

**Универзитет Метрополитан, Београд**  
**Факултет за примењену екологију "Футура"**  
**ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА УНИВЕРЗИТЕТА**

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА****• Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке**

- Одлука о објављивању Конкурса за избор наставника, в.д декана, 07.05. 2024. године.

**2. Број конкурса, датум и место објављивања конкурса**

- 136-1/5-24; Објављено на сајту Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију "Футура". Датум објављивања: 07.05.2024. године.

**3. Број наставника који се бира, са назнаком редног броја радног места из конкурса, звања и назив уже научне области**

- Један наставник, уже научна област: климатске промене (1)

**4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне - области за коју је изабран у звање, датум избора у звање и установа у којој је члан комисије запослен:**

- Проф. др Владица Ристић, редовни професор, уже научне области: управљање природним ресурсима, геопросторни аспекти животне средине, мониторинг и процена утицаја на животну средину, информациони системи, примењена екологија, јуни 2022, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник
- Проф. др Витомир Ћупић, редовни професор, примењена екологија, примењена хемија, септембар 2022, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан
- Др Снежана Јанковић, научни саветник, биотехничке науке, 30.11.2016. године Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, члан

**5. Пријављени кандидати:**

На конкурс су се пријавили следећи кандидати који испуњавају законске предуслове за избор:

1. Горан Трбић

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић****1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

1. Име, име једног родитеља и презиме:

Горан Трбић

2. **Звање наставника** (ако постоји), датум избора и институција која је извршила избор (навести и претходна звања, ако их је било, са датумима избора):

Редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

3. Датум и место рођења, адреса:

14.01.1974.године, Бања Лука, Рада Кончара 93, Земун

4. **Садашње запослење**, професионални статус, установа или предузеће:

Природно-математички факултет Универзитет у Бањој Луци

5. Година уписа и завршетка основних студија:

1996-2001.год

6. Студијска група, факултет, универзитет и успех **на основним студијама**:

Географија, Природно-математички факултет Универзитет у Бањој Луци, успех 7,62

7. Година уписа и завршетка **магистарских или мастер студија**:

2001-2003.

8. Студијска група, факултет, универзитет и **успех на магистарским или мастер студијама**:

Географија, Природно-математички факултет Универзитет у Бањој Луци, успех 9,33

9. **Наслов магистарске или мастер тезе** и година одбране тезе:

„Лијевче полје – климатске одлике“, 2003.

10. **Наслов докторске дисертације** (докторат је обавезан за наставнике):

"Екоклиматска рејонизација Перипанонског обода Републике Српске у функцији вредновања одрживог развоја"

11. Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:

Географски факултет, Универзитет у Београду, 2006.

12. Образовање стечено у високом образовању (звање) :

Доктор географских наука

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству: /

14. Знање светских језика – наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће

Енглески језик – чита одлично, пише добро, говори одлично

Немачки језик – чита, пише и говори добро

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Физичка географија, метеорологија, климатологија, климатске промене.

**2 КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ**

Година запослења, установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање, одн. назив посла (навести прво садашње, па онда претходна запослења):

- од 2017., редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2011-2017., ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2006-2011., доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2003-2006., виши асистент Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2001-2003., стручни сарадник Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

**3 ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА**

1. Центар за климатска истраживања.
2. Географско друштво Републике Српске.
3. Српско географско друштво
4. Српско биолошко друштво
5. Друштво просторних планера Републике Српске.
6. Центар за животну средину и уређење простора.

**4 ДОСАДАШЊИ НАСТАВНИ РАД (попуњава кандидат који има наставничко искуство) :**

**A. Претходни наставни рад** (пре рада на факултету где сада радите):

1. **Предмети** које је кандидат евентуално предавао, фонд часова, година студија и студијски програм предмета, и школске године у којој је предмет држан):

Глобалне климатске промене; Климатске промене и животна средина

2. **Педагошко наставничко искуство** (наведите од које године сте ангажовани у настави, у ком звању, и назив факултета и универзитета):

- од 2017., редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2011-2017., ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

- 2006-2011., доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2003-2006., виши асистент Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- 2001-2003., стручни сарадник Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци

3. Учешће у настави у својству асистента (навести године, научну област, факултет)

**Б. Садашњи наставни рад** (за избор у виша наставна звања – ванредни професор и редовни професор)

1. Назив предмета, година студија и фонд часова и студијски програм (по један у реду):

2. Руковођење – менторство, специјалистичких радова, магистарских и мастер теза (навести број теза):

3. Руковођење – менторство докторских дисертација (име и презиме докторанта, ужа научна област и наслов дисертације):

- Милица Пецељ: „Биоклиматска анализа бањских мјеста у Републици Српској у функцији развоја туризма“ (23.12.2011.).

