

**УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ**  
**ГЕОГРАФСКИ ФАКУЛТЕТ**  
**Студентски трг 3/III**

**Упућено:** Наставно – научном већу Универзитета у Београду – Географског факултета

**Предмет:** Извештај Комисије о предлогу за избор у звање истраживач – сарадник

Одлуком Наставно-научног већа Универзитета у Београду – Географског факултета, донетој на седници одржаној 20. новембра 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Извештаја за избор мр Нине Чегар у истраживачко звање истраживач – сарадник (у даљем тексту Комисија).

На основу Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Сл. гласник РС”, бр. 80/24), именована је комисија у саставу:

1. др Иван Новковић, ванредни професор  
(Универзитет у Београду – Географски факултет)
2. др Марија Белиј Радин, ванредни професор  
(Универзитет у Београду – Географски факултет)
3. др Горица Станојевић, виши научни сарадник  
(Географски институт „Јован Цвијић” САНУ)

Комисија је, након увида у поднету документацију и у складу са члановима Правилника о стицању истраживачких и научних звања, приступила изради овог извештаја, којим се разматрају биографски подаци, наставни и истраживачки рад, као и испуњеност услова за избор у звање. Након прегледа и анализе поднете пријаве и конкурсног материјала, Комисија подноси следећи:

## **ИЗВЕШТАЈ**

### **1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

#### **1.1. Биографски подаци**

Нина Чегар је рођена 21.12.1997. године у Београду. Након завршене Земунске гимназије уписује Географски факултет Универзитета у Београду, смер Географија школске 2016/17. Завршни рад „Случај суше у Сирији 2006. године” под менторством проф. др Јелене Луковић, одбранила је у септембру 2020. године и стекла звање дипломирани географ. Са оствареним просеком 9,77 током основних академских студија проглашена је студентом генерације Географског факултета 2019/20. Мастер студије на Географском факултету, смер Географија уписује 2020/21. године. Мастер рад „Тренд честине и брзине ветра на простору Источне Србије (1981–2020)” под менторством др Јелене Луковић одбранила је у септембру 2021. године и стекла звање мастер географ. Од

2018. године је била стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Током завршне године основних и током мастер студија је била стипендиста Фонда за младе таленте „Доситеја” Министарства омладине и спорта. Докторске академске студије Геонаука уписује школске 2021/22. Од 2021. године је ангажована као демонстратор у настави на Катедри за физичку географију. Од маја 2022. године до јула 2025. године је била запослена као истраживач - приправник на Универзитету у Београду – Географском факултету. Докторску дисертацију под насловом „КЛИМАТСКИ ИНДИКАТОРИ КАО ДЕТЕРМИНАНТЕ РАЗВОЈА ПЛАНИНСКОГ ТУРИЗМА У СРБИЈИ“ пријавила је у јуну 2025. године, а Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука дало је сагласност на седници одржаној 23. септембра 2025. године.

## 1.2. Стручне праксе и волонтерске активности

Кандидаткиња је учествовала у више стручних пракси и волонтерских ангажмана који су допринели развоју њених истраживачких компетенција, посебно у области климатологије и примењене географије. Истиче се учешће у међународним летњим школама, теренским истраживањима и активностима у оквиру различитих пројеката факултета:

- Учесник Другог међународног летњег српско–руског еколошко–географског кампа на простору Лењинградске и Псковске области у организацији Центра руског географског друштва у Србији (2017)
- Волонтер на Светској Географској Олимпијади (IGEO) у организацији Географског факултета и Центра за таленте Београд (2017)
- Учесник Трећег и Седмог међународног летњег српско–руског еколошко–географског кампа на простору Републике Србије у организацији Центра руског географског друштва у Србији (2018; 2021)
- Учесник теренског истраживања студената Географског факултета на територији ПИО „Власина” (2019)
- Учесник јесењег кампа на заштићеном природном добру „Велико ратно острво” на тему „Управљање заштитом природних добара на подручју Града Београда” у организацији ЈКП „Зеленило - Београд” (2019)
- Завршена обука за коришћење Дигиталног Атласа Климе Србије, UNDP (2023)
- Завршена ESRI обука GIS for Climate Action (2023)
- Учесник II међународне теренске наставе студената Географског факултета на територији Словеније у организацији Факултета за Хуманистичке студије Приморског универзитета у Копру и Географског факултета Универзитета у Београду (2023);
- Учесник студентске размене у Словенији у оквиру CEEPUS мреже #TASA (2024.).
- Учесник међународне Circle U. летње школе „Climate change and policy” на Универзитету Хумболт у Берлину, одржано предавање на тему „Climate Change Mitigation” (2023)

