

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

## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ – ГЕОГРАФСКОГ ФАКУЛТЕТА

**Предмет:** Извештај Комисије о утврђивању предлога за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физичка географија на Универзитету у Београду – Географском факултету.

На седници Изборног већа Универзитета у Београду – Географског факултета, која је одржана 15. јуна 2023. године, утврђена је Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима и утврђивању предлога за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Физичка географија (одлука бр. 880). Као чланови комисије именовани су: др Ненад Живковић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Славољуб Драгићевић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и Ана Милановић Пешић, научни сарадник Географског института „Јован Цвијић“ САНУ.

Конкурс је објављен у листу Националне службе за запошљавање „Послови“ (број 1046), 28. јуна 2023. године, на основу општих услова дефинисаних Законом о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 88/17, 73/18, 27/18 - др. закони, 67/19 и 06/20 - др. закони, 11/21 - аутентично тумачење, 67/21 - др закон), Статутом Географског факултета (бр. 327/19), Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 192/16, 195/16, 199/17, 203/18 и 223/21), Правилником о изменама и допунама Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Правилником о измени и допуни Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

На расписани конкурс у предвиђеном року пријавио се један кандидат, др Марко Ланговић, асистент са докторатом Универзитета у Београду - Географског факултета. На основу пристигле документације, а у складу са општим актима, Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду - Географског факултета следећи

### ИЗВЕШТАЈ

С обзиром на дефинисане услове за избор наставника у звање доцента за ужу научну област Физичка географија, Комисија констатује да је др Марко Ланговић у законском року приложио пријаву и поднео сву потребну документацију.

#### 1. ОСНОВНИ 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 Универзитету у Београду - Географском факултету, студијски програм Географија, уписао је школске 2010/2011. и завршио у року са просечном оценом

9,88. Завршни рад под називом „Проблеми руралног развоја насеља општине Пријепоље и могућности њихове ревитализације“, одбрано је 09. октобра 2014. године са оценом 10 и тиме стекао звање дипломирани географ. Мастер академске студије на Универзитету у Београду – Географском факултету, 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“ одбрано је 23. октобра 2015. године са оценом 10 и тиме стекао звање мастер географ.

Докторске академске студије Гео-наука на Универзитету у Београду – Географском факултету уписао је школске 2015/2016. са усмерењем према Физичкој географији. Докторску дисертацију под називом „Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве“ одбрано је 26. септембра 2022. године пред комисијом у саставу: проф. др Ненад Живковић (ментор), редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Славољуб Драгићевић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Радислав Тошић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, чиме је стекао академско звање доктор Гео-наука.

Током основних студија био је стипендиста Министарства просвете за школску 2011/2012., 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 Географског факултета на основним академским студијама 2015. године, као и награде за студента генерације студијског програма Географија.

## 2. НАСТАВНИ РАД

### 2.1. НАСТАВНА ЗВАЊА И АНГАЖОВАЊА

Током школске 2014/2015. године ангажован је као демонстратор у настави на Универзитету у Београду – Географском факултету. У школској 2015/2016. години изабран је у звање сарадника у настави на Катедри за Физичку географију Универзитета у Београду – Географског факултета. 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. У звање асистента са докторатом за ужу научну област Физичка географија изабран је 2022. године.

Током девет година наставног рада на Универзитету у Београду – Географском факултету био је задужен за припрему и реализацију вежби из 18 предмета на четири студијска програма (Географија, Просторно планирање, Геопросторне основе животне средине и Туризмологија). У наставку је дат преглед предмета, назив студијских програма и школске године током којих је кандидат Марко Ланговић био ангажован у настави:

- Увод у географију (смер Географија, I година, школске године 2020/21.)
- Хидрологија 1 (смер Географија, II година, од школске године 2015/16. до 2021/22.)
- Хидрологија 2 (смер Географија, II година, од школске године 2015/16. до 2021/22.)
- Хидрографија (смер Географија, II година, од школске године 2022/23.)
- Биogeографија 1 (смер Географија, II година, од школске године 2015/16. до 2019/20.)
- Биogeографија 2 (смер Географија, II година, од школске године 2015/16. до 2019/20.)

- Географија становништва (смер Географија, II година, школске године 2014/2015.)
- Географија насеља (смер Географија, III година, школске године 2014/2015.)
- Индустриска географија (смер Географија, III година, школске године 2014/2015.)
- Примењена хидрологија (смер Просторно планирање, I година, од школске године 2015/16. до 2020/21.)
- Хидрологија у просторном планирању (смер Просторно планирање, I година, од школске године 2021/22.)
- Динамичка геоморфологија (смер Просторно планирање, I година, од школске године 2021/22.)
- Примењена климатологија (смер Просторно планирање, I година, школске године 2015/2016.)
- Природне непогоде (смер Просторно планирање, II година, од школске године 2022/2023.)
- Екохидрологија (смер Геопросторне основе животне средине, I година, од школске године 2015/16. до 2020/21.)
- Хидрологија животне средине (смер Геопросторне основе животне средине, I година, од школске године 2021/22.)
- Биogeографија (смер Геопросторне основе животне средине, I година, од школске године 2015/16. до 2019/20.)
- Физичка географија (смер Туризмологија, I година, од школске године 2020/21.)

