

2073

19.12.

1/5

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

Извештај комисије за избор др Владимира Поповића у звање научни сарадник

На седници Наставно-научног већа Географског факултета Универзитета у Београду одржаној 20.11.2025. године именовани смо за чланове Комисије за избор др Владимира Поповића у звање **научни сарадник**.

Након прегледа материјала који нам је достављен, као и на основу увида у научни рад и публикације кандидата, Комисија у саставу: др Зора Живановић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета; др Бранка Тошић, редовни професор Универзитета у Београду – Географског факултета и др Никола Крунић, научни саветник Института за архитектуру и урбанизам Србије, подноси овај извештај.

1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Име и презиме: Владимир Поповић

Година рођења: 1995.

Радни статус: запослен

Назив институције у којој је запослен: Универзитет у Београду – Географски факултет

Претходна запослења: /

Образовање

Основне академске студије: 2014.-2018., Географски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен мастер или магистарски рад: 2019., Географски факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2025., Географски факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: истраживач - сарадник

Научно звање за које се подноси захтев: научни сарадник

Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)

истраживач-приправник: /

истраживач-сарадник: 20.06.2024.

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: Просторно планирање

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

Стручна биографија

Владимир Поповић рођен је 1995. године у Зајечару, где је завршио основну школу и природно-математички смер гимназије. Основне студије просторног планирања на Географском факултету Универзитета у Београду завршио је 2018. године са просечном оценом 9,82, а мастер студије 2019. са просеком 10. Докторске студије уписао је 2019. године, све испите положио са просеком 10 и 2025. одбранио дисертацију „Оптимизација просторно-функционалне организације мреже насеља Зајечарске области“, стичући звање доктора геонаука из уже научне области просторно планирање.

Током 2018. године био је практикант у МГСИ (Сектор за просторно планирање и урбанизам), где је учествовао у изради Стратегије одрживог урбаног развоја Србије до 2030. Као демонстратор на Географском факултету био је ангажован у периоду 2018.–2020. године, а истовремено и као хонорарни сарадник у предузећу Consulting Tourism Development. Као стипендиста Министарства науке био је ангажован у Географском институту „Јован Цвијић“ САНУ (2020.–2022.) и на Географском факултету (2023.–2024.), где је од 2024. године запослен као истраживач-сарадник.

Учествовао је у реализацији три међународна пројекта (*Foster Research Excellence for Green Transition in the Western Balkans – GreenFORCE* у оквиру *Horizon Europe* програма; *Positive Energy Districts – Integrated Spatial and Energy Planning Approaches for Existing Settlements*; *Urban Nexus: Empowering Local Governance in the Western Balkan – UrbanEX-WB*). Похађао је више курсева и обука из области ГИС-а и научног рада и допринео реализацији неколико активности Географског и Архитектонског факултета, МГСИ и АППС. Члан је Асоцијације просторних планера Србије од 2021. и председник њене Комисије за информатику. Добитник је награде Географског факултета за најбољи завршни рад (2019) и Годишње награде АППС за афирмисање струке (2022).

У научном раду усмерен је ка локацијским проблемима и примени локацијских модела у просторном планирању. Објавио је 20 научних и стручних радова у домаћим и иностраним часописима и зборницима са научних скупова у земљи и иностранству.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, осим докторске дисертације, кандидат је самостално или у коауторству објавио 20 научних и стручних радова, од чега 5 у часописима на SCI листи: 2 рада у водећем међународном часопису категорије M21a+, 1 рад у водећем међународном часопису категорије M21, 1 рад у међународном часопису категорије M22 и 1 рад у међународном часопису категорије M23. Такође, кандидат је објавио 2 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), 1 рад у часопису категорије M24, 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 1 рад у националном часопису категорије M52, 1 рад у националном часопису категорије M53, као и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини (M63). На листи публикованих резултата налазе се и 2 учешћа на националним изложбама (M112), као и 2 рада у стручном часопису (некатегорисани).