4. Извођење наставе на универзитетима ван земље (назив универзитета, назив предмета, година):

5. Учешће у комисијама за одбрану дипломских и специјалистичких радова, магистарских теза и докторских дисертација (број одбрана): 16

6. Уџбеници (наслов, аутори, година издавања, издавач):

**Г. Трбић**, Т. Попов (2020). Географија за први разред гимназије (1st ed.). ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а. д.

Ч. Црногорац, **Г. Трбић**, С. Јевтић (2013). *ГЕОГРАФИЈА 9* - за 9. разред основне школе (3rd ed.). Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево.

7. Друга дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. – наслов, аутор, година издавања, издавач):

Попов, Т., **Трбић**, Г. (2020): *Практикумиз Биогеографије*. ЈП „Завод за уџбенике и наставна средства“ а.д., Источно Ново Сарајево. ISBN: 978-99955-1-528-7

Д. Бајић, **Г. Трбић** (2016). *Климатски атлас Босне и Херцеговине* (1st ed.). Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.

8. Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација: /

9. Остало

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

/

**5. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА**

Унети референце по њиховим категоријама дефинисаним у *Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, које је донело Министарство просвете, науке и технолошког развоја

1. Референце категорије **M10** - Монографије, монографске студије, тематски зборници) међународног значаја:

**M14**

Markovic, M., Komljenovic, I., Kovacevic, V., Radic, V., Jovic, J., **Trbić, G.**, Pesevic, D., Markovic, M. (2019). Alleviation of Negative Climate Change Effects on Maize Yields in Northern Bosnia by Liming and Phosphorus Fertilization. In: Leal Filho, W., **Trbic, G.**, Filipovic, D. (eds) *Climate Change Adaptation in Eastern Europe*. Climate Change Management. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_12) ISBN: 978-3-030-03382-8.

Popov, T., Gnjato, S., **Trbić, G.** (2019). Effects of Changes in Extreme Climate Events on Key Sectors in Bosnia and Herzegovina and Adaptation Options. In: Leal Filho, W., Trbic, G., Filipovic, D. (eds) *Climate Change Adaptation in Eastern Europe*. Climate Change Management. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5\\_15](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_15)

Gnjato, S., Popov, T., **Trbić, G.**, Ivanišević, M. (2019). Climate Change Impact on River Discharges in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of the Lower Vrbas River Basin. In: Leal Filho, W., Trbic, G., Filipovic, D. (eds) *Climate Change Adaptation in Eastern Europe*. Climate Change Management. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5\\_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_6)

Dejanovic, T., **Trbić, G.**, Popov, T. (2019). Hail as a Natural Disaster in Bosnia and Herzegovina. In: Leal Filho, W., Trbic, G., Filipovic, D. (eds) *Climate Change Adaptation in Eastern Europe*. Climate Change Management. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5\\_17](https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_17)

**Trbic, G. et al.** (2018). Limits to Adaptation on Climate Change in Bosnia and Herzegovina: Insights and Experiences. In: Leal Filho, W., Nalau, J. (eds) *Limits to Climate Change Adaptation*. Climate Change Management. Springer, Cham. [https://doi.org/10.1007/978-3-319-64599-5\\_14](https://doi.org/10.1007/978-3-319-64599-5_14)

2. Референце категорије **M20** – Радови објављени у *научним часописима* међународног значаја:

**M22**

Gnjato, S., Popov, T., Ivanišević, M., **Trbić, G.** (2023): Long-term streamflow trends in Bosnia and Herzegovina (BH). *Environ Earth Sci* **82**, 356. <https://doi.org/10.1007/s12665-023-11040-9>

**Trbic, G.**, Popov, T., Djurdjevic, V., Milunovic, I., Dejanovic, T., Gnjato, S., Ivanisevic, M. (2022): Climate Change in Bosnia and Herzegovina According to Climate Scenario RCP8.5 and Possible Impact on Fruit Production. *Atmosphere*, **13**, 1. <https://doi.org/10.3390/atmos13010001>

Savić, S., **Trbić, G.**, Milošević, D. *et al.* (2022): Importance of assessing outdoor thermal comfort and its use in urban adaptation strategies: a case study of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Theor Appl Climatol* **150**, 1425–1441. <https://doi.org/10.1007/s00704-022-04237-8>

