

КАРТИЦА НАСТАВНИКА И САРАДНИКА

Име и презиме	Горан Трбић
Звање	Редовни професор
Ужа научна област	Физичка географија
Година посљедњег избора и институција гдје је избор добијен (универзитет, факултет)	26.01.2017. Универзитет у Бањој Луци Природно-математички факултет
Датум ступања на рад у складу са стандардима за акредитацију (почетак рада на факултету, Универзитету)	01.09.2001
Списак научноистраживачких пројеката у посљедњих пет година	
Р.б.	
01.	Динамика климатских пројена и могућности прилагођавања у Републици Српској , (координатор), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2019-2022.
02.	Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5 , (координатор), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2018-2021.
03.	Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској , (координатор), Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2015-2018.
04.	Стање екосистема и мјере заштите природних језера на Зеленгори , Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво, 2015-2017.
05.	Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2017. години , Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци, Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, 2017.
Најзначајнији објављени резултати у посљедњих пет година, систематизованих по категоризацији министарства (не више од 50)	
1.	G. Trbić, T. Popov, V. Đurđević, I. Milunović, T. Dejanović, S. Gnјato, M. Ivanišević, Climate Change in Bosnia and Herzegovina According to Climate Scenario

	RCP8.5 and Possible Impact on Fruit Production , Atmosphere, Vol. 13, No. 1, pp. 1 - 1, 2022.
2.	G. Trbic , V. Djurdjevic, M. Vujdinovic Mandic, M. Ivanisevic, R. Cupac, D. Bajic, E. Zahirovic, D. Filipovic, R. Dekic, T. Popov, S. Gnjato, The Impact of Climate Change on Grapevines in Bosnia and Herzegovina , Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Vol. 6, No. 1, pp. Article 4 - Article 4, 2021.
3.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , M. Ivanišević, Changes in Air Temperature Over the East Herzegovina in the 1961–2016 Periods , ГЛАСНИК/HERALD, Vol. 25, pp. 1 - 24, 2021.
4.	S. Gnjato, T. Popov, D. Adžić, M. Ivanišević, G. Trbić , D. Bajić, Influence of Climate Change on River Discharges Over the Sava River Watershed in Bosnia and Herzegovina , IDOJARAS, Vol. 125, No. 3, pp. 449 - 462, 2021.
5.	J. Subotić, V. Dukić, T. Popov, G. Trbić , Z. Maunaga, D. Petrović, Relationships Between Climatic Variables and Tree-Ring Width of Silver Fir (Abies alba Mill.) in Kozara National Park (Bosnia and Herzegovina) , SEEFOR, Vol. 11, No. 1, pp. 17 - 27, 2020
6.	G. Čulafić, T. Popov, S. Gnjato, D. Bajić, G. Trbić , L. Mitrović, Spatial and Temporal Patterns of Precipitation in Montenegro , IDOJARAS, Vol. 124, No. 4, pp. 499 - 519, 2020.
7.	E. Zahirovic, G. Trbic , R. Cupac, Cost–benefit analysis of climate change adaptation measures in Bosnia and Herzegovina. , Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration, Vol. 5, No. 26, pp. 111 - 116, Aug, 2020.
8.	D. Bajić, R. Gnjato, G. Trbić , D. Adžić, S. Gnjato, S. Todorović, N. Lukić, Geographic information systems and precision agriculture: concept, theory and practice , Геополитика и экогеодинамика регионов, Vol. 5, No. 3, pp. 51 - 64, 2019.
9.	T. Popov, S. Gnjato, D. Bajić, G. Trbić , Spatial Patterns of Precipitation in Bosnia and Herzegovina , Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA, Vol. 69, No. 3, pp. 185 - 195, 2019.
10.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , Changes in Extreme Temperature Indices over the Peripannonian Region of Bosnia and Herzegovina , Geografie, Vol. 124, No. 1, pp. 19 - 40, 2019.
11.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , Effects of Changes in Extreme Climate Events on Key Sectors in Bosnia and Herzegovina and Adaptation Options , Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change, pp. 213 - 228, Springer Nature, Cham, Switzerland, 2019.
12.	T. Dejanović, G. Trbić , T. Popov, Hail as a Natural Disaster in Bosnia and Herzegovina , Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and

	Building Resilience to Climate Change, pp. 245 - 266, Springer Nature, Cham, Switzerland, 2019.
13.	Djurdjevic V., Trbić G. , Krzic A., Bozanic D. (2019) Projected Changes in Multi-day Extreme Precipitation Over the Western Balkan Region . In: Leal Filho W., Trbic G., Filipovic D. (eds) Climate Change Adaptation in Eastern Europe. Climate Change Management. Springer, Cham. Pages 15-28.
14.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , Extreme Temperature and Precipitation Months in the East Herzegovina Region , ГЛАСНИК/HERALD, Vol. 23, pp. 73 - 94, 2019.
15.	G. Trbic , D. Bajic, V. Đurđević, V. Ducic, R. Cupac, Đ. Markez, G. Vukmir, R. Dekić, T. Popov, Limits to Adaptation on Climate Change in Bosnia and Herzegovina: Insights and Experiences , Limits to Climate Change Adaptation, Climate Change Management, pp. 245 - 259, Springer, Cham, Switzerland, 2018.
16.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , Analysis of Extreme Precipitation over the Peripannonian Region of Bosnia Hercegovina , IDOJARAS, Vol. 122, No. 4, pp. 433 - 452, 2018.
17.	T. Popov, S. Gnjato, G. Trbić , Changes in Temperature Extremes in Bosnia And Herzegovina: A Fixed Thresholds-Based Index Analysis , Journal of the Geographical Institute “Jovan Cvijić” SASA, Vol. 68, No. 1, pp. 17 - 33, 2018.
18.	Trbic, G. , Djurdjevic, V., Ivanisevic, M., Cupac, R., Zahirovic, E. Popov, T., Filipovic, D., Gnjato, S., & Bajic, D. (2019). Possible Consequences of Climate Change on Viticulture in Bosnia and Herzegovina . Proceedings of the 2nd International Conference ADAPTtoCLIMATE, Heraklion, Crete Island, Greece, June 24–25, 2019.