



Др Славица Малиновић-Милићевић, научни саветник
Географски институт „Јован Цвијић”
Српска академија наука и уметности
Ђуре Јакшића 9, 11000 Београд, Србија

Телефон: +381 11 2636 395, 2636594

Факс: +381 11 2637597

Е-mail: s.malinovic-milicevic@gi.sanu.ac.rs, slawicam@gmail.com

Област истраживања

UV зрачење, Климатологија, Биоклиматологија, Квалитет ваздуха, Физичка географија

Образовање

- Докторске студије: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство (Мониторинг нејонизујућег зрачења, загађујућих материја и топлотних индекса у региону Војводине) 2012.
- Магистарске студије: Универзитет у Новом Саду, Асоцијација центара за интердисциплинарне и мултидисциплинарне студије и истраживања (Модел за прогнозу интензитета UV зрачења уз коришћење модела за прогнозу времена), 2003.
- Основне студије: Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Институт за географију, 1998.

Библиографија

Објављене књиге

1. **Малиновић-Милићевић С.**, & Станојевић, Г. (2024). Загађење ваздуха у Србији. Посебна издања Географског института „Јован Цвијић САНУ“, књ. 101, стр. 1-286. ISBN 978-86-80029-86-3. <https://doi.org/10.46793/80029-86-3.MMS>
2. **Малиновић-Милићевић С.**, & Радовановић, М. (2016). UV зрачење и тополотни таласи у Војводини. Посебна издања Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, књ. 87, стр. 1-151. ISBN 978-86-80029-68-9.

Поглавља у књигама

1. Mijatovic, Z., **Milicevic, S.**, Kapor, D., Mihailovic, D., Arsenic, I., & Podrascanin Z (2010). Solar UV radiation: monitoring and new approach in modelling - pioneering work in Serbia. In ed D.T. Mihailovic and B. Lalic (Ed.) *Advances in environmental modeling and measurements* (pp. 113-119). New York: Nova Science Publishers Inc., ISBN-13: 978-1608765997
2. Михаиловић, Д.Т., Лалић, Б., Арсенић, И., & **Малиновић, С.** (2004). Климатски услови за производњу семена. У М. Милошевић и М. Малешевић (Ур.) Семенарство Монографија 1 (240-266). Нови Сад: Научни институт за ратарство и повртарство. ISBN: 86-80417-09-2

Објављени радови у међународним часописима

1. **Malinović-Milićević, S.**, Micić, J., Denda, S., Stanojević, G., Petrović, M., Gajić, T. (2025). Intensification of thermal risk in a changing climate: findings from prominent tourism destinations along the eastern Adriatic coast. *International Journal of Biometeorology*, 69, 157-175. <https://doi.org/10.1007/s00484-024-02800-8>
2. Gajić, T., Veljović, S. P., Petrović, M. D., Blešić, I., Radovanović, M. M., **Malinović Milićević, S.**, Milanović Pešić, A., Issakov, Y., & Khamitova, D. M. (2025). The Use of Local Ingredients in Shaping Tourist Experience: The Case of *Allium ursinum* and Revisit Intention in Rural Destinations of Serbia. *Foods*, 14(9), 1527. <https://doi.org/10.3390/foods14091527>
3. Mihailović, D.T., **Malinović-Milićević, S.** (2025). Exploring Overall and Component Complexities via Relative Complexity Change and Interacting Complexity Amplitudes in the Kolmogorov Plane: A Case Study of U.S. Rivers. *Entropy*, 27, 1006. <https://doi.org/10.3390/e27101006>
4. Pecelj, M., **Malinović-Milićević, S.**, Matzarakis, A. Thermal Comfort and Tourism in Mostar (Bosnia and Herzegovina): A Human Bioclimatic Information Sheet for Visitors and Planners. *Atmosphere*, 16, 987. <https://doi.org/10.3390/atmos16080987>