**M23**

S. Gnjato, T. Popov, D. Adžić, M. Ivanišević, **G. Trbić**, D. Bajić (2021). Influence of Climate Change on River Discharges Over the Sava River Watershed in Bosnia and Herzegovina. *Időjárás*, **125** (3), 449-462. DOI: 10.28974/idojaras.2021.3.5

G. Ćulafić, T. Popov, S. Gnjato, D. Bajić, **G. Trbić**, L. Mitrović (2020). Spatial and Temporal

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

Patterns of Precipitation in Montenegro. *Időjárás*, 124 (4), 499-519.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2019). Changes in Extreme Temperature Indices over the Peripannonian Region of Bosnia and Herzegovina. *Geografie*, 124 (1), 19-40. <https://doi.org/10.37040/geografie2019124010019>

T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić (2018). Analysis of Extreme Precipitation over the Peripannonian Region of Bosnia Hercegovina. *Időjárás*, 122 (4), 433-452.

V. Ducić, **G. Trbić**, R. Ivanović, J. Mihajlović, R. Gnjato, N. Ćurčić (2015). Dendroindication of drought in Rogatica region (Eastern Bosnia). *Archives of Biological Sciences*, 67 (I), 201-211.

R. Dekić, A. Ivanc, Ž. Erić, R. Gnjato, **G. Trbić**, S. Lolić, M. Manojlović, N. Janjić (2014). Hematological characteristics of *Delminichthys ghetaldii* (Steindachner 1882) inhabiting the karst region of eastern Herzegovina. *Archives of Biological Sciences*, 66 (4), 1423-1430.

R. Dekić, S. Lolić, R. Gnjato, **G. Trbić**, O. Gnjato, A. Ivanc (2011). Indicators of the environmental state of the Bilećko Jezero Lake. *Archives of Biological Sciences*, 63 (3), 775-783.

**M24**

D. Milošević, **G. Trbić**, S. Savić, T. Popov, M. Ivanišević, M. Marković, M. Ostojić, J. Dunjić, R. Fekete, B. Garić (2022). Biometeorological Conditions During Hot Summer Days in Diverse Urban Environments of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Geographica Pannonica*, 26 (1), 29-45.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević (2019). Analysis of Extreme Precipitation Indices in the East Herzegovina (Bosnia and Herzegovina). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić"*, 69 (1), 1-16.

T. Popov, S. Gnjato, D. Bajić, **G. Trbić** (2019). Spatial Patterns of Precipitation in Bosnia and Herzegovina. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić"*, 69 (3), 185-195.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2018). Changes in Temperature Extremes in Bosnia And Herzegovina: A Fixed Thresholds-Based Index Analysis. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić"*, 68 (1), 17-33.

**G. Trbić**, T. Popov, S. Gnjato (2017). Analysis of Air Temperature Trends in Bosnia and Herzegovina. *Geographica Pannonica*, 21 (2), 68-84.

3. Референце категорије **M30** – Радови у зборницима међународних научних скупова:**M33**

**G. Trbić**, E. Salčin, S. Gotovac-Atlagić (2022). Climate Change Risks for Safety of the Mining Tailing Dams and Proposition for Some Solutions. Web proceedings. CORFU 2022 9th International Conference on Sustainable Solid Waste Management.

M. Marković, I. Komljenović, V. Kovačević, V. Radić, J. Jović, **G. Trbić**, D. Pešević, M. Marković (2018). Alleviation of Negative Climate Change Effects on Maize Yields in Northern Bosnia by Liming and Phosphorus Fertilization. Climate Change Adaptation in Eastern Europe: Managing Risks and Building Resilience to Climate Change. INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON CLIMATE CHANGE ADAPTATION IN EASTERN EUROPE(pp. 169-183).

D. Filipović, **G. Trbić**, V. Šećerov, I. Samardžić (2016). THE ROLE OF SPATIAL PLANNING IN SERBIA ON ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE. Zbornik radova. XXIV Međunarodna konferencija "Ekološka istina" ECO-IST 2016.

D. Bajic, **G. Trbic**, D. Matic, I. Lastric, M. Ivanisevic (2015). Geographic information management system for review and reporting of ecological risks to the environment. 3RD International Conference on Sustainable Solid Waste Management.

**G. Trbić**, S. Todorovic, V. Djurdjevic, V. Ducić, D. Bajic, D. Filipović, R. Gnjato, M. Vujadinović Mandić, G. Vukmir, S. Avdić (2015, Jul). Changes in the vineyard index in Bosnia and Herzegovina under the altered climate conditions. Conference proceedings book. International Conference on Energy, Environment and Climate Change (ICEECC)(pp. 440-450).

