

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ  
Студентски трг 3/III  
11000 Београд

### ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

**Предмет:** Извештај Комисије о утврђивању предлога за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија на Универзитету у Београду – Географском факултету

На седници Изборног већа Универзитета у Београду – Географског факултета одржаној 20.10.2022. године, именована је Комисија за припрему реферата за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија (одлука број 1670). У састав Комисије за избор именовани су: др Ненад Живковић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Александар Петровић, ванредни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Ана Милановић Пешић, научни сарадник Географског института „Јован Цвијић“ САНУ.

Конкурс за избор једног сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија објављен је у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, број 1012, дана 02.11.2022. године. На конкурс који је завршен 17.11.2022. године, пријавио се један кандидат – др Марко Ланговић.

Након увида у приложену документацију и детаљног прегледа материјала, Комисија подноси следећи

### РЕФЕРАТ

#### БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Марко Ланговић је рођен 27. септембра 1991. године у Београду. Основну школу „Змај Јова Јовановић“ завршио је у Београду, као и Осму београдску гимназију. Основне академске студије на Географском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Географија, уписао је школске 2010/2011. и завршио у року са просечном оценом 9,88. Завршни рад одбранио је 09. октобра 2014. године са оценом 10 и тиме стекао звање дипломирани географ. Мастер академске студије на Географском факултету Универзитета у Београду, студијски програм Географија, уписао је школске 2014/2015. и завршио са просечном оценом 10. Мастер рад под називом „Природни услови као фактор размештаја становништва Региона Београд“ одбранио је 23. октобра 2015. године са оценом 10 и тиме стекао звање мастер географ.

Докторске академске студије Гео-наука на Географском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2015/2016. године, са усмерењем према Физичкој географији. На докторским студијама положио је све испите предвиђене наставним планом и програмом. Докторску дисертацију под називом „Просторно-временска динамика ерозије

обала Јужне Мораве“ одбранио је 26. септембра 2022. године са оценом 10, чиме је стекао академско звање доктор Гео-наука.

Током основних студија био је стипендиста Града Београда за 2012. и 2013. годину, а током завршне године основних студија и мастер студија стипендиста Фонда за младе таленте, Министарства омладине и спорта (2013/14. и 2014/15.). Добитник је награде студента генерације на основним академским студијама 2015. године, као и награде за студента генерације студијског програма Географија.

## **НАСТАВНИ РАД**

Током школске 2014/2015. године ангажован је као демонстратор у настави. У школској 2015/2016. години изабран је у звање сарадника у настави на Катедри за Физичку географију. Одлуком Наставно-научног већа, у септембру 2016. године изабран је у звање асистента за ужу научну област Физичка географија, а реизабран у октобру 2019. године. Током свог наставног рада на катедри за Физичку географију био је задужен за припрему и реализацију вежби из више предмета:

- Хидрологија 1 (смер Географија, II година, од школске 2015/16. до 2021/22.)
- Хидрологија 2 (смер Географија, II година, од школске 2015/16. до 2021/22.)
- Хидрогеографија (смер Географија, II година, од школске 2022/23.)
- Биогеографија 1 (смер Географија, II година, од школске 2015/16. до 2019/20.)
- Биогеографија 2 (смер Географија, II година, од школске 2015/16. до 2019/20.)
- Примењена хидрологија (смер Просторно планирање, I година, од школске 2015/16. до 2020/21.)
- Хидрологија у просторном планирању (смер Просторно планирање, I година, од школске 2021/22.)
- Динамичка геоморфологија (смер Просторно планирање, I година, од школске 2021/22.)
- Примењена климатологија (смер Просторно планирање, I година, током школске 2015/2016.)
- Екохидрологија (смер Геопросторне основе животне средине, I година, од школске 2015/16. до 2020/21.)
- Хидрологија животне средине (смер ГОЖС, I година, од школске 2021/22.)
- Биогеографија (смер Геопросторне основе животне средине, I година, од школске 2015/16. до 2019/20.)
- Физичка географија (смер Туризмологија, I година, од школске 2020/21.)