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

1. Локацијски проблеми и примена локацијских модела у просторном развоју система јавних служби и просторно-функционалној организацији мрежа насеља: ужа интересовања кандидата усмерена су ка егзактним питањима која се односе на оптималну просторно-функционалну организацију насељских мрежа и система јавних служби у различитим потенцијалним сценаријима развоја. Ослањајући се на актуелне класификације локацијских проблема и модела за њихово превазилажење, уз примену напредних мрежних анализа у оквирима адекватних ГИС софтверских пакета, основна идеја јесте дефисање егзактних решења просторне организације система јавних служби на начин који би омогућио максимизацију њихове доступности локалном становништву. Посебна вредност овог истраживачког правца огледа се у томе што кандидат своја истраживања контекстуализује различитим елементима планског процеса, као и директном интеграцијом пројектованих популационих величина насеља. Такође, овим истраживањима својствени су осврти на ограничености конкретно примењених модела. Резултати оваквих истраживања пре свега су у функцији тестирања и својеврсног доказивања универзалности примене описаних метода и поступака.
2. Локални развој и развој руралног простора и насеља: у складу са претходно наведеним, евидентно је да кандидат тежиште својих истраживања усмерава ка конкретнијем, локалном територијалном нивоу и контексту просторног планирања, анализирајући различите развојне трендове на нивоу појединачних јединица локалних самоуправа или насеља унутар локалних или регионалних насељских мрежа. Важан део његовог научног рада подразумева различите студије и научне радове усмерене ка питањима локалног/руралног развоја, развојног значаја функцијских капацитета насеља, просторног развоја туризма и сл. Комбинујући шири спектар научних метода, кандидат јасно тежи квантификацији и просторној одређености анализираних појава.

3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

Popović, V. (2022). The impact of the age structure of active population on agricultural activity rate: The case study of the Timok Krajina region. *Eastern European Countryside*, 28(1), 81–98. <https://doi.org/https://dx.doi.org/10.12775/EEC.2022.004>

Рад „*The impact of the age structure of active population on agricultural activity rate: The case study of the Timok Krajina region*“ (*Eastern European Countryside*, 2022) резултат је самосталног рада кандидата Владимира Поповића у склопу припрема за пријаву теме докторске дисертације. Као први, односно

једини аутор, кандидат је самостално конципирао све елементе истраживања и спровео све фазе истраживачког поступка. Идеја истраживања била је на егзактан начин анализирати, односно квантификовати основне узроке радикално другачије динамике кретања стопе активности у пољопривреди на територији Тимочке Крајине у односу на тренд на националном нивоу. Служећи се методом декомпозиције, кандидат је доказао доминантни узрок пораста обрађене стопе. Указујући кроз адекватне табеларне и графичке прилоге на значајне разлике стања у појединачним јединицама локалне самоуправе, али и доводећи их у везу са динамиком промене величине контингената активног становништва које обавља занимање, кандидат је расветлио и квантификовао узроке на изглед неочекиваног пораста стопе активности у пољопривреди на територији Тимочке Крајине у условима старења становништва и интензивне депопулације. Резултати истраживања могу, поред универзалне применљивости спроведеног поступка у објашњавању узрока оваквог тренда, имати директну примену у осмишљавању адекватних развојних политика на конкретно обрађеном простору Тимочке Крајине. Сходно томе да је истраживани простор у оквиру докторске дисертације део Тимочке Крајине, јасно је да је кандидат кроз овај рад стекао важна сазнања о конкретном развојном контексту и прикупио важне улазне податке за касније спроведене анализе.

Научни рад је објављен у међународном часопису категорије M23 са отвореним приступом, чиме је обезбеђена адекватна видљивост и доступност резултата научној и стручној јавности.

4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

Утицајност

Укупна цитираност објављених радова кандидата према индексној бази Scopus износи 26 (без аутоцитата на дан 03.12.2025. године), док Хиршов индекс (h-index) износи 4. Укупна цитираност према индексној бази Web of Science износи 21 (без аутоцитата на дан 03.12.2025. године), Хиршов индекс (h-index) износи 3.

