Langović, M.** & Dedanski, V. (2018). Evaluation of geographical conditions for the usage of the hydropower energy - Case study: Uvac River Basin (Republic of Serbia). *11th International Conference of the Hellenic Geographical Society*. Lavrion (Greece), April, 11-15. Hellenic Geographical Society, 1-9.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

1. **Langović, M.**, Dragičević, S., Živković, N. (2025). Lateral channel migration and riverbank degradation: A natural process or environmental threat? II. Natural Hazards and Climate Change Conference, Szeged, 21-23 May 2025. Book of abstracts, 97.

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

2. **Langović, M.**, Srećković A.V, Mijić, Z. & **Langović, M.** (2025). Investigation of the relationship between solar activity, natural hazards and human mobility: Evidence from the Balkans. Natural Hazards and Climate Change Conference, Szeged, 21-23 May 2025. Book of abstracts, 117.

број аутора: 4; укупан број поена: 0,5; нормирани број поена: 0,5

3. **Langović, M.** & **Langović, M.** (2025). Assessing Population Perception of Riverbank Erosion and Lateral Channel Migration. 7th International Conference on Innovative Academic Studies, Koniya, Turkey, 02-03. September 2025. Book of abstracts, 1.

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

4. **Langović, M.**, Srećković, V. & **Langović, M.** (2025). Temporal aspects of natural disaster fatalities. International Conference on Recent Trends in Geoscience Research and Applications 2025, 15-19 September 2025, Belgrade, Serbia. Book of abstracts, 92.

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

5. Novković, I., **Langović, M.**, Petrović, A. & Jakšić, V. (2023). Application of fuzzy logic and GIS in the ranking of rivers from the aspect of hydropower potential, example of rivers in Serbia. *International Scientific Conference: Green Agenda for Western Balkans*, 15. ISBN: 978-86-6283-140-8.

број аутора: 4; укупан број поена: 0,5; нормирани број поена: 0,5

6. **Langović, M.**, Živković, N. & Dragičević, S. (2023). Statistical analysis of runoff variability in Nišava River Basin. *International Scientific Conference: Advances in Geosciences for smart transformation (Sofia)*.

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

7. Manojlovic, S., Dragicevic, S., **Langovic, M.**, Tosic, R., Manojlovic, P. & Novkovic, I. (2018). Water and sediment discharge variability for the period 1961-2010 – case study: Nišava River, Eastern Serbia, *Medclivar 2018 – Bridging the Mediterranean Climates*, September 18-21, University of Belgrade, 9.

број аутора: 6; укупан број поена: 0,5; нормирани број поена: 0,42

8. Dedanski, V. & **Langović, M.** (2016). Danube – river of cooperation between Serbia and Romania. *3rd International Conference Geography, Environment and GIS*, Book of Abstracts, Targoviste, May 19-21. Department of Geography, Valahia University of Targoviste, Romanina Limnogeographical Association and Institute of Geography – Romanian Academy, 31-32.

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

Научно-лексикографска и енциклопедијска јединица у научној публикацији водећег националног значаја, карта у научној публикацији националног значаја, критичко издање грађе у научној публикацији водећег националног значаја (M46):

1. Драгићевић, С., Ђурђић, С., Ланговић, М., Живковић, Н., Петровић, А., Анђелковић Г., Царевић, И., Батоћанин, Н. & Јаковљевић, Т. (2024). Речник физичкогеографских термина. Београд: Универзитет у Београду, Географски факултет, 307 страна. ISBN: 978-86-6283-121-7 COBISS.SR.ID 149031177.

број аутора: 9; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 0,55

2. Ланговић, М. (2024). Географски положај. У Н. Живковић (Ур.) Ртањ. Београд: ЈП „Службени гласник“ и Универзитет у Београду, Географски факултет.

број аутора: 1; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

3. Ланговић, М. (2024). Површинске воде. У Н. Живковић (Ур.) Ртањ. Београд: ЈП „Службени гласник“ и Универзитет у Београду, Географски факултет.

број аутора: 1; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

Радови у водећем националном часопису категорије M51:

1. Langović, M. (2020). Investigation of the lateral channel migration: A case study of the South Morava River (Serbia). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 100(1), 1-21. <https://doi.org/10.2298/GSGD2001001L>.