5. **Malinović-Milićević, S.**, Stanojević, G., Milićević, E., Doljak, D. (2025). Ultraviolet Radiation Knowledge and Exposure Practices Among Serbian High School Students: Results of a Nationwide Survey. *Atmosphere*, 16, 673. <https://doi.org/10.3390/atmos16060673>
6. Mihailović, D.T., **Malinović-Milićević, S.** (2025). A Novel Approach to Understanding the Complexity of Precipitation. *Atmosphere*, 16, 706. <https://doi.org/10.3390/atmos16060706>
7. Gajić, T., Blešić, I., Vukolić, D., Ivkov, M., Radovanović, M.M., **Malinović-Milićević, S.**, & Miljković, O. (2025). Adapting the Smart Village Index as a Technological Tool for Rural Digitalization and Tourism Development in Emerging Economies. *Technologies*, 13, 513. <https://doi.org/10.3390/technologies13110513>
8. Mihailović, D.T., **Malinović-Milićević, S.**, Frau, F.J., Singh, V.P. & Han, J. (2024). Predictability of monthly streamflow by considering complexity measures. *Journal of Hydrology*, 634, 131103. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2024.131103>
9. Stanojević, G., **Malinović-Milićević, S.**, Brđanin, E., Milanović, M., Radovanović, M.M. & Popović, T. (2024). Impact of Domestic Heating on Air Pollution—Extreme Pollution Events in Serbia. *Sustainability*, 16, 7920. <https://doi.org/10.3390/su16187920>
10. Brđanin, E., Milanović, M., **Malinović-Milićević, S.**, Tomić, N., Vujović, F. & Ćulafić, G. (2024). Geosite assessment as the first step for the development of canyoning activities in North Montenegro. *Open Geosciences*, 16(1), 20220698. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0698>
11. Blešić, I., Ivkov, M., Gajić, T., Petrović, M., Radovanović, M., Valjarević, A., **Malinović-Milićević, S.**, Vukin, M., Raljić, J., Puhar, D. & Lukić, T. (2024). Determinants influencing tourists' willingness to visit Türkiye – Impact of earthquake hazards on Serbian visitors' preferences. *Open Geosciences*, 16(1), 20220670. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0670>
12. Vuksanović, N., Demirović Bajrami, D., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., **Malinović-Milićević, S.**, Radosavac, A., Obradović, V., & Ergović Ravančić, M. (2024). The Role of Culinary Tourism in Local Marketplace Business—New Outlook in the Selected Developing Area. *Agriculture*, 14, 130. <https://doi.org/10.3390/agriculture14010130>
13. **Malinović-Milićević, S.**, Vyklyuk, Y., Radovanović, M.M., Milenković, M., Milanović Pešić, A., Milovanović, B., Popović, T., Sydor, P., & Petrović, M. (2024). Applying machine learning in the investigation of the link between the high-velocity streams of charged solar particles and precipitation induced floods. *Environmental Monitoring and Assessment* 196, 400. <https://doi.org/10.1007/s10661-024-12537-x>
14. Stanojević, G., **Malinović-Milićević, S.**, Ćurčić, N.B., Radovanović, M., Radivojević, A., Popović, T., & Ćurčić, S. (2023). An Assessment of the Multidimensional Drivers and Determinants of Public Risk Perception of and Behaviors Related to Exposure to Air Pollution in Serbia. *Sustainability*, 15, 16901. <https://doi.org/10.3390/su152416901>
15. **Malinović-Milićević, S.** (2023). Biometeorological Conditions of Urban and Suburban Areas in Bosnia and Herzegovina. *Theoretical and Applied Climatology*, 153, 697-708, <https://doi.org/10.1007/s00704-023-04501-5>