Међународна научна сарадња

Кандидат је до сада учествовао у реализацији два завршена међународна пројекта: Foster Research Excellence for Green Transition in the Western Balkans (Project: 101059411 – GreenFORCE – HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-02) и Positive Energy Districts – Integrated Spatial and Energy Planning Approaches for Existing Settlements (ERASMUS+ KA131 2024-1-RS01-KA131-HED-000198499) и тренутно учествује у реализацији једног активног међународног пројекта: Urban Nexus: Empowering Local Governance in the Western Balkan – UrbaNEX-WB.

Рецензирање пројеката и научних резултата

Кандидат је у протеклом периоду учествовао у рецензирању научних резултата из следећих категорија:

- M22 (један научни рад, часопис Research on World Agricultural Economy, ISSN: 2737-4777)
- M23 (један научни рад, часопис Journal of Infrastructure, Policy and Development, ISSN 2572-7931)
- M51 (један научни рад, часопис Гласник Српског географског друштва, ISSN 0350-3593)

5. БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

Радови у тематском зборнику међународног значаја (M14)

1. Živanović, Z., Popović, V., Protić, B., Djordjević, A., Šećerov, V., Jeftić, M. (2025). "Signs by the Roadside" On the Road to Just Green Transitions in Serbia. In: Berisha, E., Moodie, J., Allkja, L., Jeftić, M. (eds) The Palgrave Handbook of Just Green Transitions in the Western Balkans and Beyond. Palgrave Macmillan, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-95075-9_15	$M14=3:(1+0,2\cdot(6-5))=2,5$
2. Lukić, B., Protić, B., Šećerov, V., Belij Radin, M., Popović, V., Gatarić, D., Milićević, K. (2022). Tourism Infrastructure in the Function of Sustainable Tourism Development: The Case Study of the City of Kruševac, Republic of Serbia. In: V. Bevanda, S. Štetić (eds) <i>Modern Management Tools and Economy of Tourism Sector in Present Era</i> , Belgrade: Association of Economists and Managers of the Balkans, pp. 289-313. https://doi.org/10.31410/tmt.2021	$M14=3:(1+0,2\cdot(7-5))=2,14$
$\Sigma M14: 1 \times 2,5 + 1 \times 2,14 = 4,64$	

Радови у водећем међународном часопису категорије M21a+

1. Malinović-Milićević, S., Radovanović, M.M., Radenković, S.D., Vyklyuk, Y., Milovanović, B., Milanović Pešić, A., Milenković, M., Popović, V., Petrović, M., Sydor, P., & Gajić, M. (2023). Application of Solar Activity Time Series in Machine Learning Predictive Modeling of Precipitation-Induced Floods. <i>Mathematics</i> , 11(4), 795. https://doi.org/10.3390/math11040795	$M21a+=20:(1+0,2\cdot(11-10))=16,67$
2. Malinović-Milićević, S., Mijatović, Z., Stanojević, G., Radovanović, M. M., & Popović, V. (2022). Health risks of extended exposure to low-level UV radiation – An analysis of ground-based and satellite-derived data. <i>Science of The Total Environment</i> , 831, 154899. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154899	$M21a+=20$
$\Sigma M21a+: 1 \times 16,67 + 1 \times 20 = 36,67$	

Рад у водећем међународном часопису категорије M21

1. Protić, B., Lukić, B., Popović, V., Ristić, D., Šećerov, V., Jeftić, M.R., Đorđević, D.S., Vračarević, B. (2024). Balancing Act: Assessing the Impacts of Winter Tourism on Natural Heritage in Kopaonik National Park and Charting a Sustainable Path Forward. <i>Sustainability</i> . 2024; 16(4):1509. https://doi.org/10.3390/su16041509	$M21=8:(1+0,2\cdot(8-5))=5$
$\Sigma M21: 1 \times 5 = 5$	

Рад у међународном часопису категорије M22

1. Drobňaković, M., Petrović, G., Karabašević, D., Vukotić, S., Mirčetić, V., & Popović, V. (2021). Socio-economic transformation of Šumadija district (Serbia). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> , Belgrade 71(2), 163–180. https://doi.org/10.2298/IJGI210216	$M22=5:(1+0,2\cdot(6-5))=4,17$
$\Sigma M22: 1 \times 4,17 = 4,17$	