### **3. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД**

Научно-истраживачки рад и интересовања кандидата др Марка Ланговића су у домену Физичке географије, односно у же 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 различитим пројектима од националног и међународног значаја и био члан више научних тимова приликом израде студија.

#### **3.1. 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 Географског факултета Универзитета у Београду и Otto-Friedrich Универзитета Бамберг 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 (област: „Површинске воде“). Носилац пројекта је Географски факултет, Универзитета у Београду. Руководилац пројекта је проф. др Ненад Живковић.
- Током 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.
- Од 2022. године члан је пројектног тима у оквиру иницијативе River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene. Организација: UKNA (IIAS – International Institute for Asian Studies). Назив пројекта: „River Morphology Changes and Its Consequences on Population - Case Study River Kolubara“. Руководилац пројекта: проф. др Славољуб Драгићевић.
- Током 2023. године био је члан пројектног тима за креирање методологије успостављања раног система за упозоравање у сливу Дрине, под пуним називом „Developing methodological guidelines for establishment of early warning system in Drina River Basin“. Наручилац: UNDP.
- Током 2023. године са професорима и колегама са Географског факултета Универзитета у Београду и Института за шумарство ангажован је на изради „Студије угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Колубаре“. Наручилац Студије је Јавно предузеће „Путеви Србије“.
- Од 2023. године са колегама са Географског факултета, Универзитета у Београду, Географског Института „Јован Цвијић“ и Завода за заштиту природе Србије у сарадњи са манастиром Хиландар ангажован је на пројекту са циљем израде монографије под називом „Географија манастира Хиландар“.

### 3.2. 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: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља – у сусрет европским интеграцијама, VI научно-стручни скуп са међународним учешћем, Вршац.

- 2016: 3<sup>rd</sup> International Conference - Geography, Environment, and GIS, Тарговиште (Румунија).
- 2017: Четврти конгрес географа Босне и Херцеговине, Сарајево (БиХ).
- 2018: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, VII научно-стручни скуп са међународним учешћем, Требиње (БиХ).
- 2018: 11<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Geographical Society, Лаврион (Грчка).
- 2018: International Conference 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.
- 2023: International Scientific Conference: Green Agenda for Western Balkans, Београд.
- 2023: International Scientific Conference: Advances in Geosciences for smart transformation, Софија (Бугарска).

### **3.3. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Самостално или у коауторству објавио је 24 научна и стручна рада. На основу „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача” (Сл. гласник РС, бр. 24/16 и 21/17) преглед научно-истраживачких и стручних радова др Марка Ланговића обухвата следеће категорије:

- један рад у истакнутом међународном часопису (M22),
- један рад у међународном часопису (M23),
- два поглавља у истакнутим монографијама међународног значаја (M13),
- три саопштења са међународних скупова штампаних у целини (M33),
- четири саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34),
- четири рада у водећим часописима националног значаја (M51),
- два рада у националним часописима (M53),
- шест саопштења са скупова националног значаја штампану у целини (M63),
- једно саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64),
- пет објављених студија
- одбрањена докторска дисертација (M70).,

### **3.4. СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА**

#### **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):**

- Dragićević, 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](https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_12)

- 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](https://doi.org/10.1007/978-3-030-22468-4_9)

**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), 748.  
<https://doi.org/10.3390/w9100748>

**Радови у међународном часопису (M23):**

- 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.

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

- Langović, M., Dragičević, S. & Živković, N. (2022). Determination of discharge cycles of the South Morava River (Serbia). *Proceedings of the International Scientific Conference GEOBALCANICA, (virtual conference)*, May, 9-10. Geobalcanica Society - Skopje, North Macedonia, 45-57. <https://doi.org/10.18509/GBP220451>
- 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), October, 3-4. Macedonian Geographical Society, 27-36. ISBN: 978-608-65155-6-0.
- Langović, M. & Đedanski, 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.

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

- Novković, I., Langović, M., Petrović, A. & Jakšić, V. (2023). Logic in the ranking of rivers from the aspect of hydropower potential, example of rivers in Serbia. *International Scientific Conference: Green Agenda for Western Balkans*, Belgrade (Serbia), June, 20-23. University of Belgrade, Faculty of Geography, 14.
- 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 (Bulgaria)*. Sofia University „St. Kliment Ohridski“, Faculty of Geology and Geography.
- 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, Faculty of Civil Engineering, 9.

- 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 (Romania), May 19-21. Valahia University of Targoviste, Department of Geography, Romanina Limnogeographical Association and Romanian Academy - Institute of Geography, 31-32.

#### **Радови у водећем часопису националног значаја (М51):**

- 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>.
- 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. & 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., 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>.

#### **Радови у научном часопису (М53):**

- Ланговић, М., Ђуркин, Д. & Деђански, В. (2017). Компетенције и улога наставника географије. *Методичка пракса*, 13(2), 301-318.
- Ђуркин, Д. & Ланговић, М. (2016). Развој позитивних мотивационих уверења код ученика у настави географије. *Учител*, 34(2), 230-244.