16. **Malinović-Milićević, S.**, Radovanović, M.M., & Petrović, M. (2023). Evaluation of outdoor thermal comfort conditions: evidence from the Serbian major ski resort over the last 30 years. *International Journal of Biometeorology*, 67(3), 807–819. <https://doi.org/10.1007/s00484-023-02456-w>
17. Mihailović, D.T., **Malinović-Milićević, S.**, Han, J., & Singh, V.P. (2023). Complexity and chaotic behavior of the U.S. Rivers and estimation of their prediction horizon. *Journal of Hydrology*, 622, 129730. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2023.129730>
18. **Malinović-Milićević, S.**, Radovanović, M.M., Radenković, S.D., Vykyuk, Y., Milovanović, B., Milanović Pešić, A., Milenković, M., Popović, V., Petrović, M., Sydor, P., et al. (2023). Application of Solar Activity Time Series in Machine Learning Predictive Modeling of Precipitation-Induced Floods. *Mathematics*, 11,795. <https://doi.org/10.3390/math11040795>
19. Milanović, S., Mihailović, D.T. , Lakićević, M. , Đurđević, V. , **Malinović-Milićević, S.** , Milanović, S.D., & Trailović, Z. (2023). Impact of UV radiation and temperature on the spongy moth and the brown-tail moth in Serbia. *Austrian Journal of Forest Science*,1, 1-20.
20. Nina, A., Milovanović, B., **Malinović-Milićević, S.**, & Pulinets, S.A. (2023). Editorial: Atmospheric disturbances: responses to phenomena from lithosphere to outer space. *Frontiers in Environmental Science*, 11, 1199573. doi: 10.3389/fenvs.2023.1199573
21. **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. *Science of The Total Environment*, 831, 154899, <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.154899>
22. **Malinović-Milićević, S.**, Mihailović, A., & Mihailović, D.T. (2022). Kolmogorov Complexity Analysis and Prediction Horizon of the Daily Erythemat Dose Time Series. *Atmosphere*, 13, 746. <https://doi.org/10.3390/atmos13050746>
23. **Malinović-Milićević, S.**, Radovanović, M. M., Mijatović, Z., & Petrović, M. D. (2022). Reconstruction and variability of high daily erythemat ultraviolet doses and relationship with total ozone, cloud cover, and albedo in Novi Sad (Serbia). *International Journal of Climatology*, 42(16), 9088–9100. <https://doi.org/10.1002/joc.7803>
24. **Malinović-Milićević S.**, Doljak D., Stanojević G., & Radovanović M.M. (2022). Impact of the COVID-19 Restrictive Measures on Urban TrafficRelated Air Pollution in Serbia. *Frontiers in Environmental Science*, 10, 823973. doi: 10.3389/fenvs.2022.823973
25. Gajić, T., Petrović, M.D., Blešić, I., Vukolić, D., Milovanović, I., Radovanović, M., Vuković, D.B., Kostić, M., Vuksanović, N., & **Malinović Milićević, S.** (2022) COVID-19 certificate as a cutting-edge issue in changing the perception of restaurants' visitors— Illustrations from Serbian urban centers. *Frontiers in Psychology*, 13, 914484. <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2022.914484>
26. **Malinović-Milićević, S.**, Vykyuk, Y. Stanojević, G. Radovanović, M.M., Doljak, D., & Ćurčić, N.B. (2021). Prediction of tropospheric ozone concentration using artificial neural networks at traffic and background urban locations in Novi Sad, Serbia, *Environmental Monitoring And Assessment*, 193, 84. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08821-1>

