

## БИОГРАФИЈА



**Др Милан Радовановић, научни саветник  
Географски институт „Јован Цвијић“  
Српска академија наука и уметности  
Ђуре Јакшића 9, 11000 Београд, Србија**

тел.: +381 11 2637 597

факс: +381 11 2637 597

e-mail: m.radovanovic@gi.sanu.ac.rs, milan.geograf@gmail.com

### **Шира специјализација**

Географија, климатологија.

### **Истраживачка експертиза**

Сунчева активност и животна средина.

### **Образовање**

- Докторске студије: Географски факултет Универзитета у Београду, *дисертација* (Утицај рељефа и атмосферске циркулације на диференцијацију климата у Србији), *26. јун 2001. године.*
- Магистарске студије: Географски факултет Универзитета у Београду, *теза* (Проблеми и принципи климатске рејонизације на примеру Метохије), *03. јула 1995. године.*
- Основне студије: Географски факултет Универзитета у Београду, *1989. године.*

### **Објављене књиге**

1. Радовановић, М. (1995). Климатска регионализација Метохије. Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, књ. 48, Београд, стр. 88. ISBN 86-80029-12-2.
2. Radovanovic, M., Gomes, J.F.P. (2009). Solar activity and forest fires. Nova Science Publishers, New York, p. 1-139, ISBN: 978-1-60741-002-7.
3. Дуцић, В, Радовановић, М. (2005). Клима Србије. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд, стр. 212., ISBN 86-17-12290-0.
4. Малиновић Милићевић С, Радовановић М. (2016). UV зрачење и тополотни таласи у Војводини. Посебна издања Географски институт Јован Цвијић САНУ, књ. 87, стр. 1-151. ISBN 978-86-80029-68-9.

### **Поглавља у књигама**

1. Milošević, M., Čalić, J., Radovanović, M. (2013). Paleo-Landslides as a Component of Multi-Hazards (Case Study of the Belica River Basin, Central Serbia). In the book: Natural Disasters: Prevention, Risk Factors and Management. Nova Science Publishers, 311-326, ISBN: 978-1-62257-676-0.
2. Gomes, J.F.P, Mukherjee, S., Radovanović, M.M, Milovanović, B., Popović, C.L., Kovačević, A. (2012). Possible Impact of the Astronomical Aspects on the Violent Cyclonic Motions in the Earth's Atmosphere. In book: Solar Wind: Emission, Technologies and Impacts (Chapter 1), Nova Science Publishers, 1-46. ISBN: 978-1-62081-979-1.
3. Radovanovic, M. (2011). Solar Activity – Climate Change and Natural Disasters in Mountain Regions. In the book: Sustainable Development in Mountain Regions (Chapter 2). Springer Science+Business Media B.V, 9-17, ISBN: 978-94-007-0131-1.
4. Gomes, J.F.P, Radovanovic, M., Ducic, V., Milenkovic, M., Stevancevic, M. (2009). Wildfire in Deliblatska Pescara (Serbia) – Case Analysis on July 24th 2007. In book: Forest Fires: Detection, Suppression and Prevention. Chapter 3, Nova Science Publishers, New York, 89-140, ISBN: 978-1-61668-409-9.
5. Бјељац Ж, Дробњаковић М, Радовановић М. 2014. Миграције становништва Војводине уочи и почетком другог светског рата. Зборник радова „Срби и рат у Југославији 1941. године“, Институт за новију историју Србије, стр. 103-118.
6. Radovanović M, Popović R. (2014). Geographical-Historical Analysis of the Impact of the 1883 Eruption of Krakatau Volcano on Weather in Serbia. "History and geography: Meetings and Permeations", ГИ „Јован Цвијић“, Институт за новију историју Србије, Институт за славистику РАН, 595-610.
7. Radovanovic M. (2015). Solar activity, Climate Change, and Natural Disasters in Mountain Regions. Springer, chapter 2, Editor Georgi Zhelezov, doi: 10.1007/978-3-319-20110-8\_2, ISBN 978-3-319-20109-2, 9-19.
8. Radovanović, M, Stevančević, M. (2015). Exchange of Energy between the Sun and Outer Space. Energy Science and Technology Vol. 5: Solar Engineering - 1 (Applications), Editor: J.N. Govil, Studium Press LLC USA, ISBN: 1-62699-066-2, 264-282.
9. Миловановић, Б, Радовановић, М, Станојевић, Г, Пецел, М, Николић, Ј. Клима Србије. У: М. Радовановић (Ур.), Географија Србије. (Посебна издања, књ. 91, стр. 94-159), Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, ISBN 978-86-80029-70-2.