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

**G. Trbic**, V. Djurdjevic, D. Bajić, R. Cupac, G. Vukmir, T. Popov (2014). Climate change and adaptation options in Bosnia and herzegovina - Case study in agriculture. International Conference "ADAPTtoCLIMATE".

M. Pecelj, **G. Trbić**, A. Krajić, V. Stevanović, J. Golijanin (2013). Bioclimatic Characteristics of the City of Novi Sad Based on Human Heat Balance. *Proceedings Recent Advances in Environmental Science - Energy, Environmental and Structural Engineering Series*, (7), 244-249. Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013. ISBN: 978-1-61804-167-8

M. Pecelj, **G. Trbić** (2013). Biothermal Condition Based on the Bioclimatic Index Heat Load. *Proceedings Recent Advances in Environmental Science - Energy, Environmental and Structural Engineering Series*, (7), 250-255. Lemesos, Cyprus, March 21-23, 2013. ISBN: 978-1-61804-167-8

D. Bajić, **G. Trbić**, M. Stanojević, S. Gnjata (2013). GIS Based Index as a Criterion of Spatial Concentration of the Social-economic Features. *Материјали међународне конференције (Четвртая Ежегодная научная Ассамблея АРГО). Четвртая Ежегодная научная Ассамблея АРГО*(pp. 17-30).

**G. Trbić**, M. Krstić, Z. Govedar, I. Bjelanović, S. Keren (2012). Climate change in the Republic of Srpska and potential impact on forest ecosystems. International Scientific Conference "Forests in the Future-Sustainable Use, Risks and Challenges"(pp. 255-267).

A. Ivanc, R. Dekić, S. Lolić, N. Janjić, Ž. Erić, **G. Trbić**, R. Gnjata, D. Četković (2011). Importance of springs for sustainable development of different rural regions. *Proceedings of 9th International Scientific Conference Serbia Facing the Challenges of Globalization and Sustainable Development, Beograd. 9th International Scientific Conference Serbia Facing the Challenges of Globalization and Sustainable Development*(pp. 429-437).

**M34**

**G. Trbić**, T. Popov, V. Đurđević, S. Gnjata, M. Ivanišević (2023). Projected Changes in Extreme Precipitation by the End of 21st Century in Banja Luka. *International Conference on Hydro-Climatic Extremes and Society, Abstract Book. International Conference on Hydro-Climatic Extremes and Society*.

Č. Crnogorac, V. Rajčević, **G. Trbić** (2014, Aug). The influence of the water regime on the water quality of the rivers in urban areas. *IGU 2014 Book of abstracts - IGU2014-0731. IGU Regional Conference*(pp. 1-1).

4. Референце категорије **M40** – Националне монографије, тематски борници.:

**M42**

G. Popović, R. Gnjata, **G. Trbić**, S. Popović (2015). *Održivi razvoj šuma i šumskih ekosistema* (1st ed.). Geografsko društvo Republike Srpske, Banja Luka. str. 178. ISBN: 978-99976-631-3-9

Ч. Црногорац, **Г. Трбић**, В. Рајчевић, Р. Декић, Д. Пешевић, С. Лолић, А. Милошевић, М. Челебић (2013). *Ријечна мрежа општине Мркоњић Град-физичкогеографска и еколошка истраживања* (1st ed.). Географско друштво Републике Српске. ISBN: 978-99955-719-8-6

Ч. Црногорац, Р. Тошић, **Г. Трбић**, Д. Бајић, Р. Декић, В. Рајчевић, С. Лолић, Т. Попов, Н. Ловрић (2012). *Слив Турјанице (физичко-географска и еколошка истраживања)* (1st ed.). Географско друштво Републике Српске ISBN: 978-99955-84-98-6

Р. Ђато, **Г. Трбић**, Д. Маринковић, О. Ђато, М. Лојовић (2005). *Република Српска - туристички потенцијали* (1st ed.). монографија, Завод за уџбенике и наставна средства, Источно Сарајево. ISBN: 99938-0-581-5

**M45**

С. Савић, **Г. Трбић**, Д. Милошевић, Т. Попов (2023). Климатске промјене и урбана клима на Западном Балкану. Управљање природним ресурсима у ери климатских промјена(pp. 1-39). Бања Лука:Академија наука и умјетности Републике Српске.