Рад у међународном часопису категорије M23

1. Popović, V. (2022). The impact of the age structure of active population on agricultural activity rate: The case study of the Timok Krajina region. <i>Eastern European Countryside</i> , 28(1), 81–98. https://doi.org/https://dx.doi.org/10.12775/EEC.2022.004	$M23=3$
$\Sigma M23: 1 \times 3 = 3$	

Рад у водећем националном часопису категорије M24

1. Živanović, Z., & Popović, V. (2024). Public Services in Spatial Plans – Key Problems and Dilemmas. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , Belgrade, 104(2), 325–356. https://doi.org/10.2298/GSGD2402325Z	$M24=2$
$\Sigma M24: 1 \times 2 = 2$	

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Radovanović, M., Malinović-Milićević, S., Radenković, S., Milenković, M., Milovanović, B., Milanović Pešić, A., Popović, V. (2022). Influence of Space Weather on Precipitation-Induced Floods – Applying of Solar Activity Time Series in THE Prediction of Precipitation-Induced Floods by Using the Machine Learning. <i>III International Conference "Рациональное природопользование: Традиции и инновации"</i> , Moscow, p. 90-97.	$M22=1:(1+0,2\cdot(7-5))=0,71$
$\Sigma M33: 1 \times 0,71 = 0,71$	

Рад у националном часопису категорије M52

1. Miletić-Stepanović, V., & Popović, V. (2019). The problem of production of space and socio-spatial development of the rural settlements of the City of Zaječar. <i>Demografija</i> , 16, Belgrade, 77–101. https://doi.org/10.5937/demografija1916077m	M52=1,5
$\Sigma M52: 1 \times 1,5 = 1,5$	

Рад у националном часопису категорије М53

1. Popović, V. (2020). Significance of functional organization of settlements for development of primary rural settlements in the City of Zaječar. <i>Zbornik radova Departmana za geografiju, turizam i hotelijerstvo</i> , Novi Sad 49(1), 70–80. https://doi.org/10.5937/ZbDght2001070P	M53=1
$\Sigma M53: 1 \times 1 = 1$	

Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. Živanović, Z., Popović, V., Protić, B., Đorđević, A., Šećerov, V., & Jeftić, M. (2025). Ključni aspekti i perspektive Zelene tranzicije u Srbiji. <i>Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine</i> (str. 325-332). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet. https://doi.org/10.5937/PNZPZS25325Z	M63=1:(1+0,2·(6-3))=0,62
2. Protić, B., Lukić, B., Ristić, D., Popović, V., & Đorđević, A. (2023). Značaj turističke infrastrukture za održivi razvoj turizma. <i>Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine</i> (str. 425-432). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet.	M63=1:(1+0,2·(5-3))=0,71
3. Popović, V., & Drobñaković, M. (2022). Optimizacija prostorne organizacije mreže naselja Grada Zaječara. In S. Stanarević & A. Đukić (Eds.), <i>Urbana bezbednost i urbani razvoj: Zbornik radova</i> . Beograd: Fakultet bezbednosti, Univerzitet u Beogradu, 300-308.	M63=1
4. Popović, V. (2020). Uticaj razvoja ruralnog turizma na demografski razvoj - studija slučaja staroplaninskih sela opštine Knjaževac. <i>Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja - Zbornik radova mladih istraživača</i> (str. 47-54). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet.	M63=1
5. Popović, V. (2019). Borska reka - stanje životne sredine i pristup problematici u prostornim planovima opštine Bor i Grada Zaječara. <i>Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine - Zbornik radova mladih istraživača</i> (str. 58-64). Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet.	M63=1
$\Sigma M63: 1 \times 0,62 + 1 \times 0,71 + 1 \times 1 + 1 \times 1 + 1 \times 1 = 4,33$	

Докторска дисертација (М70)

1. Поповић, В. (2025). <i>Оптимизација просторно-функционалне организације мреже насеља Зајечарске области</i> . Докторска дисертација, Универзитет у Београду – Географски факултет.	M70=6
$\Sigma M70: 1 \times 6 = 6$	

Учесћа на националној изложби (М112)