#### **Саопштење са скупа од националног значаја штампано у целини (М63):**

- 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. *Zbornik radova sa IV Srpskog kongresa o putevima*, 02-03. jun. Srpsko društvo za puteve „Via-Vita“, Beograd, 618-626.
- Langović, M. (2018). Integralno upravljanje vodnim resursima na primeru sliva reke Lim. *Zbornik radova sa Sedmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja*, Trebinje, 19-20. april. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univezitet u Beogradu, Geografski fakultet, 551-558.
- Deđanski V. & Langović, M. (2017). Značaj Dunava za razvoj teške industrije Srbije. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, Sarajevo, 17-19. novembar. Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, 191-204.
- Langović, M., Đurkin, D. & Bjelogrlić, T. (2016). Hidroenergetski potencijal reke Lim – mogućnosti njegovog iskorišćavanja. *Zbornik radova sa Šestog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem - Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja*, Vršac, 02-04. jun. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 109-115.

- Langović, M. & Deđanski, V. (2015). Evaluacija uticaja klimatskih promena na razvoj poljoprivede opštine Prijepolje. *Zbornik radova sa Osmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine*, Palić – Subotica, 16-18. april. 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. *Zbornik radova sa Osmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine*, Palić – Subotica, 16-18. april. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 133-139.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64):**

- 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. Универзитет у Београду, Географски факултет. Српско географско друштво, 105.

**Објављене студије:**

- Петровић, А., Ланговић, М., Батоћанин, Н., Трнавац-Богдановић, Д., Богдановић, Н. & Томић, Д. (2022). Извештај о реализацији пројекта „Идентификација и евидентирање објекта геонаслеђа на подручју Парка природе Голија - геоморфолошко-хидролошко геонаслеђе“. Београд: Јавно предузеће „Србијашуме“.
- 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.
- 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.
- 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. Наручилац: Јавно предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду, Географски факултет.
- 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.

**3.5. ПЛАНИРАНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ АКТИВНОСТИ**

У периоду 18-23. септембра активно ће учествовати на летњој школи за постдокторанде под називом „Inland Waterways in the Anthropocene: Integrating Cultural, Ecological, and

Socio-Economic Perspectives for Waterway Regeneration and Sustainable Use“ која ће се одржати у Падови (Италија).

#### **4. ОЦЕНА ПЕДАГОШКОГ РАДА КАНДИДАТА**

Кандидат др Марко Ланговић поседује наставно искуство у трајању од девет година, с обзиром на то да је од школске 2014/2015. године ангажован као демонстратор на Географском факултету, од школске 2015/2016. године као сарадник у настави, а од школске 2016/2017 као асистент на Катедри за физичку географију Универзитета у Београду – Географског факултета. У датом периоду активно је изводио наставу вежби из 18 предмета на четири студијска програма.

Информације о квалитету досадашњег наставног рада кандидата др Марка Ланговића пружају анкете о вредновању рада које се редовно спроводе на Универзитету у Београду – Географском факултету (Правилник о студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника). Просечне оцене спроведених анкета за сараднике за све предмете на којима је Марко Ланговић током свог досадашњег наставног рада био ангажован приказане су у наредној табели:

Наставни предмет	Школска година							
	2015/16.	2016/17.	2017/18.	2018/19.	2019/20.	2020/21.	2021/22.	2022/23.
Хидрологија 1 (Г)	4,88	4,63	4,66	4,68	4,74	4,68	4,73	/
Хидрологија 2 (Г)	4,93	4,71	4,62	4,50	4,64	4,63	4,69	/
Хидрографија (Г)	/	/	/	/	/	/	/	4,69
Биогеографија 1 (Г)	4,80	4,61	4,68	4,82	4,71	/	/	/
Биогеографија 2 (Г)	4,93	4,59	4,67	4,64	4,79	/	/	/
Увод у географију (Г)	/	/	/	/	/	4,67	/	/
Биогеографија (ГОЖС)	4,33	4,43	4,5	4,51	4,27	/	/	/
Екохидрологија (ГОЖС)	4,66	4,54	4,60	4,42	4,44	4,33	/	/
Хидрологија животне средине (ГОЖС)	/	/	/	/	/	/	4,67	4,32
Примењена хидрологија (ПП)	4,78	4,56	4,56	4,66	4,44	4,51	/	/
Хидрологија у просторном планирању (ПП)	/	/	/	/	/	/	4,62	4,53
Динамичка геоморфологија (ПП)/	/	/	/	/	/	/	4,65	4,74
Природне непогоде (ПП)	/	/	/	/	/	/	/	5,00
Физичка географија (Т)	/	/	/	/	/	4,82	4,80	4,83
Просечна оцена	4,76	4,58	4,61	4,60	4,58	4,61	4,70	4,69
Сумарна просечна оцена	4,64							

Просечна оцена којом је кандидат Марко Ланговић вреднован на свим предметима на којима је био ангажован у периоду 2015-2023. године износи 4,64. Добијени резултати указују на то да је наставни, стручни и педагошки рад кандидата др Марка Ланговића високо вреднован од стране студената, на свим студијским програмима на којима је био ангажован. Овим је кандидат испунио једно од три обавезна правила за избор у звање доцента на Универзитету у Београду – Географском факултету. Приликом анализе