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

Т. Попов, В. Дуцић, В. Ђурђевић, **Г. Трбић**, С. Ђњато (2023). Савремене климатске промјене у Републици Српској и Босни и Херцеговини. Управљање природним ресурсима у ери климатских промјена (pp. 567-604). Бања Лука: Академија наука и умјетности Републике Српске.

Г. Трбић, Т. Попов, М. Матаруга (2023). Климатске промјене и природни ресурси. Природни ресурси у функцији развоја друштва XXI вијека (pp. 247-297). Бања Лука: Академија наука и умјетности Републике Српске.

5. Референце категорије **M50** – Радови у часописима националног значаја:

**M51**

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević (2023). Changes in Air Temperature and Precipitation in Banjaluka in 1961–2022. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 103 (2), 231-254.

S. Gnjato, T. Popov, M. Ivanišević, **G. Trbić** (2021). Changes in Extreme Climate Indices in Sarajevo (Bosnia and Herzegovina). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 101 (2), 1-21.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2017). Trends in Frost Days in Bosnia and Herzegovina. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 97 (1), 35-55.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević (2017). Trends in Extreme Daily Precipitation Indices in Bosnia and Herzegovina. *Collection of Papers - Faculty of Geography at the University of Belgrade*, 65 (1), 5-24.

G. Trbić (2012). Одређивање прагова екстремних вредности температуре ваздуха у Републици Српској. *Гласник српског географског друштва*, 1 (XCII), 105-123.

**M52**

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2019). Changes in Precipitation over the East Herzegovina Region. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 99 (1), 29-44.

**M53**

M. Ivanišević, T. Popov, **G. Trbić**, S. Gnjato, S. Ljubojević (2023). Spatial and Temporal Distribution of Fires in Open Space Within the City of Banja Luka Territory. *ГЛАСНИК/HERALD*, 27, 85-103.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević, D. Borojević, M. Ђорђевић (2023). Changes in Air Temperature and Precipitation in Sokolac (1961–2022). *ГЛАСНИК/HERALD*, 27, 1-25.

**G. Trbić**, V. Ђурђевић, T. Popov, S. Savić, D. Burić (2022). Projections of Climate Changes in the Vrbas River Basin. *ГЛАСНИК/HERALD*, 26, 1-25.

**Trbic, G.**, Djurdjevic, V.i., Mandic, M.V. et al. (2021): The impact of climate change on grapevines in Bosnia and Herzegovina. *Euro-Mediterr J Environ Integr* **6**, 4. <https://doi.org/10.1007/s41207-020-00206-7>

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević (2021). Changes in Air Temperature Over the East Herzegovina in the 1961–2016 Periods. *ГЛАСНИК/HERALD*, 25, 1-24.

Subotić J, Dukić V, Popov T, **Trbić G**, Maunaga Z, Petrović D, 2020. Relationships Between Climatic Variables and Tree-Ring Width of Silver Fir (*Abies alba* Mill.) in Kozara National Park (Bosnia and Herzegovina). *South-east Eur for* 11(1): 17-27. <https://doi.org/10.15177/see-for.20-05>.

E. Zahirovic, **G. Trbic**, R. Cupac (2020). Cost–benefit analysis of climate change adaptation measures in Bosnia and Herzegovina.. *Euro-Mediterr J Environ Integr*, 5 (26), 111-116.

D. Bajić, R. Gnjato, **G. Trbić**, D. Adžić, S. Gnjato, S. Todorović, N. Lukić, Geographic information systems and precision agriculture: concept, theory and practice, *Geopolitika i ekogeodinamika regionov*, Vol. 5, No. 3, pp. 51 - 64, 2019.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2019). Extreme Temperature and Precipitation Months in the



**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

East Herzegovina Region. *ГЛАСНИК/HERALD*, 23, 73-94.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, R. Gnjato (2018). Climate Change in South-East Europe: A Case Study of Bosnia and Herzegovina. *Известия Географического общества Узбекистана*, 53, 145-158.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić**, M. Ivanišević (2018). Recent Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 13(1), 211 – 224; DOI:10.26471/cjees/2018/013/019

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2018). Analysis of Changes in Extreme Climate Indices in Mostar. *ГЛАСНИК/HERALD*, 22, 79-102.

R. Gnjato, R. Dekić, **G. Trbić**, S. Lolić, O. Gnjato, T. Popov (2018). Gornje Bare and Donje Bare Lakes – Some Elements of Sustainability and Lake Water Quality. *ГЛАСНИК/HERALD*, 22, 61-77.