### **1.3. Настава**

Као демонстратор у настави била је ангажована на припремању, организовању и извођењу вежби на смеровима Географија, Просторно планирање и Туризмологија, на предметима:

- Климатологија I (II година, Географија – стара акредитација)
- Примењена климатологија (I година, Просторно планирање)
- Наутички туризам (II година, Туризмологија)

### **1.4. Техничка оспособљеност**

Кандидаткиња је оспособљена за рад на Microsoft Office алатима (Word, Excel, PowerPoint, Outlook), као и на ГИС алатима (QGIS, ArcGIS, Geomedia Professional) и програмском језику Python.

### **1.5. Научно истраживачки рад**

Научноистраживачки рад кандидаткиње обухвата области климатологије и климатских промена, природних хазарда и примене географских информационих система. Истраживања су усмерена на анализу и статистичку обраду временских серија климатолошких података, процену утицаја промена климе на различите делатности и развој геопросторних модела за процену ризика од природних непогода.

Кандидаткиња је од 2018. година учествовала на 13 међународних и домаћих конференција. У 2025. години је пријавила тему докторске дисертације „Климатски индикатори као детерминанте развоја планинског туризма у Србији”.

### **1.6. Пројекти и јавна делатност**

Кандидаткиња Нина Чегар активно учествује у јавној делатности и промоцији геонаука широј јавности. Организовала је и одржала предавања за ученике основних и средњих школа и високошколских установа, ангажована је као члан научних комисија и менторских тимова на такмичењима за младе и аутор је научно-популарних текстова:

- Члан жирија и ментор на такмичењу Climathone Belgrade (2022)
- Одржано предавање на тему „Клима и климатске промене” на Факултету Примењених Уметности у Београду у оквиру предмета Методологија дизајна за студенте 4. године (2022)
- Одржано предавање на тему „Климатске промене и примери екстремне климе” у гимназији „Свети Сава” за ученике 1. године (2023)
- Одржано предавање у оквиру едукативног пројекта за децу и младе „ЕКОлогика” на тему „Климатске промене – о њима слушамо, а да ли их разумемо” у НБ Стефан Првовенчани у Краљеву за ученике од 5 до 8. разреда (2024)

- Аутор текста портала Клима 101 „Na more u maju, na planinu u julu: U promenjenoj klimi, da li ćemo morati da prilagodimo naše turističke navike?” (2024)
- Члан научне комисије на међународном спортско-научном такмичењу студената Приматијада (2024)

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидаткиња Нина Чегар је у периоду од 2018. до 2025. године објавила 19 научних и стручних радова, са значајним истраживачким и научним доприносом у области геонаука. Резултати радова су презентовани у чланцима објављеним у научним публикацијама и зборницима радова са научних скупова. Објављени радови припадају, према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС”, бр. 24/2016-15, 21/2017-12, 38/2017-47) следећим категоријама:

- два рада у категорији M14 (монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја)
- један рад у категорији M21a (рад у водећем међународном часопису)
- један рад у категорији M22 (рад у истакнутом међународном часопису)
- два рада у категорији M33 (саопштење са међународног скупа штампано у целини)
- пет радова у категорији M34 (саопштење са међународног скупа штампано у изводу)
- три рада у категорији M51 (рад у врхунском часопису националног значаја)
- два рада у категорији M63 (саопштење са скупа националног значаја штампано у целини)
- један рад у категорији M64 (саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу)
- одбрањен мастер рад (M72)
- два рада у стручним часописима (некатегоризовано)

### 2.1. Библиографија радова

#### Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (M14):