27. Vykylyuk, Y., Radovanović, M.M., Stanojević, G., Petrović, M.D., Ćurčić, N.B., Milenković, M., **Malinović Milićević, S.**, Milovanović, B., Yamashkin, A.A., Milanović Pešić, A., Lukić, D., & Gajić, M. (2020). Connection of Solar Activities and Forest Fires in 2018: Events in the USA (California), Portugal and Greece. *Sustainability*, 12(24),10261. <https://doi.org/10.3390/su122410261>
28. Mihailović, D.T., Nikolić-Đorić, E., **Malinović-Milićević, S.**, Singh, V.P., Mihailović, A., Stošić, T., Stošić, B., & Drešković, N. (2019). The Choice of an Appropriate Information Dissimilarity Measure for Hierarchical Clustering of River Streamflow Time Series, Based on Calculated Lyapunov Exponent and Kolmogorov Measures, *Entropy*, 21, 215. <https://doi.org/10.3390/e21020215>
29. Mihailović, D.T., Nikolić-Đorić, E., Arsenić, I., **Malinović-Milićević, S.**, Singh, V.P., Stošić, T., & Stošić, B. (2019). Analysis of Daily Streamflow Complexity by Kolmogorov Measures and Lyapunov Exponent, *Physica A*, 525(1), 290-303. <https://doi.org/10.1016/j.physa.2019.03.041>
30. Vykylyuk, Y., Radovanovic, M.M., Milovanovic, B., Milenkovic, M., Petrovic, M., & Doljak, D., **Malinovic Milicevic S.**, Vukovic, N., Vujko, A., Matsiuk, N., Mukherjee, S. (2019). Space weather and hurricanes Irma, Jose and Katia, *Astrophysics and Space Science*, 364-154. <https://doi.org/10.1007/s10509-019-3646-5>
31. Radovanović, M.M., Vykylyuk, Y., Stevančević, T.M., Milenković, Đ. M., Jakovljević, M. D., Petrović, D. M., **Malinović Milićević, B.S.**, Vuković, N., Vujko, Đ. A., Yamashkin, A.A., Sydor, P., Vuković, B.D., & Škoda, M. (2019). Forest fires in Portugal – case study, 17 June 2017. *Thermal Science*, 23(1), 73-86. <https://doi.org/10.2298/TSCI180803251R>
32. **Malinovic-Milicevic, S.**, Vykylyuk, Y., Radovanovic, M.M., & Petrovic, M.D. (2018). Long-term erythemal ultraviolet radiation in Novi Sad (Serbia) reconstructed by neural network modeling. *International Journal of Climatology*, 38(8), 3264-3272. <https://doi.org/10.1002/joc.5499>
33. **Malinovic-Milicevic, S.**, Gorica Stanojevic, S., & Radovanovic, M.M. (2018). Recent changes in first and last frost dates and frost-free periods in Serbia. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*, 100(1), 44-58. <http://dx.doi.org/10.1080/04353676.2017.1369048>
34. **Malinovic-Milicevic, S.**, & Radovanovic, M.M. (2018). Spring and autumn frosts in the Pannonian Basin in Serbia. *Geografie*, 123, 21-36. <https://doi.org/10.37040/geografie2018123010021>
35. Bessafi, M., Mihailović, D.T., **Malinović-Milićević, S.**, Mihailović, A., Jumaux, G., Bonnardot, F., Fanchette, Y., & Chabriat, J.-P. (2018). Spatial and Temporal Non-Linear Dynamics Analysis and Predictability of Solar Radiation Time Series for La Reunion Island (France). *Entropy*, 20, 946. ISSN 1099-4300. <https://doi.org/10.3390/e20120946>
36. Mihailović, D.T., Bessafi, M., Marković, S., Arsenić, I., **Malinović-Milićević, S.**, Jeanty, P., Delsaut, M., Chabriat, J.-P., Drešković, N., & Mihailović, A. (2018). Analysis of Solar Irradiation Time Series Complexity and Predictability by Combining Kolmogorov Measures and Hamming Distance for La Reunion (France). *Entropy*, 20(8), 570. <https://doi.org/10.3390/e20080570>
37. Vykylyuk, Y., Radovanović, M.M. Stanojević, G.B., Milovanović, B., Leko, T., Milenković, M., Petrović, M., Yamashkin, A.A., Milanović Pešić, A., Jakovljević, D., & **Malinović Milićević, S.** (2018). Hurricane genesis modeling based on the relationship

between solar activity and hurricanes II. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 180, 159-164. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jastp.2017.09.008>

38. Doljak, Lj.D., Stanojević, G.B., Radovanović, M.M., & **Malinović-Milićević, S.B.** (2018). Estimation of photovoltaic power generation potential in Serbia based on irradiance, air temperature, and wind speed data. *Thermal Science*, 22(6A), 2297-2307. <https://doi.org/10.2298/TSCI171230164D>
39. **Malinovic-Milicevic, S.**, Radovanovic, M.M., Stanojevic, G., & Milovanovic, B. (2016). Recent changes in Serbian Climate Extreme Indices from 1961 to 2010. *Theoretical and Applied Climatology*, 124(3), 1089-1098, <https://doi.org/10.1007/s00704-015-1491-1>
40. **Malinovic-Milicevic, S.**, Mihailovic, D.T., & Radovanovic, M.M. (2015). Reconstruction of the erythemal UV radiation data in Novi Sad (Serbia) using the NEOPLANTA parametric model. *Theoretical and Applied Climatology*, 12(1-2), 131-138. <http://dx.doi.org/10.1007/s00704-014-1223-y>
41. **Malinović-Milićević, S.B.**, Mihailović, D.T., Drešković, N.M., Đurđević V.S., Mimić, G.I., & Arsenić, I.D. (2015). Climate change effects and UV-B radiation in the Vojvodina region, Serbia under the SRES-A2. *Thermal Science*, 19(2), S289-S298. <http://dx.doi.org/10.2298/TSCI141207031M>
42. Radovanović, M.M., Vykylyuk Y., **Malinović-Milićević, S.B.**, Jakovljević, D.M., & Pecelj, M.R. (2015). Modelling of forest fires time evolution in the USA on the basis of long term variations and dynamics of the temperature of the solar wind protons. *Thermal Science*, 19(2), S437-S444, <https://doi.org/10.2298/TSCI141103150R>
43. **Malinovic-Milicevic, S.**, Mihailovic, D.T., Lalic, B., & Dreskovic, N. (2013). Thermal environment and UV-B radiation indices in the Vojvodina region (Serbia). *Climate Research*, 57,111-121, <https://doi.org/10.3354/cr01163>
44. Mihailovic D.T., **Malinovic-Milicevic, S.**, Arsenic, I., Dreskovic, N., & Bukosa, B. (2013). Kolmogorov complexity spectrum for use in analysis of UV-B radiation time series. *Modern Physics Letters B*, 27 (27), 1350194. <https://doi.org/10.1142/S0217984913501947>
45. **Malinovic-Milicevic, S.**, & Mihailovic, D.T. (2011). The use of NEOPLANTA model for evaluating the UV index in the Vojvodina region (Serbia). *Atmospheric Research*, 101(3), 621-630. <http://dx.doi.org/10.1016/j.atmosres.2011.04.008>
46. **Malinovic, S.**, Mihailovic, D.T., Kapor, D., Mijatovic, Z., & Arsenic, I.D. (2006). NEOPLANTA: A Short Description of the First Serbian UV Index Model. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 45(8), 1171–11. <https://doi.org/10.1175/JAM2400.1>
47. Mihailovic, D. T., Lalic, B., Eitzinger, J., **Malinovic, S.**, & Arsenic, I. (2006). An Approach for Calculation of Turbulent Transfer Coefficient for Momentum inside Vegetation Canopies. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*, 45(2), 348-356. <https://doi.org/10.1175/JAM2318.1>
48. Mihailović, D.T., Alapaty, K., Lalić, B., Arsenić, I., Rajković, B., & **Malinović, S.** (2004). Turbulent transfer coefficients and calculation of air temperature inside tall grass canopies in land-atmosphere schemes for environmental modelling. *Journal of Applied Meteorology*, 43(10), 1498-1512. <https://doi.org/10.1175/JAM2139.1>