педагошког рада кандидата, посебно треба издвојити: висок ниво стручности и самосталности који је кандидат показао у реализацији наставе вежби из предмета који су му поверени у досадашњем наставном рад; примену иновација и осавремењивање наставног процеса вежби, коришћењем савремене домаће и иностране литературе, нових софтверских пакета и инструмената у циљу постизања апликативности; активно учешће у организацији и реализацији обавезних теренских настава на студијском програму Географија (предмет: Теренска настава 1), као и других теренских излазака и посета у оквиру индивидуалних предмета на свим студијским програмима на којима је ангажован (теренски часови на простору Беле Реке, Топчидерског парка и Кошутњака, Аде Циганлије, Авала, итд).

## 5. ПРИСТУПНО ПРЕДАВАЊЕ

Према „Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 192/16), и „Одлуци о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду“ („Гласник Универзитета у Београду“, бр. 195/16) и Одлуци о измени и допуни одлуке о извођењу приступног предавања на Универзитету у Београду („Гласник Универзитета“, бр. 199/17), кандидат др Марко Ланговић је одржао приступно предавање на тему „Примена дрона у географским истраживањима“, 07. септембра 2023. године у 09:00h у сали број 1 у згради Географског факултета у Војвођанској 1 (Земун). Предавање је трајало 40 минута. Чланови Комисије, др Ненад Живковић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета, др Славољуб Драгићевић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Ана Милановић Пешић, научни сарадник Географског института „Јован Цвијић“ САНУ позитивно су оценили приступно предавање оценом 5,00 по сва три тражена критеријума: припрему предавања, структуру и квалитет садржаја предавања и дидактичко-методички аспект извођења предавања. Овим је кандидат др Марко Ланговић испунио један од три обавезна услова за избор у звање доцента.

## 6. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- 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 Комисије за оцену тестова на Националној географској олимпијади (регионални и национални ниво) у оквиру Центра за таленте Београд II (2015-2018.).
- 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 ученицима - полазницима Регионалног центра за таленте Београд II.

- Био је један од тим лидера групе учесника из Србије на III Балканској географској олимпијади (Руше, Словенија, јун 2017. године).
- Био је члан Организационог одбора Међународне научне конференције "MedCLIVAR - Bridging the mediterranean climate" (Београд, 17-21. септембар 2018. године).
- Био је члан Организационог одбора научне конференције под називом „Крас – вековна научна инспирација“ (Београд, 23-24. септембар 2022. године).
- 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 2018-2022. године, у Истраживачкој станици „Петница“, пет пута одржао је предавања и радионице из области хидрологије и примене даљинске детекције у географским истраживањима у оквиру семинара Географија.
- Редовно учествује у организацији и спровођењу обавезних и факултативних теренских настава и посета са студентима основних студија на Универзитету у Београду – Географском факултету.
- Учествовао је у организацији и реализацији припремне наставе из области Физичка географија за упис бруцоша на Универзитет у Београду - Географски факултет у периоду 2016-2023. У истом периоду био је члан Комисије за прегледање пријемних испита.
- До сада је био члан Комисије за одбрану 78 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма на Универзитету у Београду – Географском факултету.
- Активан је члан тима за промоцију Географског факултета. Од 2014. године учествовао је на различитим сајмовима образовања у Србији, данима отворених врата организованим на Географском факултету и учествовао у формирању промотивног материјала. Током 2022/2023. године активно је учествовао у организацији и спровођењу три догађаја под називом „Отворени дани савремене географије“, а такође је био један од презентера програма у оквиру „Дана отворених врата 2023“. године.
- Учествовао је у организацији и спровођењу манифестације „Дан географа“ у периоду 2015-2019. године.

## **6.1. 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 на пројекту дигитализације старих свески (1914-1930.) часописа Гласник српског географског друштва;
- Присуствовао је обуци коришћења и уређивања часописа OJS платформе (Народна библиотека Србије, 2017. година);
- Од 2016. године главни је уредник часописа „БГ лист“ (часопис студената географије) – до сада је под његовим руководством објављено 12 бројева;
- Уредник је монографије „Сунчани часовници – радови студената Географског факултета“ (2020. година), аутора проф. др Милутина Тадића.

## **6.2. 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 (Geomedia, Qgis, Global mapper), као и рад у различитим статистичким програмима (PAST, XLSTAT, SPSS).
- Оспособљен је за мануелно и планско управљање и коришћење дрона, као и обраду добијених снимака у софтверима WEBODM и PIX4D Capture.
- Поседује умеће рада у програмима InDesign и Illustrator за потребе графичког дизајнирања.