### **Објављени радови у међународним часописима**

1. Radovanović M. M, Vyklyk Y, Milenković M, Vuković B. D, Matsiuk N. (2015). Application of ANFIS models for prediction of forest fires in the USA on the basis of solar activity. Thermal Science, OnLine-First (00):93-93, DOI 10.2298/TSCI150210093R.
2. Radovanović M. M, Vyklyk Y, Malinović-Miličević B. S, Jakovljević M. D, and Pecelj R. M. (2014). 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, OnLine-First (00):150-150, DOI: 10.2298/TSCI141103150R.
3. Radovanović M. M., Ducić V, Mukherjee S. (2014). Climate changes instead global warming. Thermal Science, Vol. 18 (3), 1055-1061, DOI:10.2298/TSCI140610076R.
4. Radovanović M. M, Pavlović T. M, Stanojević G. B, Milanović M. M, Pavlović M. A, Radivojević A. R. (2015). The influence of solar activities an occurrence of the forest fires in south Europe. Thermal Science, 19 (2), 435-446, DOI:10.2298/TSCI130930036R.
5. Walker D., Jakovljević D., Savić D., Radovanović M., (2015). Multi-criterion Water Quality Analysis of the Danube River in Serbia: A Visualisation Approach. Water Research, 79, 158-172, doi:10.1016/j.watres.2015.03.020.
6. Malinovic-Milicevic S., Radovanovic M. M., Milovanovic B, Stanojevic G. (2015). Recent Changes in Serbian Climate Extreme Indices from 1961 to 2010. Theor Appl Climatol, DOI 10.1007/s00704-015-1491-1.

7. Radivojević A. R, Martić-Bursač N. M, Gocić M. J, Filipović I. M, Pavlović M. A, Radovanović M. M, Stričević Lj. S, Punišić M. R. (2015). Statistical analysis of temperature regime change on the example of Sokobanja basin in eastern Serbia. *Thermal Science, OnLineFirst* (00):19-19.
8. Radovanović, M. M, Pavlović, T. M., Stanojević, G. B., Milanović, M. M., Pavlović, M. A., Radivojević, A. R. (2014). The influence of solar activities and occurrence of the forest fires in South Europe. *Thermal Science*, DOI:10.2298/TSCI130930036R.
9. Radovanovic, M. M., Milovanovic, B., Pavlovic, M., Radivojevic, A., Stevancevic M. (2013). The Connection between the Solar Wind Charged Particles and the Tornado - Case Analysis. *Nuclear Technology & Radiation Protection: Vol. 28, No. 1, 52-59*. DOI: 10.2298/NTRP1301052R.
10. Lukić, D., Karadžić, M., Radovanović, M., Milenković, M., Gajić, M., Milanović, S., Kovačević-Majkić, J. (2012). The influence of chemical characteristics of precipitation on the tree health in Banjica forest (Belgrade, Serbia). *Archives of Biological Sciences*, vol. 64, issue 3, Belgrade, 1217-1225, DOI:10.2298/ABS1203217L.
11. Milijašević, D., Milanović, A., Brankov, J., Radovanović, M. (2011). Water quality assessment of the Borska river using WPI (water pollution index) method. *Archives of Biological Sciences*, vol. 63, issue 3, Belgrade, 819-824, DOI:10.2298/ABS1103819M.
12. Nikolić, J., Radovanović, M., Milijašević, D. (2010). An Astrophysical Analysis of Weather Based on the Solar Wind Parameters. *Nuclear Technology & Radiation Protection: Vol. 25, No. 3, 171-178*, DOI: 10.2298/NTRP1003171N.
13. Radovanović, M. (2010). Forest fires in Europe from July 22nd to 25th 2009. *Archives of Biological Sciences*, vol. 62, issue 2, Belgrade, 419-424, DOI:10.2298/ABS1002419R.
14. Gomes, J.F.P, Radovanovic, M. (2008). Solar activity as a possible cause of large forest fires a case study: Analysis of the Portuguese forest fires. *Science of the total environment, Volume 394, Number 1, 197 - 205*, doi:10.1016/j.scitotenv.2008.01.040, ISSN 0048-9697.
15. Vyklyuk Y, Radovanović M, Milovanović B, Leko T, Milenković M, Milošević Z, Milanović Pešić A, Jakovljević D. (2017). Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes. *Natural Hazards*, vol. 85, 1043-1062, DOI 10.1007/s11069-016-2620-6.
16. Бјељац Ж, Radovanovic M. (2016). Мултидисциплинарно проучавање значајнијих миграција на примеру територији Војводине (Србија) у 20. веку. *Гласник Етнографског института, XLIV (3), 493-507*, DOI:10.2298/GEI151019002B.
17. Nina, A, Radovanović, M, Milovanović, B, Kovačević, A, Bajčetić, J, Popović, L. (2017) Low ionospheric reactions on tropical depressions prior hurricanes. *Advances in Space Research*, 60(8), p. 1866–1877.
18. Milanović, M, Tomić, M, Perović, V, Radovanović, M, Mukherjee, S, Jakšić, D, Petrović, M, Radovanović, A. (2017). Land degradation analysis of mine-impacted zone of Kolubara in Serbia. *Environmental Earth Sciences*, 76(16): 580, DOI 10.1007/s12665-017-6896-y.
19. Milovanović, B, Schuster, P, Radovanović, M, Ristić, Vakanjac, V, Schneider, C. () Spatial and temporal variability of precipitation in Serbia for the period 1961–2010. *Theoretical and Applied Climatology*, 130(1), p. 687-700.
20. Malinovic-Milicevic, S, Stanojevic, G, Radovanovic, M.M. Recent changes in first and last frost dates and frost-free period in Serbia. *Geografiska Annaler: Series A, Physical Geography*. <http://dx.doi.org/10.1080/04353676.2017.1369048>.
21. Vyklyuk, 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. (2017). Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes II. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, DOI: 10.1016/j.jastp.2017.09.008, (in press).
22. Vujko, A, Plavša, J, Petrović, D.M, Radovanović, M, Gajić, T. Modelling of carrying capacity in National Park - Fruška Gora (Serbia) case study. *Open Geosciences*, (9) p. 61–72.