1. Дробњаковић, М., Милетић, Р., & Поповић, В. (2022). Општина Штрпце (Сиринићка жупа). <i>Просторно и урбанистичко планирање Косова и Метохије</i> . Каталог изложбе ISBN 978-86-6283-124-8 (ГФ). Издавачи: Универзитет у Београду – Географски факултет, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Ассоцијација просторних планера Србије, стр. 61.	M112=0,5
--	----------

2. Дробњаковић, М., Милетић, Р., & Поповић, В. (2022). Шарпланинске жупе Гора, Опoље и Средска. <i>Просторно и урбанистичко планирање Косова и Метохије</i> . Каталог изложбе ISBN 978-86-6283-124-8 (ГФ). Издавачи: Универзитет у Београду – Географски факултет, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Асоцијација просторних планера Србије, стр. 62.	M112=0,5
Σ M112: 1x0,5 + 1x0,5 = 1	

Рад у стручном часопису (некатегорисани)

1. Živanović, Z., Tošić, B., & Popović, V. (2024). Different measurement methods of the degree of urbanization: a case study of Serbia. <i>Geographical reviews – Journal of the Macedonian Geographical Society</i> , 56-57, 43–63. https://doi.org/10.37658/GR2456-57043zh	0
2. Lukić, M., Popović, V., Ašanin, L., Pješivac, K. (2018). Sustainable landscape management – the example of Regional park Murauen. <i>Journal PROSTOR</i> , special issue, Year XVIII, No. 23. Belgrade: University of Belgrade – Faculty of Geography, pp 7-12, ISSN 1451-4931.	0

6. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА

На основу неопходних квантитативних показатеља који се односе на категоризацију објављених научних радова, кандидат др Владимир Поповић испуњава знатно више од минималних квантитативних услова за стицање научног звања „Научни сарадник“ за природно-математичке и медицинске науке. Задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања „Научни сарадник“ за област природно-математичких и медицинских наука је успешно задовољен, јер је кандидат остварио више од минималног прага бодова у обавезним категоријама, и то:

- „Обавезни“ – неопходно 6 бодова, остварени нормирани број бодова 48,84.
- „Укупно“ – неопходно 16 бодова, остварени нормирани број бодова 70,02.

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	2	4,64
M21a+	20	2	36,67
M21	8	1	5
M22	5	1	4,17
M23	3	1	3
M24	2	1	2
M33	1	1	0,71
M52	1,5	1	1,5
M53	1	1	1
M63	1	5	4,33
M70	6	1	6
M112	0,5	2	1
УКУПНО		19	70,02

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	70,02
Обавезни: M11+M12+M21+M22+M23+M91+M92+M93	6	48,84

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У свом досадашњем научно-истраживачком раду, осим докторске дисертације, кандидат је самостално или у коауторству објавио 20 научних и стручних радова, од чега 5 у часописима на SCI листи: 2 рада у водећем међународном часопису категорије M21a+, 1 рад у водећем међународном часопису категорије M21, 1 рад у међународном часопису категорије M22 и 1 рад у међународном часопису категорије M23. Такође, кандидат је објавио 2 рада у тематском зборнику међународног значаја (M14), 1 рад у часопису категорије M24, 1 саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33), 1 рад у националном часопису категорије M52, 1 рад у националном часопису категорије M53, као и 5 саопштења са скупа националног значаја штампаних у целини (M63). На листи публикованих резултата налазе се и 2 учешћа на националним изложбама (M112), као и 2 рада у стручном часопису (некатегорисани).

Сходно квантитативним показатељима, задати минимални квантитативни критеријум за стицање научног звања Научни сарадник за природно-математичке и медицинске науке је задовољен, сходно томе да је кандидат остварио знатно више од минималног прага бодова у свим обавезним категоријама. У укупној суми бодованог научно-истраживачког рада, др Владимир Поповић је остварио нормираних 70,02 бодова (неопходно је 16) чиме испуњава постављене минималне квантитативне критеријуме за избор у научно звање Научни сарадник.

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

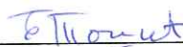
У Београду, 16.12.2025. године

Чланови комисије:

др Зора Живановић
редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Бранка Тошић
редовни професор
Универзитет у Београду – Географски факултет



др Никола Крунић
научни саветник
Институт за архитектуру и урбанизам Србије