- Durlević, U., Čegar, N. & Vujović, F. (2025). Geospatial Modeling of Suitable Sites for Solar Power Plants Based on GIS and BWM: A Case Study of the City of Kraljevo, Serbia. In: Rezaei, J., Brunelli, M., Mohammadi, M. (eds.) *Advances in Best–Worst Method. BWM 2024. Lecture Notes in Operations Research*. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-76766-1\\_7](https://doi.org/10.1007/978-3-031-76766-1_7)
- Durlević, U., Novković, I., Bajić, S., Milinčić, M., Valjarević, A., Čegar, N. & Lukić, T. (2023). *Snow Avalanche Hazard Prediction Using the Best-Worst Method—Case Study: The Šar Mountains, Serbia*. In: Rezaei, J., Brunelli, M., Mohammadi, M. (eds). *Advances in*

Best-Worst Method. BWM 2023. Lecture Notes in Operations Research, 211-216. Springer, Cham.

**Рад у водећем међународном часопису (M21a):**

- Durlević U., Čegar, N., Ilić, V. & Kovjanić, A. (2025). Machine Learning and Deep Learning Approaches for Wildfire Susceptibility Prediction: A Case Study of the Djerdap Geopark, Serbia. *Earth Systems and Environment*. <https://doi.org/10.1007/s41748-025-00945-z>

**Рад у истакнутом међународном часопису (M22):**

- Durlević, U., Čegar, N., Dobrić, M., Vukašinović, S., Lukić, T., Stevanović, V., Radovanović, D. & Valjarević, A. (2023). The Heritage Climate Index (HERCI): Development, Assessment and Application for Tourism Purposes in Geoheritage and Cultural Heritage Sites. *Atmosphere*, 14 (8), 1265.

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

- Dobrić, M., Durlević, U. & Čegar, N. (2023). Trend analysis and time series decomposition on hydrological profile Mojsinje in the Morava River Basin. 9<sup>th</sup> International Scientific Conference Geobalcanica (8-9. maj, Skoplje, Prirodno-matematički fakultet). *Proceeding book*, 15-26.
- Durlević, U., Čegar, N., Ćurić, V. & Grbović, V. (2021). Gis application in analysis of natural conditions for the genesis of torrents in territory of LOEQ "Vlasina". The 5<sup>th</sup> Serbian Congress of Geographers – Innovative approach and perspectives of the applied geography (9-11. septembar, Novi Sad, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo). *Collection of papers*, 326-331.

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

- Durlević, U., Čegar, N., Batočanin, N. & Lujić, T. (2025). Enhancing Risk Assessment in Protected Areas: Landslides and wildfire Hazard Modeling in Djerdap Geopark, Serbia. International conference Geospatial and Environmental Dynamics – LAMINATION (15-16 November, Novi Sad). *Abstract Book*, 98.
- Čegar, N., Stojković, S., Stančić, N. & Luković, J. (2024). Earlier onset of spring in Serbia. Milankovićeve teorije klimatskih promena – sto godina posle, Beograd, 4-5 novembar. Zbornik abstrakata, 14–15. (M34)
- Čegar, N., Vukašinović, S., Dobrić, M. & Malinić, V. (2023). Trend analysis of extreme temperature climatic indices in Belgrade (1961–2020). Knjiga sažetaka sa 8. Hrvatskog geografskog kongresa, Malinska, 4-6. oktobar (str. 199). Hrvatsko geografsko društvo. (M34)
- Čegar, N., Durlević, U., Dobrić, M. & Vukašinović, S. (2022). A statistical analysis of air temperature and precipitation in the City of Belgrade from 1961 to 2020. Geographical research and cross border cooperation (6-8. october, Craiova). *Abstract Book*, 10.

- Durlević, U., Čegar, N., Ćurić, V. & Grbović, V. (2021). Gis application in analysis of natural conditions for the genesis of torrents in territory of LOEQ "Vlasina". The 5<sup>th</sup> Serbian Congress of Geographers – Innovative approach and perspectives of the applied geography (9-11. septembar, Novi Sad, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo). *Abstract Book*, 79-80.

#### **Рад у врхунском часопису националног значаја (M51):**

- Čegar, N., Vukašinović, S., Dobrić, M. & Durlević, U. (2023). Assessment of tourist climate comfort on the example of Novi Sad. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 103(2), 107–128. <https://doi.org/10.2298/GSGD2302107C> (M51)
- Čegar, N., Durlević, U., Dobrić, M. & Vukašinović, S. (2023). A statistical analysis of air temperature and precipitation in the City of Belgrade from 1961 to 2020. *Forum geografic*, 22 (1), 5-15.
- Ćurić, V., Durlević, U., Ristić, N., Novković, I. & Čegar, N. (2022). GIS application in analysis of threat of forest fires and landslides in the Svrljiški Timok Basin (Serbia). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 102 (1), 107-130.