T. Popov, S. Gnjato, **G. Trbić** (2017). Trends in Extreme Temperature Indices in Bosnia and Herzegovina: A Case Study of Mostar. *ГЛАСНИК/HERALD*, 21, 107-132.

**G. Trbić**, D. Bajić, V. Đurđević, Č. Crnogorac, T. Popov, R. Dekić, A. Petrašević, V. Rajčević (2016). The Impact of Climate Change on the Modification of Bioclimatic Conditions in Bosnia and Herzegovina. *International Journal of Environmental Science*, 1, 176-182.

V. Rajčević, Č. Crnogorac, **G. Trbić**, T. Popov (2016). Floods in the Vrbas River Basin and Climate Changes. *International Journal of Environmental Science*, 1, 244-249.

D. Bajic, **G. Trbic**, D. Adzic, M. Ivanisevic, M. Stanojevic (2015). Identification and mapping of pollutants in the watercourse of the river Vrbas, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. *The Environment*, 3 (1), 25-30.

Saša Dunović, Ljiljana Vukić, **Goran Trbić** (2014). Identification of Waste Landfills at Inconvenient Locations. *ГЛАСНИК/HERALD*, 18 (18), 153-166.

V. Ducić, D. Burić, **G. Trbić**, R. Cupać (2014). Analysis of precipitation and droughts on territory Bosnia and Herzegovina based upon standardized precipitation index (SPI). *ГЛАСНИК/HERALD*, XVIII (18), 53-70.

**G. Trbić**, Д. Бајић, Т. Попов, С. Опрашић (2013). Проблеми суше у Босни и Херцеговини. *ГЛАСНИК/HERALD*, XVII (17), 103-120.

R. Dekić, A. Ivanc, R. Gnjato, **G. Trbić**, D. Četković, S. Lolić (2013). Effect of thermal stress of short duration on the red blood cell parameters of *Barbus balcanicus*. *African Journal of Biotechnology*, 12 (18), 2484-2491.

M. Pecelj, **G. Trbić**, M. Pecelj, (2013): Biothermal Condition Based on the Bioclimatic Index Heat Load, *Recent Advances in Environmental Science*, pp. 250 – 255.

A. Ivanc, S. Lolić, Ž. Erić, R. Dekić, N. Janjić, **G. Trbić**, R. Gnjato (2012). Fizičko-hemijska i biološka ocjena kvaliteta vode za piće u ruralnom području Lijeve Polje. *СКУП 1. Савремена универзитетска настава*, 4 (2), 129-137.

Ž. Erić, R. Dekić, A. Ivanc, S. Lolić, N. Janjić, R. Gnjato, **G. Trbić** (2011). Kvalitet vode izvora u ruralnom regionu Istočne Hercegovine. *СКУП 1. Савремена универзитетска настава*, 4, 277-286.

A. Ivanc, R. Dekić, S. Lolić, N. Janjić, Ž. Erić, **G. Trbić**, R. Gnjato, D. Četković (2011). Drinking water quality in rural regions of different hydrographic areas. *AGRÁR-ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI SZEMLE*, 6 (1), 208-214.

G. Popović, R. Gnjato, S. Popović, **G. Trbić** (2011). Sustainable rural development and environment of Republika Srpska. *ГЛАСНИК/HERALD*, 15, 53-79.

**G. Trbić**, В. Дуцић, Н. Рудан, Г. Анђелковић, С. Марковић (2011). Екстремне падавине у Републици Српској (анализа 2010. и 2011). *ГЛАСНИК/HERALD*, XV (15), 81-94.

M. Lješević, **G. Trbić**, M. Doderović (2011). Geoecological Factors of Global Climate Change. *The European Journal of Management and Public Policy*, 1 (1), 92-104.

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

**Г. Трбић**, R. Dekić (2010). Утицај климатских промјена на животну средину Бардаче. *ГЛАСНИК/HERALD*, (14), 59-70.

Д. Бајић, **Г. Трбић** (2010). Примјена ГИС-а и регресионих модела у моделовању промјена температура ваздуха на примјеру Републике Српске. *ГЛАСНИК/HERALD*, 14, 91-99.

6. Референце категорије **M60** – Радови у зборницима скупова националног значаја:

**M63**

Т. Попов, **Г. Трбић** (2016, Sep). Анализа инсолације у Босни и Херцеговини и могући утицаји на биљне врсте и екосистеме. Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Научна конференција поводом 20 година Природно-математичког факултета из области природних и математичких наука(pp. 117-125).