## **7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс, који је Универзитет у Београду - Географски факултет објавио у публикацији „Послови“ (број 1046), 28. јуна 2023. године за место једног наставника у звање доцента 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 др Марко Ланговић је 26. септембра 2022. године успешно одбранио докторску дисертацију под називом „Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве“ чиме је стекао академско звање доктор Гео-наука. Дана 28. марта 2023. године др Марко Ланговић званично је промовисан у доктора наука на Универзитету у Београду. На тај начин кандидат је испунио општи услов за избор у звање доцента јер поседује научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (Физичка географија).
- Кандидат испуњава све обавезне услове за избор у звање доцента: позитивно оцењено приступно предавање из уže научне области Физичка географија (просечна оцена 5,00); позитивна оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама (сумарна просечна оцена 4,64); кандидат је као коаутор објавио два рада у међународним научним часописима (из категорије M22 и M23); кандидат је саопштио 14 радова на научним или стручним скуповима у земљи и иностранству из категорије M33, M34, M63 и M64.
- Кандидат испуњава све три групе изборних услова за избор у звање доцента: Стручно-професионални допринос кандидата др Марка Ланговића огледа се кроз чланство у организационом одбору два научно-стручна скупа, од којих је један међународног карактера (1.2.). Марко Ланговић је до сада био члан Комисије за одбрану 78 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма на Универзитету у Београду – Географском факултету (1.3.). Био је један од коаутора у изради четири Студије о угрожености путева I и II реда од појаве поплава у различитим сливовима у Србији (слив Ибра, слив Јужне Мораве, слив Тимока и слив Дунава на сектору Пожаревац – Неготин) у периоду 2018-2020. године (1.4.). Кандидат је активно учествовао на седам научно-истраживачких пројеката, од којих су четири међународног карактера (1.5.).
- Допринос академској и широј заједници кандидата огледа се кроз руковођење активностима од значаја за развој и углед Географског факултета. Кандидат је активни члан тима за промоцију Географског факултета (2.3.). Више пута је учествовао у комисијама за састављање, преглед и оцену тестова на такмичењима из Географије основних и средњих школа. Учествовао је у организацији и

спровођењу обавезних и факултативних теренских настава и посета са студентима основних студија четири студијска програма на Географском факултету. (2.4.). У периоду 2018-2022. године пет пута је одржао предавања и радионице у Истраживачкој станици „Петница“ (2.5.).

- Кандидат др Марко Ланговић је члан Српског географског друштва (3.3.), а више пута је кроз пројекте и студије имао сарадњу са другим високошколским установама и научноистраживачким установама у земљи и иностранству (нпр. Институт за Шумарство, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, итд) (3.1.). 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“.

У својој професионалној каријери кандидат др Марко Ланговић прошао је све академске фазе, од демонстратора (школске 2014/15. године), сарадника у настави на Катедри за Физичку географију (школске 2015/16), асистента за ужу научну област Физичка географија (од школске 2016/17) и асистента са докторатом (од школске 2022/23). Кандидат се бави актуелним и значајним истраживачким питањима из области Физичке географије што је приказано кроз већи број научних и стручних радова објављених у националним и међународним часописима или саопштених на конференцијама. Кандидат има вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима што је доказано кроз велики број предмета на којима је био ангажован и високом позитивном оценом добијеном кроз редовно анкетирање о квалитету наставног процеса. Својим досадашњем ангажовањем и професионалном односу према раду стекао је углед на матичној институцији, али и у широј научној и стручној јавности.

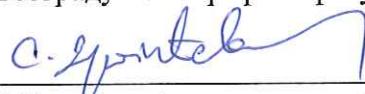
На основу наведених закључака и чињеница Комисија једногласно и са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Географског факултета да утврди предлог за избор др Марка Ланговића у звање доцента за ужу научну област Физичка географија.

У Београду, 8.9.2023. године

КОМИСИЈА:



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



др Славољуб Драгићевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет



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

**В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА**

**САЖЕТАК  
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА  
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитет у Београду – Географски факултет  
Ужа научна, односно уметничка област: Физичка географија  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. др Марко Ланговић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Марко, Јагош, Ланговић
- Датум и место рођења: 27.09.1991., Београд
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Географски факултет
- Звање/радно место: асистент са докторатом
- Научна, односно уметничка област: Физичка географија

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Географски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2014. година

Мастер:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Географски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 2015. година
- Ужа научна, односно уметничка област: Географија

Магистеријум: /

- Назив установе: /
- Место и година завршетка: /
- Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду - Географски факултет
- Место и година одбране: Београд, 2022. година
- Наслов дисертације: Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве
- Ужа научна, односно уметничка област: Физичка географија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- сарадник у настави, од 16.10.2015. године, Универзитет у Београду – Географски факултет
- асистент, од 23.09.2016. године, Универзитет у Београду – Географски факултет

- |   |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- асистент, реизбор, од 11.10.2019. године, Универзитет у Београду – Географски факултет</li> <li>- асистент са докторатом, од 28.12.2022. године, Универзитет у Београду – Географски факултет</li> </ul> |
|---|

### 3) Испуњени услови за избор у звање доцента

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оценка / број година радног искуства
(1)	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Приступно предавање на тему „Примена дрона у географским истраживањима“, одржано је 07.09.2023. године и позитивно је оцењено од стране Комисије просечном оценом 5,00.
(2)	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Сумарна просечна оцена у студентским анкетама за све предмете износи 4,64.
(3)	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство рада у трајању од девет година (од октобра 2014. године)

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	/
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	/