23. Petrović, M.D, Lukić, D.M, Radovanović M, Vujko, A, Gajić, T, Vuković, D. "Urban geosites" as an alternative geotourism destination - evidence from Belgrade. *Open Geosciences*, (9), p. 442–456.
24. Gavrilović, B, Tomović, G, Niketić, M, Milenković, M, Simić, S, Radovanović, M. Geocological characteristics of plant endemism in the Balkan part of Serbia. *Botanica Serbica*, 41(2), p. 177-197.
25. Malinovic-Milicevic, S., Vyklyuk, Y., Radovanovic, M. M., Petrovic, M. D. (2018) Long-term erythemal UV radiation in Novi Sad (Serbia) reconstructed by neural network modeling. *International Journal of Climatology*, doi: 10.1002/joc.5499.
26. Petrović, M., Vujko, A., Gajić, T., Vuković, D. B., Radovanović, M., Jovanović, J. M., Vuković, N. (2018) Tourism as an approach to sustainable rural development in post-socialist countries: A comparative study of Serbia and Slovenia. *Sustainability*, 10(1), 54; doi:10.3390/su10010054.
27. Demirović, D., Radovanović, M., Petrović, M. D., Cimbaljević, M., Vuksanović, N., Vuković, D. B. (2018) Environmental and community stability of a mountain destination: An analysis of residents' perception. *Sustainability*, 10(1), 70; doi: 10.3390/su10010070.
28. Yamashkin, S., Radovanovic M., Yamashkin, A., Vukovic, D. (2018) Using ensemble systems to study natural processes. *Journal of Hydroinformatics*, 20(4), 753–765; doi: 10.2166/hydro.2018.076.
29. Doljak, D., Stanojević, G., Radovanović, M., Malinović-Milićević, S. (2018) Estimation of photovoltaic power generation potential in Serbia based on irradiance, air temperature, and wind speed data. *Thermal Science*, doi: 10.2298/TSCI171230164D.
30. Radovanović, M. M., Vyklyuk, Y., Stevančević, M., Milenković, M., Jakovljević, D., Petrović, M., Malinović-Milićević, S., Vuković, N., Vujko, A., Yamashkin, A., Sydor, P., Vuković, D., Škoda, M. (2018) Forest fires in Portugal – Case study, 18 June 2017, *Thermal Science*, doi: 10.2298/TSCI180803251R.
31. Malinović Milićević S., Radovanovic M. M. (2018) Spring and autumn frosts in the Pannonian Basin in Serbia. *Geografie*, 123(1), 21–35.
32. Nina A, Giovani N, Odalović O, Čadež M. V, Todorović Drakul M, Radovanović M, Popović Č. L. (2019) GNSS and SAR Signal Delay in Perturbed Ionospheric D-Region During Solar X-Ray Flares. *IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters*, DOI: 10.1109/LGRS.2019.2941643.
33. Nina A, Sreckovic A. V, Radovanovic M. (2019) Multidisciplinarity in Research of Extreme Solar Energy Influences on Natural Disasters. *Sustainability*, 11, 974; doi:10.3390/su11040974.
34. Vyklyuk 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. *Astrophys Space Sci*, 364:154, <https://doi.org/10.1007/s10509-019-3646-5>.
35. Nina A, Čadež V, Lakićević M, Radovanović M, Kolarski A, Popović L. (2019) Variations in ionospheric D-region recombination properties during increase of its x-ray heating induced by solar x-ray flare. *Thermal Science*, <https://doi.org/10.2298/TSCI190501313N>.
36. Pavić L, Blešić I, Petrović M, Radovanović M, Prišenk J. (2019) Can the role of hospitality services quality be a solution for sustainable equestrian tourism in Slovenia? Mediations, effects and implications. *Sustainability*, Special Issue "Contemporary Trends in Sustainable Development: A Double-ECO (edged) Sword", 11, 6155, doi:10.3390/su11216155.
37. Nedeljković Knežević M, Petrović M, Nedeljković S, Mijatov M, Radovanović M, Gajić M, Škoda M. (2019) Changing the Industrial Identity on the Basis of Sustainable Tourism Development. *Sustainability*, Special Issue "Contemporary Trends in Sustainable Development: A Double-ECO (edged) Sword", 11, 6189; doi:10.3390/su11226189.
38. Vyklyuk 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 modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes II. *Journal of Atmospheric and Solar-terrestrial Physics*, 180, 159-164, <https://doi.org/10.1016/j.jastp.2017.09.008>.