Објављени радови у националним часописима

1. Potić, M.I., Ćurčić, N., Radovanović, M.M., Stanojević, B.G., **Malinović-Milićević, B.S.**, Yamashkin, A.S., & Yamashkin, A.A. (2021). Estimation of soil erosion dynamics using remote sensing and swat in Kopaonik national park, Serbia. *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 71(3), 231–247. <https://doi.org/10.2298/IJGI2103231P>
2. **Malinović-Milićević, S.**, Mijatović, Z., Arsenić, I., Podračanin, Z., Firanj Sremac, A., Radovanović, M., & Drešković N. (2020). The importance of ground-based and satellite observations for monitoring and estimation of UV radiation in Novi Sad (Serbia). *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 70(1), 57–70. <https://doi.org/10.2298/IJGI2001057M>
3. Stanojević, G.S., Miljanović, D.N., Doljak, D.Lj., Ćurčić, N.B., Radovanović, M.M., **Malinović-Milićević, S.B.**, & Hauriak, O. (2019). Spatio-temporal variability of annual PM 2.5 concentrations and population exposure assessment in Serbia for the period 2001–2016, *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 69(3), 197–211. <https://doi.org/10.2298/IJGI1903197S>
4. **Malinović-Milićević, S.B.**, Mihailović, D.T., Radovanović, M.M., & Drešković, N. (2018). Extreme Precipitation Indices in Vojvodina Region (Serbia). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 68(1), 1-15, <http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1801001M>
5. **Malinović-Milićević, S.B.**, Mihailović, D.T., Nikolić Đorić, E.B., & Jevtić, M.R. (2015). Gaseous and particulate urban air pollution in the region of Vojvodina (Serbia). *Matica Srpska Journal of Natural Sciences*, 128, 87-97, <https://doi.org/10.2298/ZMSPN1528087M>
6. **Malinovic-Milicevic, S.** (2013). Summer Hazards in Novi Sad. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 63(3), 335-344, <http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1303335M>
7. **Malinovic-Milicevic, S.** (2013). Bioclimatic characteristic of Banat. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 63(1), 11-20. <http://dx.doi.org/10.2298/IJGI1301011M>
8. **Malinovic S.**, Mihailović, D.T., Lalić, B., & Arsenić, I. (2004). Ultraviolet Radiation and Its Influence on Plants. Proceedings of the International Conference on Sustainable Agriculture and European Integration Processes, September 19 – 25, 2004, *Contemporary Agriculture*, 54(1-2), 340-345
9. Михаиловић, Д.Т., Лалић, Б., **Малиновић, С.**, & Арсенић, И. (2004). Употреба климатских модела за потребе ратарско-повртарске производње. *Зборник радова научног института за ратарство и повртарство*, 40, 35-44. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад