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, склопове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	2 рада (1 рад из категорије M22 и 1 рад из категорије M23)	<p>1. Dragičević, S., Roksandić, M., Živković, N., Novković, I., Kostadinov, S., <u>Langović, M.</u>, Milojković, B. &amp; Čvorović, Z. (2017). Spatial and Temporal Variability of Bank Erosion during the Period 1930–2016: Case Study - Kolubara River Basin (Serbia). <i>Water</i>, 9(10), 748.</p>

			<p><a href="https://doi.org/10.3390/w9100748">(M22).</a></p> <p>2. <u>Langović, M.</u>, Živković, N., Dragičević, S. &amp; Luković, J. (2023). Repeatability cycles of river discharges: Can we identify discharge patterns? A case study of the South Morava River (Serbia). <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, 18(2), 369-383. DOI:10.26471/cjees/2023/018/266. (M23).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	14 радова (3 рада из категорије М33, 4 рада из категорије М34, 6 радова из категорије М63 и 1 рад из категорије М64)	<p>1. <u>Langović, M.</u>, Dragičević, S. &amp; Živković, N. (2022). Determination of discharge cycles of the South Morava River (Serbia). <i>Proceedings of the International Scientific Conference GEOBALCANICA, (virtual conference)</i>, May, 9-10. Geobalcanica Society - Skopje, North Macedonia, 45-57. (M33). <a href="https://doi.org/10.18509/GBP220451">https://doi.org/10.18509/GBP220451</a>.</p> <p>2. <u>Langović, M.</u> (2019). Annual and seasonal variations of river discharges in the South Morava River Basin (Republic of Serbia). <i>Proceedings of the International Scientific Symposium "New trends in Geography"</i>, Ohrid (North Macedonia), October, 3-4. Macedonian Geographical Society, 27-36. ISBN: 978-608-65155-6-0. (M33).</p> <p>3. <u>Langović, M.</u> &amp; Dedanski, V. (2018). Evaluation of geographical conditions for the usage of the hydropower energy - Case study: Uvac River Basin (Republic of Serbia). <i>Proceedings of the 11<sup>th</sup> International Conference of the Hellenic Geographical Society</i>, Lavrion (Greece), April, 11-15. Hellenic Geographical Society, 1-9. (M33).</p> <p>4. Novković, I., <u>Langović, M.</u>, Petrović, A. &amp; Jakšić, V. (2023). Logic in the ranking of rivers from</p>

			<p>the aspect of hydropower potential, example of rivers in Serbia.</p> <p><i>International Scientific Conference: Green Agenda for Western Balkans</i>, Belgrade (Serbia), June, 20-23. University of Belgrade, Faculty of Geography, 14. (M34).</p> <p>5. <u>Langović, M.</u>, Živković, N. &amp; Dragićević, S. (2023). Statistical analysis of runoff variability in Nišava River Basin. <i>International Scientific Conference: Advances in Geosciences for smart transformation, Sofia (Bulgaria)</i>. Sofia University „St. Kliment Ohridski“, Faculty of Geology and Geography. (M34).</p> <p>6. Manojlović, S., Dragicevic, S., <u>Langovic, M.</u>, Tosić, R., Manojlović, P. &amp; Novković, I. (2018). Water and sediment discharge variability for the period 1961-2010 – case study: Nišava River, Eastern Serbia, <i>Medclivar 2018 – Bridging the Mediterranean Climates</i>, September 18-21, University of Belgrade, Faculty of Civil Engineering, 9. (M34).</p> <p>7. Đedanski, V. &amp; <u>Langović, M.</u> (2016). Danube – river of cooperation between Serbia and Romania. <i>3<sup>rd</sup> International Conference Geography, Environment and GIS</i>, Book of Abstracts, Targoviste (Romania), May 19-21. Valahia University of Targoviste, Department of Geography, Romania Limnogeographical Association and Romanian Academy - Institute of Geography, 31-32. (M34).</p> <p>8. Kostadinov, S., Dragićević, S., Novković, I., Momirović, N., <u>Langović, M.</u>, Stefanović, T., Radović, M. &amp; Jeličić, M. (2022). Ugroženost putne mreže bujičnim poplavama u slivu Dunava, od ušća Velike Morave do ušća Timoka.</p>
--	--	--	--

		<p><i>Zbornik radova sa IV Srpskog kongresa o putevima</i>, 02-03. jun. Srpsko društvo za puteve „Via-Vita“, Beograd, 618-626. (M63).</p> <p>9. <u>Langović, M.</u> (2018). Integralno upravljanje vodnim resursima na primeru sliva reke Lim. <i>Zbornik radova sa Sedmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja</i>, Trebinje, 19-20. april. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 551-558. (M63).</p> <p>10. Dedanski V. &amp; <u>Langović, M.</u> (2017). Značaj Dunava za razvoj teške industrije Srbije. <i>Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine</i>, Sarajevo, 17-19. novembar. Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, 191-204. (M63).</p> <p>11. <u>Langović, M.</u>, Đurkin, D. &amp; Bjelogrlić, T. (2016). Hidroenergetski potencijal reke Lim – mogućnosti njegovog iskorišćavanja. <i>Zbornik radova sa Šestog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem - Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja</i>, Vršac, 02-04. jun. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 109-115. (M63).</p> <p>12. <u>Langović, M.</u> &amp; Dedanski, V. (2015). Evaluacija uticaja klimatskih promena na razvoj poljoprivrede opštine Prijepolje. <i>Zbornik radova sa Osmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine</i>, Palić – Subotica, 16-18. april. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 49-55. (M63).</p> <p>13. <u>Langović, M.</u> &amp; Simonović, M. (2015). Uticaj klimatskih promena</p>
--	--	--