## **НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Научно-истраживачки рад и интересовања кандидата су у домену Физичке географије, односно уже научне области хидрологије. У свом истраживачком раду примењује савремене технике и методе истраживања у пољу примењене хидрологије, даљинске детекције и ГИС-а. До сада је био ангажован на неколико иностраних и домаћих пројеката и био члан различитих научних тимова приликом израде студија.

## НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ И СТУДИЈЕ

- У периоду октобар-новембар 2013. године био је члан међународног пројекта "Innovation and Creative Industry" („Иновације и Креативна индустрија“), финансиран од стране Немачке асоцијације за академску размену - DAAD. У склопу пројекта кандидат је заједно са професорима и колегама са Универзитета у Београду и Бамбергу боравио у студијској посети Загребу.
- Од јуна 2018. године активан је члан пројекта „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије (176017)“. Носилац пројекта: Географски факултет Универзитета у Београду.
- Током 2018. године са професорима и колегама са Географског факултета Универзитета у Београду и Института за шумарство био је ангажован на изради „Студије угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Ибра“. Наручилац студије је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Током 2018/2019. године са професорима и колегама са Географског факултета Универзитета у Београду и Института за шумарство био је ангажован на изради „Студије угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Јужне Мораве“. Наручилац студије је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Током 2019/2020. године са професорима и колегама са Географског факултета Универзитета у Београду и Института за шумарство био је ангажован на изради „Студије угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Тимока“. Наручилац студије је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Током 2020. године са професорима и колегама са Географског факултета Универзитета у Београду и Института за шумарство био је ангажован на изради „Студије угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Дунава на сектору Пожаревац-Неготин“. Наручилац студије је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Од 2022. године члан је научно-истраживачког пројекта „Планине Србије“ у склопу којег је задужен за сегмент истраживања из области Физичке географије (хидролошки део). Носилац пројекта је Географски факултет, Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Ненад Живковић.
- Од 2022. године ангажован је као члан на пројекту „Хидролошко геонаслеђе Парка природе Голија“. Наручилац пројекта су ЈП „Србијашуме“, пословница Рашка. Пројекат реализује Географски факултет Универзитета у Београду под руководством проф. др Александра Петровића.

## КОНФЕРЕНЦИЈЕ И НАУЧНИ СКУПОВИ

- 2015: Планска и нормативна заштита простора и животне средине, VIII научно-стручни скуп са међународним учешћем, Суботица – Палић.
- 2015: Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе, IV српски конгрес географа са међународним учешћем, Копаоник.
- 2016: 3<sup>rd</sup> International Conference - Geography, Environment and GIS, Тарговиште (Румунија).
- 2017: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, VI научно-стручни скуп са међународним учешћем, Вршац.
- 2017: Четврти конгрес географа Босне и Херцеговине, Сарајево.

- 2018: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, VII научно-стручни скуп са међународним учешћем, Требиње.
- 2018: 11<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Geographical Society, Лаврион (Грчка).
- 2018: Medclivar 2018 – Bridging the Mediterranean Climates, Београд.
- 2019: International Scientific Symposium: New trends in Geography, Охрид (Северна Македонија).
- 2022: International Scientific Conference Geobalcanica 2022 (online конференција).
- 2022: IV Српски конгрес о путевима, Београд.