Публикације међународних научних скупова

1. **Malinović-Milićević, S.,** & Stanojević, G. (2025). Erythemat ultraviolet radiation in Serbia. Mirić, N. (Ed.) Population and Environment: Book of Abstracts "Challenges and Perspectives", 24 October 2025, Belgrade, Serbia (pp. 55)
2. Stanojević, G. & **Malinović-Milićević, S.,** (2025). Seasonal variation of particulate matter (PM10 and PM2.5) concentrations in Serbia. Mirić, N. (Ed.) Population and Environment: Book of Abstracts "Challenges and Perspectives", 24 October 2025, Belgrade, Serbia (pp. 22)
3. Radenković, S.D., Radovanović, M., **Malinović-Milićević, S.** (2025). Using Machine Learning to Predict Space Weather's Effect on Precipitation Induced Floods from Solar Activity Time Series. Book of abstracts of Artificial Intelligence Conference, 9-10. October 2025, Belgrade, Serbia (pp. 119-120)
4. **Malinović-Milićević, S.,** Radovanović, M.M., Milanović Pešić, A., Milenković, M., Milovanović, B., & Stanojević, G. (2024). Using machine learning in studying the impact of solar activity on Earth. Milanović Pešić, A., Vuksanović-Macura, Z., Lović Obradović, S., Petrović, M.D., Kovačević-Majkić, J. (Eds) Book of abstracts and contributed papers of International Scientific Conference "The 5th Congress of Slavic Geographers and Ethnographers", 23-25 October 2024, Belgrade, Serbia
5. **Malinović-Milićević, S.,** & Radovanović, M. M. (2023). Application of machine learning in the investigation of Solar influences on Earth. Borchevkina, O.P., Golubkov, M.G., Karpov, I.V. (Eds.) Proceedings of International Conference "Atmosphere, ionosphere, safety" (AIS-2023), 5-9 June 2023. Kaliningrad, Russia, (pp. 10-13).
6. **Malinović-Milićević, S.** (2022). Clear-sky spectral UV radiation modelling. Srećković, V.A., Dimitrijević, M.S., Veselinović, N., Cvetanović, N. (Eds.) IV Meeting on Astrophysical Spectroscopy - A&M DATA – Atmosphere. Book of Abstracts and Contributed Papers, 30 May to 2 June, 2022, Fruška Gora, Serbia (pp. 10-15).
7. **Malinović-Milićević S.,** Mijatović Z., Podračanin Z., Radovanović M.M., & Firanj Sremac A. (2022). UV radiation in Novi Sad (Serbia): UV Index monitoring and variability of high erythemat UV radiation doses. European Conference on Solar UV Monitoring: "UV Monitoring in the European Countries - Personal UV Exposure", Book of Abstracts, 14- 16 September 2022, Vienna, Austria
8. Radovanović, M. M., **Malinović-Milićević, S.,** Radenković, S., Milenković, M., Milovanović, B., Milanović Pešić, A., & Popović, V. 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. Рациональное природопользование: традиции и инновации. Материалы III Международной конференции, Москва МГУ, 20–22 октября 2022, 90–97.
9. **Malinović-Milićević, S.,** Mijatović, Z., Arsenić, I., Podračanin, Z., Firanj Sremac, A., Radovanović, M., & Drešković, N. (2019). The importance of ground-based and satellite observations for monitoring and estimation of UV radiation in Novi Sad (Serbia). Nina, A., Radovanović, M.M., Srećković, V.A. (Eds.). Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system, Book of Abstracts, 10-13 May 2019, Petnica Science Center, Valjevo, Serbia, (pp. 23-23).