број аутора: 1; укупан број поена: 2; нормирани број поена: 2

2. Langović, M., Manojlović, S. & Čvorović, Z. (2017). Trends of mean annual river discharges in the Zapadna Morava River Basin. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 97(2), 19-45. <https://doi.org/10.2298/GSGD1702019L>.

број аутора: 3; укупан број поена: 2; нормирани број поена: 2

Рад у националном часопису категорије M53:

1. Ланговић, М., Ђуркин, Д. & Деђански, В. (2017). Компетенције и улога наставника географије. *Методичка пракса*, 13(2), 301-318.

број аутора: 3; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

2. Langović, M. & Dedanski, V. (2017). Water Supply in the Republic of Serbia – State and Perspectives. *Annals of Valahia University of Targoviste, Geographical Series*, 17(1), 28-36. <https://doi.org/10.1515/avutgs-2017-0003>.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

3. Ђуркин, Д. & Ланговић, М. (2016). Развој позитивних мотивационих уверења код ученика у настави географије. *Учитель*, 34(2), 230-244.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63):

1. Драгићевић, С., Ланговић, М., Ловрић Н., Милевски, И. & Тошић, Р. (2024). Примена савремених технологија у истраживању флувио-денудационог процеса. Зборник радова VI Конгреса географа Србије са међународним учешћем – Quo Vadis Geographia? У сусрет новим

географским хоризонтима. Златибор: Универзитет у Београду - Географски факултет, 32-41.
<https://doi.org/10.5937/KonGef24003D>

број аутора: 5; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

2. Драгићевић, С., Новковић, И. & **Ланговић, М.** (2023). Меандар Колубаре (на ушћу Тамнаве у Колубару) и Живача (одсечени меандар Саве). ГеоморФорум 2023: Предлози за допуну инвентара објеката геонаслеђа Србије из домена геоморфологије. Зборник радова. Београд: Друштво геоморфолога Србије, Завод за заштиту природе Србије и Географски Институт „Јован Цвијић“ САНУ.

број аутора: 3; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

3. Kostadinov, S., Dragičević, S., Novković, I., Momirović, N., **Langović, M.**, Stefanović, T., Radović, M. & Jeličić, M. (2022). Ugroženost putne mreže bujičnim poplavama u slivu Dunava, od ušća Velike Morave do ušća Timoka. *IV Srpski kongres o putevima*, 02-03. jun, Beograd.

број аутора: 8; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 0,62

4. **Langović, M.** (2018). Integralno upravljanje vodnim resursima na primeru sliva reke Lim. *Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem – Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja*. Zbornik radova, Trebinje, april 2018. godine. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 551-558.

број аутора: 1; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

5. Dedanski V. & **Langović, M.** (2017). Značaj Dunava za razvoj teške industrije Srbije. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet, 191-204.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

6. **Langović, M.**, Đurkin, D. & Bjelogrić, T. (2016). Hidroenergetski potencijal reke Lim – mogućnosti njegovog iskorišćavanja. Šesti naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem “Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja”. Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 109-115. ISBN: 978-86-6283-040-1.

број аутора: 3; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

7. **Langović, M.** & Dedanski, V. (2015). Evaluacija uticaja klimatskih promena na razvoj poljoprivrede opštine Prijepolje. *Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine*. Zbornik radova mladih istraživača Palić – Subotica, 16-18. aprila. Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 49-55.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

8. **Langović, M.** & Simonović, M. (2015). Uticaj klimatskih promena na razvoj ruralnog prostora skandinavskih zemalja. *Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine*. Zbornik radova mladih istraživača Palić – Subotica, 16-18. aprila. Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 133-139.

број аутора: 2; укупан број поена: 1; нормирани број поена: 1

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64):

1. Шантић, Д., Јоксић, Е. & **Ланговић, М.** (2015). Порекло и демографске карактеристике тражилаца азила у Србији. *IV српски конгрес географа са међународним учешћем – Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе*, Књига апстраката Копаоник,

7-9 октобар 2015., Географски факултет Универзитета у Београду, Српско географско друштво, 105.

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

Одбрањена докторска дисертација (М70):

1. **Ланговић, М. (2022).** *Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве* (Докторска дисертација). Београд: Универзитет у Београду - Географски факултет.

број аутора: 1; укупан број поена: 6; нормирани број поена: 6

Поглавље у монографији међународног значаја (некатегорисана)

1. Blagojević, B., **Langović, M.**, Novković, I., Dragičević, S. & Živković, N. (2020). Water Resources of Serbia and Its Utilization. In: Negm, A., Romanescu, G. & Zelenakova, M. (eds.) *Water Resources Management in Balkan Countries*. Springer: Water. https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4_9.