### **ИСТАКНУТЕ НАСТАВНО-НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ**

- Члан је Српског географског друштва од 2011. године.
- Био је ангажован на изради тестова за такмичење из географије за VII разред основних школа 2017. године у организацији Српског географског друштва.
- Био је члан Комисије за прегледање тестова на такмичењима из географије за основне школе у организацији Српског географског друштва (2015-2022).
- Био је члан Комисије за оцену научно-истраживачких радова ученика основних и средњих школа из области Географије и Животне средине на регионалним и државним такмичењима, у организацији Регионалног центра за таленте Београд II (2015-2019.).
- Био је члан Организационог одбора I Балканске географске олимпијаде (Београд, јун 2015. године), као и XIV Светске географске олимпијаде – IGEO (Београд, август 2017. године).
- У периоду 2015-2019. године одржао је неколико географских предавања полазницима Регионалног центра за таленте Београд II.
- Био је члан Организационог одбора Међународне научне конференције "MedCLIVAR - Bridging the mediterranean climate" (Београд, 17-21. септембар 2018).
- Био је члан Организационог одбора научне конференције под називом „Крас – вековна научна инспирација“ (23-24. септембар 2022).
- У оквиру међународне конференције под називом "New trends in Geography" одржаној у периоду 03-04. октобра 2019. године на Охриду био је модератор у сесији под називом "Physical geography, environment, GIS and cartography".
- У периоду 2018-2021. године, у Истраживачкој станици „Петница“, више пута одржао је предавања и радионице из области хидрологије и коришћења даљинске детекције у географским истраживањима у оквиру семинара Географије.
- Редовно учествује у организацији и спровођењу теренских настава и посета са студентима основних студија на Географском факултету Универзитета у Београду.
- До сада је био члан комисије за одбрану 75 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма.
- Активан је члан тима за промоцију Географског факултета. Од 2014. године учествовао је као промотер на различитим сајмовима образовања у Србији, данима отворених врата организованим на Географском факултету и учествовао у формирању промотивног материјала.
- Учествовао је у организацији „Дана географа“ у периоду 2015-2019. године.

## УРЕЂИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

- У периоду 2016-2021. године технички је уредник часописа Гласник српског географског друштва (M51);
- Учествовао је у креирању и уређивању портала [www.glasniksgd.rs](http://www.glasniksgd.rs), као и у дигитализацији старих свески (1914-1930.) часописа Гласник српског географског друштва;
- Присуствовао је обуци коришћења и уређивања часописа OJS платформе (Народна библиотека Србије, 2017);
- Од 2016. године уредник је часописа „БГ лист“ (часопис студената географије) – до сада је под његовим руководством објављено 10 бројева;
- Уредник је монографије „Сунчани часовници – радови студената Географског факултета“, аутора проф. др Милутина Тадића.

## ОСТАЛЕ ВЕШТИНЕ И АКТИВНОСТИ

- Поседује напредни ниво знања енглеског језика (C1), средњи ниво руског језика (B1) и виши основни ниво шпанског језика (A2).
- Поседује знање и технике коришћења ГИС софтвера, као и рад у различитим статистичким програмима.
- Оспособљен је за мануелно и планско управљање и коришћење беспилотне летелице, као и обраду добијених снимака.
- Поседује умеће рада у програмима InDesign и Illustrator за потребе графичког дизајнирања.

## БИБЛИОГРАФИЈА

### Одбрањена докторска дисертација (M70)

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

### Поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13):

- 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. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4\\_9](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4_9).
- 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*. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_12).

### Радови у истакнутом међународном часопису (M22):

- 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), 2073-4441, <https://doi.org/10.3390/w9100748>.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):

- **Langović, M. & Dedanski, V. (2018).** Evaluation of geographical conditions for the usage of the hydropower energy - Case study: Uvac River Basin (Republic of Serbia). *Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Geographical Society*. Lavrion (Greece), April, 11-15. Hellenic Geographical Society, 1-9.
- **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). Macedonian Geographical Society, 27-36. ISBN: 978-608-65155-6-0.
- **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. DOI: <https://doi.org/10.18509/GBP220451>.

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):

- **Dedanski, V. & Langović, M. (2016).** Danube – river of cooperation between Serbia and Romania. *3<sup>rd</sup> 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.
- **Manojlovic, S., Dragicevic, S., Langovic, M., Tomic, 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.