10. Vyklyuk Y., Radovanović M.M., & **Malinović-Milićević S.** (2019). DEEP Learning LSTM recurrent neural network for consequence forecasting of the solar wind disturbance. Nina, A., Radovanović, M.M., Srećković, V.A. (Eds.). Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system, Book of Abstracts, 10-13 May 2019, Petnica Science Center, Valjevo, Serbia, (pp. 24-24)
11. Radovanovic, M.M, Aleksandrovich, Y.A., Vukovic, D., Babovic, S., & **Malinović-Milićević, S.** (2015). Astrophysical analysis of the fall of Malaysian aircraft in Ukraine on 17 July, 2014, Paper presented at conference *Natural disasters – the link between science and practice*, 23–24th April 2015, Saransk, Republic of Mordovia, Russian Federation, (pp. 368-373).
12. Vukovic, D.V., Radovanovic, M.M., Babovic, S., Lukic, D., & **Malinovic, S.** (2014). Ecotourism impact model. In S.N. Kirilov, T.A. Vorobyova, A.A. Pakina, V.P. Chizhova (Eds.), *Geoheritage and eco-tourism, Proceedings of the International Scientific and Practical Conference*, 25-27th August 2014, Ulan-Ude – village Gremyachinsk, Republic of Buryatia, Russian Federation, (pp. 202-207). Moscow: Faculty of Geography.
13. **Malinovic, S.**, Mihailović, D.T., Mijatović, Z., Kapor, D., & Arsenić, I.D. (2005). UV index activity at Novi Sad (Serbia), *5th Annual Meeting of the European Meteorological Society*, 12 - 16 September 2005, Utrecht, Netherlands
14. **Malinović S.**, Mihailović, D.T., Mijatović, Z., Kapor, D., & Arsenić, I.D. (2004). Forecasting UV Index by NEOPLANTA Model: Methodology and Validation, In C. Pahl-Wosti, S. Schmidt, A.E. Rizzoli, A.J. Jakeman (Eds.), *Complexity and Integrated Resources Management - Transactions of the 2nd Biennial Meeting of the International Environmental Modelling and Software Society*, 14-17 June 2004, Osnabruck, Germany (pp. 939-944), Osnabruck: International Environmental Modelling and Software Society
15. **Malinovic S.**, Mihailović, D.T., Mijatović, Z., Kapor, D., & Arsenić, I.D. (2003). Estimating solar ultraviolet irradiance (290-400 nm) by means of the NEOPLANTA model: Model description and validation. In S. Jokic, I. Milosevic, A. Balaz, Z. Nikolic (Eds.), *Proceedings of the 5th General Conference of the Balkan Physical Union*, 25-19 August 2003, Vrnjacka Banja: Serbian Physical Society

Публикације националних научних скупова

1. **Малиновић, С.**, Михаиловић, Д. Т., Капор, Д., Мијатовић, З., Арсенић, И.Д., & Лалић, Б. (2005). Праћење UV Зрачења у Новом Саду. VI Међународна Еко-Конференција: Заштита животне средине градова и приградских насеља, 21-24 септембар 2005, Нови Сад, Србија.
2. Мијатовић, З., **Малиновић, С.**, Арсенић, И., Капор, Д., & Михаиловић, Д. (2004). Мониторинг соларног UV зрачења у 2003. години, III Симпозијум друштва фармацеута Србије, 3. јун 2004, Београд, Србија.
3. Мијатовић, З., **Малиновић, С.**, Арсенић, И., Капор, Д., & Михаиловић, Д. (2004). Мониторинг и моделирање соларног UV зрачења. Конгрес физичара СЦГ, Петровац на Мору, Црна Гора, (стр. 8-11).

4. Лалић Б., Михаиловић, Д.Т., & Малиновић, С. (2004). Екстремне Температуре Ваздуха у Војводини у Периоду 1948-2003. *III Међународна Еко-Конференција: Здравствено Безбедна Храна*, 22-25 септембар 2004., Нови Сад, Србија.

Пројекти

1. „Urban heat under scrutiny in schools: monitoring, solutions, climate literacy for new generations“, Центар з апромоцију науке, 2026
2. „Израда нумеричког модела за анализу квалитета ваздуха као последице емисије из стационарних извора“, Град Нови Сад, Градска управа за заштиту животне средине, 2017-2018
3. „Израда плана квалитета ваздуха у Новом Саду“, Град Нови Сад, Градска управа за заштиту животне средине, 2014-2016
4. „RRP-CMER – Reinforcement of the research potential in Centre for Meteorology and environmental predictions“, FP6-INCO, 2007-2009,
5. „Израда модела за прогнозу ултраљубичастог зрачења“, Градска управа града Новог Сада, 2003.