Г. Трбић, Р. Декић, С. Опрашић, Т. Попов (2015). Климатске промјене у Босни и Херцеговини – ризици и могућности прилагођавања. Научни скуп са међународним учешћем поводом 120 година Географског факултета Географско образовање, наука и пракса: развој стање и перспективе, Зборник радова. (pp. 109-115).

Т. Попов, **Г. Трбић** (2015, Dec). Анализа температуре ваздуха у континенталном биогеографском региону Републике Српске. Зборник радова са 4. СРПСКОГ КОНГРЕСА ГЕОГРАФА. 4. СРПСКИ КОНГРЕС ГЕОГРАФА(pp. 115-120).

Д. Вајић, **Г. Трбић**, Д. Аджић, М. Иванишевић, М. Станојевић (2014). Pregled i mapiranje загађивача u toku rijeke Vrbas. Други научно-стручни скуп 5. јун – Svjetski dan zaštite okoliša.

**Г. Трбић** (2013). Колебање климе у Републици Српској. Зборник радова (Обиљежавање 20 годишњице Географског друштва Републике Српске 1993-2013). СРПСКИ ЕТНО-НАЦИОНАЛНИ ПРОСТОР-геопросторне детерминанте.....(pp. 87-95).

Р. Декић, А. Иваниц, С. Лолић, Ж. Ерић, Н. Јанјић, **Г. Трбић**, Р. Гњато, Д. Ђетковић (2011). Kvalitet vode za piće u ruralnom području Lijevča Polja. Zbornik radova Prvog simpozijuma o upravljanju prirodnim resursima, Zaječar. (pp. 313-319).

А. Иваниц, Р. Декић, С. Лолић, Ж. Ерић, Н. Јанјић, Р. Гњато, **Г. Трбић**, Д. Ђетковић (2011). Kvalitet vode izvorišta u ruralnom regionu Istočne Hercegovine. Zbornik radova Prvog simpozijuma o upravljanju prirodnim resursima, Zaječar. (pp. 303-311)

**Г. Трбић**, Д. Вајић (2011). Специфичности промјене климе Републике Српске и могућности адаптације. Трећи конгрес српских географа са међународним учешћем(pp. 149-157).

**M64**

Gordana Đurić, Nada Šumatić, Nikola Mičić, Milan Mataruga, **Goran Trbić**, Živojin Erić, Zoran Govedar, Jelena Davidović, Marina Antić, Jovica Sjeničić, Borut Bosančić, Marinko Vekić (2015). Genetic resources conservation in (BiH) Republic of Srpska - status and propositions for improvement. Zbornik sažetaka i program rada I naučnog simpozijuma "Očuvanje genetičkih resursa". I научни симпозијум "Очување генетичких ресурса"(pp. 5-6).

7. Референце категорије **M70** – Одбрањена докторска дисертација и мастер/магистарског рада кандидата

**Горан Трбић**: "Екоклиматска рејонизација Перипанонског обода Републике Српске у функцији вредновања одрживог развоја", докторска дисертација, Географски факултет, Универзитет у Београду, 2006.

8. Референце категорије **M80** – Техничка и развојна решења

## II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић

9. Референце категорије **M90** – Патенти, тестови

**10. Индекс компететности** – Преглед броја поена по категоријама према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача. Посебно навести током целе каријере, а посебно, од последњег избора у звање наставника

### Trbić, Goran

[University of Banja Luka, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina](#) [46061508600](#) [Connect to ORCID](#) [View more](#)

209

Citations by 134 documents

30

Documents

8

h-index View h-graph

[View all metrics >](#)

Citiranost prema bazi Scopus

Сумарна вредност индикатора научне компетентности

Категорија	Број		Вредност		Укупно
M14	5	x	4	=	20
M22	3	x	5	=	15
M23	7	x	3	=	21
M24	5	x	2	=	10
M33	11	x	1	=	11
M34	2	x	0,5	=	1
M42	4	x	5	=	20
M45	3	x	1,5	=	4,5
M51	5	x	2	=	10
M52	1	x	1,5	=	1,5
M53	30	x	1	=	30
M63	8	x	1	=	8
M64	1	x	0,2	=	0,2
M70	1	x	6	=	6
<b>Укупно</b>					<b>158,2</b>
Број SCI радова:					<b>10</b>

**6. УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА** (назив, период трајања, функција у пројекту, институција која је финансирала пројекат, програм у оквиру кога је пројекат реализован)