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

- Добрић, М., Дурлевић, У. & Чегар, Н. (2024). Процена подложности слива реке Рашке за настанак бујичних поплава. Зборник радова VI Конгрес географа Србије са међународним учешћем " Quo vadis geographia?, У сусрет новим географским хоризонтима", књига 2, Златибор, 433–440. DOI: 10.5937/KonGef24107D
- Vukašinović, S., Dobrić, M. & Čegar, N. (2023). Uticaj eksploatacije uglja na životnu sredinu i mogućnost obnove degradiranih površina na prostoru kolubarskog ugljenog basena. Zbornik radova sa XII naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine, Novi Pazar, 5-7. oktobar (str. 83-90). Asocijacija prostornih planera Srbije, Geografski fakultet Univerzitet u Beogradu.

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

- Чегар, Н., Вукашиновић, С., Дурлевић, У. & Добрић, М. (2022). Процена туристичког климатског комфора на примеру Новог Сада. Научни скуп са међународним учешћем: Традиција и трансформација туризма као просторног феномена. Београд (3-4. новембра 2022, Београд). *Књига апстраката*, стр. 30-31.

### Одбрањен мастер рад (М72):

- Чегар, Н. (2021). „Тренд честине и брзине ветра на простору Источне Србије (1981–2020)”. Универзитет у Београду – Географски факултет, Београд.

### Радови у стручним часописима – некатегорисани радови:

- Шеглова, И., Ходыкина, Ф.М., Титова, Е.С., Чегар, Н., Дурлевић, У. & Комазец, С. (2021). Седми међународни летњи српско-руски еколошко-географски камп. *Глобус*, 205-212.
- Чегар, Н., Дурлевић, У., Стевановић, С. & Комазец, С. (2018). Заједничка путовања српских и руских географа се настављају. *Глобус*, 43, 117-128.

## 2.2. Рецензирање научних радова

Нина Чегар је рецензирала радове у домаћем часопису:

- Гласник Српског Географског Друштва

## 3. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија утврђује да кандидаткиња Нина Чегар поседује континуиран, обиман и квалитетан научноистраживачки опус, који по обиму, категоријама радова и научном доприносу у потпуности одговара условима за избор у звање истраживач – сарадник, дефинисаним Правилником о стицању истраживачких и научних звања. Кандидаткиња је показала зрелост и самосталност у истраживачком раду, као и способност за учешће у међународним научним активностима и сарадњама.

На основу увида у поднету документацију и свеобухватне анализе научноистраживачког, педагошког и стручног рада кандидаткиње, Комисија констатује следеће:

- Нина Чегар је од 2021. године ангажована као демонстратор у настави на Катедри за физичку географију Географског факултета Универзитета у Београду.
- Нина Чегар је од 2022. године изабрана у звање истраживач-приправник и у том својству засновала радни однос на Географском факултету.
- Кандидаткиња има завидан број публикованих научних радова, који обухватају широк спектар геопросторних истраживања животне средине и показују значајну научну ширину и методолошку компетентност.

- Нина Чегар је показала способност за активан теренски и кабинетски рад у више области географских наука, са посебним освртом на климатологију, природне хазарде и примену географских информационих система.
- У складу са чланом 5. Правилника о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС”, бр. 80/2024), кандидаткиња у потпуности испуњава све услове неопходне за избор у звање истраживач – сарадник.

На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже члановима Наставно-научног већа Географског факултета Универзитета у Београду да Нину Чегар, мастер географа, изаберу у звање истраживач – сарадник.

У Београду,  
10. децембар 2025. године

Чланови комисије

*Новковић Иван*

др Иван Новковић, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет

*М. Белић Радин*

др Марија Белић Радин, ванредни професор  
Универзитет у Београду – Географски факултет

*Горица Станојевић*

др Горица Станојевић, виши научни сарадник  
Географски институт „Јован Цвијић” САНУ