Остале активности

1. Гостујући професор на Институту за природно-математичке науке при Евроазијском националном универзитету (ЕНУ) у Астани (Казахстан), у академској 2025/2026. Години на образовним програмима основних и мастер студија географије
2. Истраживач на Руском универзитету пријатељства народа Патрис Лумумба (РУДН) у Москви (Русија) од 2026. године.
3. Спољни испитивач, Испитни одбор Оксфорд, Кембриџ и RSA (OCR), J383/03 Географија А (Географске теме) Географске вештине, 2022 и 2023. године
4. *Организациони и научни одбори конференција: „Recent Trends in Geoscience Research and Applications“ 2023, October 23–27, 2023, Belgrade, Serbia; „Sustainable development of tourism market: International practice and Russian experience“, April 26-27, 2018, Stavropol, Russia; „Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system“, May 10-13, 2019, Petnica Science Center, Valjevo, Serbia;*
5. Чланства у професионалним телима. Национални одбор за геодезију и геофизику Србије (IUGG; European Geoscience Union (EGU); Спољни сарадник Завода за унапређење образовања и васпитања – Центра за развој програма и уџбеника.
6. *Стручна усавршавања.* Јануар – децембар 2021. године похађала и успешно завршила обуку *Java Junior* у организацији Канцеларије за ИТ и електронску управу и Програма Уједињених нација за развој у Србији (UNDP)
7. *Стручни рецензент часописа:* International Journal of Climatology, Climate Research, Atmospheric Pollution Research, Applied Sciences, Atmosphere, Climate, Open Geosciences, Environmental Engineering and Management Journal, Sustainability,

Fire, Sensors, Earth, Frontiers in environmental science, Water, World, Thermal Science, Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, itd.

8. *Предавања по позиву: «Экономика формирующихся рынков», II Международной форум 16 ноябрь 2023, Москва РУДН; «Рациональное природопользование: традиции и инновации». Материалы III Международной конференции, 20–22 октября 2022, Москва МГУ; „IV Meeting on Astrophysical Spectroscopy - A&M DATA – Atmosphere“, 30 May – 2 June 2022, Fruška Gora, Serbia; „Integrations of satellite and ground-based observations and multi-disciplinarity in research and prediction of different types of hazards in Solar system“, 10-13 May 2019, Petnica Science Center, Valjevo, Serbia; Faculty of Agriculture in Banja Luka, University of Banja Luka, BiH, 16 December 2016; „Geoheritage and eco-tourism“, 25-27th August 2014, Ulan-Ude – village Gremyachinsk, Republic of Buryatia, Russian Federation*
9. *Аутор и коаутор доданих наставних средстава: (i) Славица Малиновић-Милићевић, Ангелина Симојловић: Моја географија 5, радни уџбеник за ученике 5. разреда основне школе, Алка скрипт д.о.о. Београд, решење Министарства просвете науке и технолошког развоја број 650-02-76/2015-06 од 15.0.2015. године, (ii) Славица Малиновић-Милићевић, Ангелина Симојловић: Моја географија 6, додатно наставно средство за ученике 6. разреда основне школе, Друштво за издавачко-графичку делатност, инжењеринг и трговину „Школски сервис Гајић“, д.о.о. Београд, решење Завода за унапређивање образовања и васпитања број 1161-2/2017 од 31.10.2017. године, (iii) Славица Малиновић-Милићевић, Ангелина Симојловић: Моја географија 7, додатно наставно средство за ученике 7. разреда основне школе, Друштво за издавачко-графичку делатност, инжењеринг и трговину „Школски сервис Гајић“, д.о.о. Београд, решење Завода за унапређивање образовања и васпитања број 1138-2/2017 од 31.10.2017. године, (iv) Славица Малиновић-Милићевић: Моја географија 8, додатно наставно средство за ученике 8. разреда основне школе, Друштво за издавачко-графичку делатност, инжењеринг и трговину „Школски сервис Гајић“, д.о.о. Београд, решење Завода за унапређивање образовања и васпитања број 1146-2/2017 од 31.10.2017. године.*
10. *Цитираност: h-индекс 11 (Scopus) <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57195736262>, h-индекс 10 (WoS) <https://www.webofscience.com/wos/author/record/C-5258-2016>*
11. *Остале релевантне активности. члан Уређивачког одбора (Review Editor) часописа Frontiers in Environmental Science (M21), секција Interdisciplinary Climate Studies. <https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/sections/interdisciplinary-climate-studies/editors>; члан Уређивачког одбора (Associate Editor) часописа Frontiers in Environmental Science, секција Atmosphere and Climate. <https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/sections/atmosphere-and-climate/editors>*

Подаци ажурирани 30. марта 2026.