**II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ЗА НАСТАВНИКА: др Горан Трбић**

- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2020. години (сарадник). (2020). PMF, UNIBL: суфинансирано од стране Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.
- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2019. години (сарадник). (2019). PMF, UNIBL: суфинансирано од стране Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.
- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2016. години. (2018). Институт за воде доо Бијељина.
- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2018. години (сарадник). (2018). PMF, UNIBL: суфинансирано од стране Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.
- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2017. години. (2017). Пројекат суфинансиран од стране Фонда за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.
- Екофизиолошка истраживања ендемичних врста риба Источне Херцеговине. (2015). Пројекат суфинансиран средствима Министарства науке и технологије Републике Српске. Бања Лука: Природно-математички факултет, Универзитет у Бањој Луци.
- Географски информациони менаџмент систем за преглед и пријаву еколошких ризика у животној средини. Развој информационог система. (2014). Бања Лука: Центар за климатска истраживања – Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.
- Климатске промјене у Републици Српској и могућности адаптације. (2013). Пројекат суфинансиран средствима Министарства науке и технологије Републике Српске. Бања Лука: Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

**7. ДРУШТВЕНО-АНГАЖОВАНИ РАД (функције, законски и подзаконски текстови и сл.)**

Члан одбора за животну средину, просторно планирање и одрживи развој Академије наука и умјетности Републике Српске.

Члан програмског комитета БиХ за пројекте Хоризонт 2020 у Бриселу (Област климатске промјене и животна средина)

**8. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:****9. ОСТАЛО (остале релевантне референце кандидата)****III АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА**

На основу чл. 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС”, бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон и 73/2018) и чл. 72. и 89. Статута Универзитета Метрополитан Факултета за примењену екологију „Футура“, декан Факултета дана 07. маја 2024. године расписао је конкурс за стицање звања и заснивање радног односа, за радно место за наставника за ужу научну области: климатске промене.

Документација показује да кандидат др Горан Трбић има објављене научне и стручне радове који одражавају научну компетентност и поседује способност за квалитетан наставни и педагошки рад. Осим тога, кандидат је учествовао у реализацији више научних и стручних пројеката из ужие научне области у коју се бира.

#### IV МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕЊУ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ КАНДИДАТА

На основу приказаних резултата научно-истраживачког, експертског и педагошког рада кандидата др Горана Трбића, Комисија је утврдила да кандидат испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета „Метрополитан“ и Статутом Факултета за примењену екологију „Футура“ да буде изабрана за наставника за ужу научну област климатске промене, што Комисија потврђује и следећом табелом:

УСЛОВ према Правилнику	Испуњеност
Испуњени услови за <b>избор</b> у редовног професора	<b>ДА</b>
Искуство у педагошком раду са студентима.	<b>ДА</b>
Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода.	<b>?</b>
Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање, из научне области за коју се бира.	<b>ДА</b>
Цитираност од 10 хетеро цитата.	<b>ДА</b>
Једно пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу, или два саопштења на међународном или домаћем научном скупу.	<b>ДА</b>
Књига из релевантне области, одобрен уџбеник 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..	<b>ДА</b>
Резултати у развоју наставно-научног подмлатка на факултету.	<b>ДА</b>
Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	<b>ДА</b>
Стручно-професионални допринос	<b>ДА</b>
Допринос академској и широј заједници	<b>ДА</b>
Сарадња са другим високошколским установама, односно научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству	<b>ДА</b>

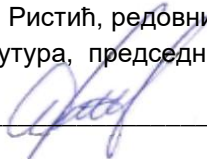
**V ПРЕДОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА**

Комисија је донела једногласну одлуку да упути **П Р Е Д Л О Г** Наставно-научном већу Факултета за примењену екологију „Футура“ и Сенату Универзитета „Метрополитан“ да др Горана Трбића **ИЗАБЕРЕ** у звање **редовног професора** за ужу научну област климатске промене.

У Београду, 17.06.2024

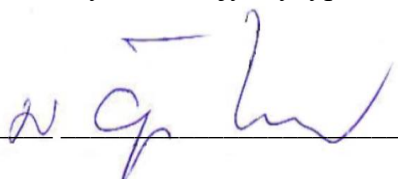
Чланови Комисије:

др Владица Ристић, редовни професор, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, председник



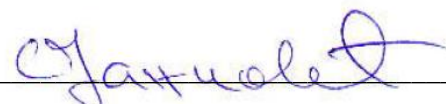
---

др Витомир Ђупић, редовни професор, Универзитет Метрополитан Факултет за примењену екологију Футура, члан



---

др Снежана Јанковић, научни саветник, Институт за примену науке у пољопривреди, Београд, члан



---