			<p>na razvoj ruralnog prostora skandinavskih zemalja. <i>Zbornik radova sa Osmog naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem – Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine</i>, Palić – Subotica, 16-18. april. Asocijacija prostornih planera Srbije. Univerzitet u Beogradu, Geografski fakultet, 133-139. (M63).</p> <p>14. Шантић, Д., Јоксић, Е. &amp; <u>Ланговић, М.</u> (2015). Порекло и демографске карактеристике тражилаца азија у Србији. <i>IV српски конгрес географа са међународним учешћем – Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе</i>. Књига апстраката Копаоник, 7-9 октобар. Универзитет у Београду, Географски факултет. Српско географско друштво, 105. (M64).</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	/	/
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	/	/
(10)	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учешће на 9 пројектата	<ol style="list-style-type: none"> <li>Пројекат 176017: „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије“, Министарство просвете науке и технолошког развоја (2018-2020.)</li> <li>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, 2020.</li> <li>Студија угрожености путева I и II реда од појаве поплава у сливу Тимока. Наручилац: Јавно</li> </ol>

			предузеће „Путеви Србије“, Београд. Носилац: Институт за шумарство и Универзитет у Београду - Географски факултет, 2020.
4.	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 Универзитет у Београду - Географски факултет, 2019.		
5.	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, 2018.		
6.	Пројекат: „Планине Србије“. Носилац пројекта: Универзитет у Београду - Географски факултет, од 2022. године.		
7.	Пројекат: „Хидролошко геонаслеђе Парка природе Голија“. Наручилац пројекта су ЈП „Србијашуме“, пословница Рашка. Пројекат реализује Универзитет у Београду – Географски факултет, 2022. година		
8.	Пројекат: „River Morphology Changes and Its Consequences on Population - Case Study River Kolubara“. Иницијатива: River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene. Организација: UKNA (IIAS – International Institute for Asian Studies), од 2022. године.		
9.	Пројекат: „Developing methodological guidelines for establishment of early warning system in Drina River Basin“. Наручилац пројекта: UNDP.		
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија,	/	/

	практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	/
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)	/	/
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	/	/
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	/	/
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	/	/
17	Књига из релевантне области, одобрен <u>цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање</u>	/	/
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандарт 9 Правилника о стандардима...)	/	/

#### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближје одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
<input checked="" type="checkbox"/> Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским, специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p>

	<p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројектата.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
(2) Допринос академској и широј заједници	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3) Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4) Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5) Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
(3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>1) Учешће у реализацији пројекта, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3) Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

\* Напомена: На крају табеле кратко описати заокружжену одредницу

#### 1. Стручно-професионални допринос

1.2. Члан Организационог одбора Међународне научне конференције „MedCLIVAR – Bridging the Mediterranean climate“, Београд, 17-21. септембар 2018. године; Члан Организационог одбора научне конференције под називом „Крас – вековна научна инспирација“, Београд, 23-24. септембар 2022. године.

1.3. До сада је био члан Комисије за одбрану 78 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма на Универзитету у Београду – Географском факултету.

1.4. У периоду 2018-2020. године био је један од коаутора у изради четири Студије о угрожености путева I и II реда од појаве поплава у различитим сливорима у Србији (слив Ибра, слив Јужне Мораве, слив Тимока и слив Дунава на сектору Пожаревац - Неготин). Наручилац студија је Јавно предузеће „Путеви Србије“.

1.5. Истраживач на научном пројекту „Проблеми и тенденције развоја геопросторних система Републике Србије (176017)“. Носилац пројекта: Министарство просвете науке и технолошког развоја, 2018-2020. године; Сарадник на пројекту „Планине Србије“. Носилац пројекта: Универзитет у Београду – Географски факултет, од 2022. године; Сарадник на пројекту „Хидролошко геонаслеђе Парка природе Голија“. Наручилац пројекта су ЛП „Србијашуме“, пословница Рашка. Пројекат реализује Универзитет у Београду – Географски факултет; Члан пројектног тима у оквиру иницијативе River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene. Организација: UKNA (IAS – International Institute for Asian Studies). Назив пројекта: „River Morphology Changes and Its Consequences on Population - Case Study River Kolubara“, од 2022. године; Члан пројектног тима за креирање методологије успостављања раног система за упозоравање у сливу Дрине, под пуним називом „Developing methodological guidelines for establishment of early warning system in Drina River Basin“. Наручилац: UNDP, 2022 године.