#### Радови у водећем часопису националног значаја (M51):

- **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>.
- **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.
- **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>.
- **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>.

#### Радови у научном часопису (M53):

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

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

- **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.
- **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.
- **Dedanski V. & Langović, M. (2017).** Značaj Dunava za razvoj teške industrije Srbije. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine (17-19. novembra)*. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet, 191-204.
- **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.
- **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.

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

- **Шантић, Д., Јоксић, Е. & Јанговић, 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. Географски факултет Универзитета у Београду, Српско географско друштво, 105.

#### Објављене студије:

- **Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Гагић, Д., Јанговић, 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 Географски факултет Универзитета у Београду.
- **Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Јотов, Е., Јанговић, М., Билибајкић, С., Момировић, Н. & Радовић, М. (2019).** Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Јужне Мораве. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Географски факултет Универзитета у Београду.
- **Костадинов, С., Драгићевић, С., Стефановић, Т., Новковић, И., Јотов, Е., Јанговић, 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 Географски факултет Универзитета у Београду.

- 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 Географски факултет Универзитета у Београду.

## **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс, који је Универзитет у Београду – Географски факултет објавио у публикацији „Послови“ 02.11.2022. године, за место сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија, пријавио се један кандидат Марко Ланговић, доктор Гео-наука. На основу детаљне анализе конкурсне документације, Комисија је закључила следеће:

- Кандидат Марко Ланговић завршио је основне академске студије географије у року са просечном оценом 9,88, а мастер студије географије са просечном оценом 10. Проглашен је студентом генерације основних студија Географског факултета 2015. године, као и студентом генерације студијског програма Географија. Током основних и мастер академских студија био је добитник стипендија Министарства просвете науке и технолошког развоја, стипендије Града Београда и Фонда за младе таленте Министарства омладине и спорта.
- Докторске академске студије Гео-наука на Географском факултету Универзитета у Београду уписао је школске 2015/2016. године, а завршио успешно одбрањеном докторском дисертацијом под називом „Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве“, 26. септембра 2022. године са оценом 10.
- Кандидат је самостално или у коауторству објавио 16 научних радова из уже научне области Физичка географија и учествовао на 11 научних скупова у земљи и иностранству. Кандидат је учествовао у изради четири студије и био члан три домаћа и једног међународног пројекта. Кроз одбрањену докторску дисертацију и објављене радове и студије кандидат је показао да поседује смисао за научно-истраживачки рад, да примењује савремене методе физичко-географских истраживања и да посебно ставља акценат на апликативност добијених резултата.
- Кандидат Марко Ланговић је у школској 2014/15. години ангажован као демонстратор у настави на Географском факултету, у школској 2015/16. као сарадник у настави на Катедри за Физичку географију, а од школске 2016/17. биран је у звање асистента за ужу научну област Физичка географија. Смисао за наставни рад коју кандидат испољава огледа се и у чињеници да је претходних година био задужен за припрему и реализацију вежби из 12 предмета, учествовао у организацији теренских настава предвиђених наставним планом и да је био члан комисије за одбрану 75 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма.
- Кандидат је више пута учествовао у комисијама за састављање, преглед и оцену тестова на такмичењима из Географије основних и средњих школа. Био је члан организационих одбора домаћих и међународних научних скупова. Активан је члан тима за промоцију Географског факултета. У периоду 2018-2021. године више пута је самостално одржавао предавања и радионице у Истраживачкој станици „Петница“.



- Кандидат Марко Ланговић је актуелни уредник часописа студената Географије „БГ лист“, а у периоду 2016-2021. године био је технички уредник часописа „Гласник Српског географског друштва“.

На основу наведених закључака и чињеница Комисија једногласно предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Географског факултета да др Марка Ланговића изабере за сарадника у звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија.

Београд,

02.12.2022.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



др Ненад Живковић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Александар Петровић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Ана Милановић Пешић, научни сарадник  
Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