Објављене студије

1. Петровић, А., **Ланговић, М.**, Батоћанин, Н., Трнавац-Богдановић, Д., Богдановић, Н. & Томић, Д. (2022). Извештај о реализацији пројекта „Идентификација и евидентирање објеката геонаслеђа на подручју Парка природе Голија - геоморфолошко-хидролошко геонаслеђе. Београд: Јавно предузеће „Србијашуме“.
2. Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Јотов, Е., **Ланговић, М.** Билибајкић, С., Момировић, Н. & Радовић, М. (2020). Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Дунава на сектору Пожаревац-Неготин. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду – Географски факултет.
3. Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Јотов, Е., **Ланговић, М.** Билибајкић, С., Момировић, Н. & Радовић, М. (2020). Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Тимока. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду – Географски факултет.
4. Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Јотов, Е., **Ланговић, М.** Билибајкић, С., Момировић, Н. & Радовић, М. (2019). Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Јужне Мораве II део. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду – Географски факултет.
5. Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Гагић, Д., **Ланговић, М.** Билибајкић, С., Момировић, Н. & Радовић, М. (2018). Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Ибра. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду – Географски факултет.

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

Укупна научна компетентност кандидата др Марка Ланговића исказана кроз вредност коефицијента М (Правилник о стицању истраживачких и научних звања „Службени гласник РС“, бр. 80 од 04. октобра 2024, 70 од 8. августа 2025.) износи 58,17 бода (неопходан број бодова износи 16). Кандидат је у обавезној категорији остварио 23,28 бода, што је знатно више од минималног прага (6 поена). На основу неопходних квантитативних показатеља који се односе на категоризацију објављених научних радова,

кандидат испуњава минималне квантитативне услове за стицање научног звања Научни сарадник за област природно-математичких и медицинских наука.

Врста резултата	Вредност резултата (Прилог 2)	Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању)	Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања)
M14	3	1	1,87
M22	5	4	17,28
M23	3	2	6,00
M24	2	1	1,43
M33	1	4	4,00
M34	0,5	8	3,92
M46	1	3	2,55
M51	2	2	4,00
M53	1	3	3,00
M63	1	8	7,62
M64	0,5	1	0,50
M70	6	1	6,00
УКУПНО		38	58,17

Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање

Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: научни сарадник	Неопходно	Остварени нормирани број бодова
Укупно	16	58,17
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	23,28

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледа достављене документације и увида у научноистраживачки рад др Марка Ланговића, Комисија закључује да кандидат испуњава све критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник за област природно-математичких и медицинских наука.

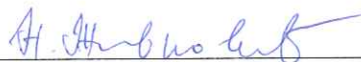
У свом досадашњем научном раду, поред докторске дисертације, самостално или у коауторству објавио је 43 научне и стручне публикације, од чега 6 у часописима на SCI листи: 4 рада у међународним часописима из категорије M22 и два рада у међународним часописима из категорије M23. Такође, кандидат је објавио и 1 поглавље у монографији међународног значаја из категорије M14, 1 рад у часопису категорије M24, 2 рада у часописима категорије M51, 3 рада у часописима категорије M53, 4 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33), 8 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (M34), 8 саопштења са националних скупова штампаних у целини (M63), 1 саопштење са националног скупа штампано у изводу (M64), као и 3 лексикографске јединице у научној публикацији водећег националног значаја (M46). Укупна научна компетентност др Марка Ланговића износи нормираних 58,17 бода (неопходан број бодова износи 16). Кандидат је у обавезној категорији остварио 23,28 бода, што је знатно више од минималног прага (6 бодова). Научноистраживачки рад кандидата додатно се огледа и кроз остале релевантне показатеље (утицајност, међународна сарадња, рецензирање научних резултата и образовање научних кадрова).

Имајући у виду све наведено, 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.

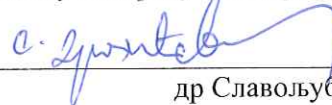
У Београду,

09.07.2026

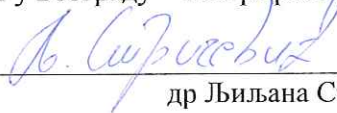
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Ненад Живковић
редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Славољуб Драгићевић
редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Љиљана Стричевић
ванредни професор
Универзитет у Нишу – Природно-математички факултет