## **2. Допринос академској и широј заједници**

**2.3.** Активан је члан тима за промоцију Географског факултета (учешће на сајмовима образовања, данима отворених врата Географског факултета, Отвореним данима савремене географије, креирање промотивног материјала); учествовао је у организовању и реализацији манифестације „Дан географа“ у периоду 2015-2019. године; Главни је уредник часописа студената студијског програма Географија (Универзитет у Београду – Географски факултет) од 2016. године - до сада је под његовим руководством објављено 12 бројева.

**2.4.** Учествовао је у организацији и спровођењу обавезних и факултативних теренских настава и посета са студентима основних студија четири студијска програма на Географском факултету.

**2.5.** У Истраживачкој станици „Петница“, пет пута одржао је предавања и радионице из области хидрологије и примене даљинске детекције у географским истраживањима у оквиру семинара Географија.

## **3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству**

**3.1.** Сарадник у изради четири Студије о угрожености путева I и II реда од појаве поплава у различитим сливорима у Србији (слив Ибра, слив Јужне Мораве, слив Тимока и слив Дунава на сектору Пожаревац – Неготин) заједно са колегама са Института за шумарство; Сарадник у оквиру иницијативе River City Network (RCN) Engaging with Waterways in the Anthropocene. Организација: UKNA (IAS – International Institute for Asian Studies) заједно са колегама из великог броја земаља.

**3.3.** Члан Српског географског друштва.

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс, који је Универзитет у Београду - Географски факултет објавио у публикацији „Послови“ (број 1046), 28. јуна 2023. године за место једног наставника у звање доцента 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 др Марко Ланговић је 26. септембра 2022. године успешно одбранио докторску дисертацију под називом „Просторно-временска динамика ерозије обала Јужне Мораве“ чиме је стекао академско звање доктор Гео-наука. Дана 28. марта 2023. године др Марко Ланговић званично је промовисан у доктора наука на Универзитету у Београду. На тај начин кандидат је испунио општи услов за избор у звање доцента јер поседује научни степен доктора наука из уже научне области за коју се бира (Физичка географија).
- Кандидат испуњава све обавезне услове за избор у звање доцента: позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области Физичка географија (просечна оцена 5,00); позитивна оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама (сумарна просечна оцена 4,64); кандидат је као коаутор објавио два рада у међународним научним часописима (из категорије M22 и M23); кандидат је саопштио 14 радова на научним или стручним склоповима у земљи и иностранству из категорије M33, M34, M63 и M64.
- Кандидат испуњава све три групе изборних услова за избор у звање доцента: Стручно-професионални допринос кандидата др Марка Ланговића огледа се кроз чланство у организационом одбору два научно-стручна склопа, од којих је један међународног карактера (1.2.). Марко Ланговић је до сада био члан Комисије за одбрану 78 завршних и дипломских радова студената свих студијских програма на Универзитету у Београду – Географском факултету (1.3.). Био је један од коаутора у изради четири Студије о угрожености путева I и II реда од појаве поплава у различитим сливорима у Србији (слив Ибра, слив Јужне Мораве, слив Тимока и слив Дунава на сектору Пожаревац – Неготин) у периоду 2018-2020. године (1.4.). Кандидат је активно учествовао на седам научно-истраживачких пројеката, од којих су четири међународног карактера (1.5.).

- Допринос академској и широј заједници кандидата огледа се кроз руковођење активностима од значаја за развој и углед Географског факултета. Кандидат је активни члан тима за промоцију Географског факултета (2.3.). Више пута је учествовао у комисијама за састављање, преглед и оцену тестова на такмичењима из Географије основних и средњих школа. Учествовао је у организацији и спровођењу обавезних и факултативних теренских настава и посета са студентима основних студија четири студијска програма на Географском факултету. (2.4.). У периоду 2018-2022. године пет пута је одржао предавања и радионице у Истраживачкој станици „Петница“ (2.5.).
- Кандидат др Марко Ланговић је члан Српског географског друштва (3.3.), а више пута је кроз пројекте и студије имао сарадњу са другим високошколским установама и научноистраживачким установама у земљи и иностранству (нпр. Институт за Шумарство, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, итд) (3.1.). 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“. У својој професионалној каријери кандидат др Марко Ланговић прошао је све академске фазе, од демонстратора (школске 2014/15. године), сарадника у настави на Катедри за Физичку географију (школске 2015/16), асистента за ужу научну област Физичка географија (од школске 2016/17) и асистента са докторатом (од школске 2022/23). Кандидат се бави актуелним и значајним истраживачким питањима из области Физичке географије што је приказано кроз већи број научних и стручних радова објављених у националним и међународним часописима или саопштених на конференцијама. Кандидат има вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима што је доказано кроз велики број предмета на којима је био ангажован и високом позитивном оценом добијеном кроз редовно анкетирање о квалитету наставног процеса. Својим досадашњем ангажовањем и професионалном односу према раду стекао је углед на матичној институцији, али и у широј научној и стручној јавности. На основу наведених закључака и чињеница Комисија једногласно и са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду – Географског факултета да утврди предлог за избор др Марка Ланговића у звање доцента за ужу научну област Физичка географија.

Место и датум: Београд, 08.09.2023.

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

Н.Н.бис.Сен15

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

С.Драгићевић

др Славољуб Драгићевић, редовни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет

Ана Милановић Пешић

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