39. Jovičić Vuković A, Gagić S, Terzić A, Petrović D. M, Radovanović M. (2018). The Impact of Organisational Learning on Innovation: Case Study of the Serbian Hotel Industry. *Journal of East European Management Studies*, 23(4), p. 673 – 692, DOI: 10.5771/0949-6181-2018-4-673.

40. Nina, A., Pulinets, S., Biagi, P.F, Nico, G., Mitrović, S.T., Radovanović, M., & Popović, L.Č. (2020) Variation in natural short-period ionospheric noise, and acoustic and gravity waves revealed by the amplitude analysis of a VLF radio signal on the occasion of the Kraljevo earthquake (Mw=5.4). *Science of the Total Environment*, 710, 136406, <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.136406>.

41. Demirović Bajrami, D., Terzić, A., Petrović, M.D., Radovanović, M., Tretiakova, T.N., & Hadoud, A. (2020) Will we have the same employees in hospitality after all? The impact of COVID-19 on employees' work attitudes and turnover intentions. *International Journal of Hospitality Management*, <https://doi.org/10.1016/j.ijhm.2020.102754>.

42. Yamashkin, S.A., Yamashkin, A.A, Zanozin, V.V., Radovanovic, M.M., & Barmin, A.N. (2020) Improving the Efficiency of Deep Learning Methods in Remote Sensing Data Analysis: Geosystem Approach. *IEEE Access*, 8, 179516 - 179529, <https://doi.org/10.1109/ACCESS.2020.3028030>.

43. Petrović, M.D., Radovanović, M.M., Vyklyuk, Y., Milenković, M., & Tretiakova, T.N. (2020) The Conditionality of Outdoor Sports Events on Weather-Induced Impacts and Possible Solution. *Journal of Hospitality & Tourism Research*, <https://doi.org/10.1177/1096348020971028>.

44. Vyklyuk, Y., Manylich, M., Škoda, M., Radovanović, M.M., & Petrović, M.D. (2020) Modeling and analysis of different scenarios for the spread of COVID-19 by using the modified multi-agent systems – Evidence from the selected countries. *Results in Physics*, <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2020.103662>.

45. Radović, G., Petrović, M.D., Demirović Bajrami, D., Radovanović, M., & Vuković, N. (2020) Can Proper Funding Enhance Sustainable Tourism in Rural Settings? Evidence from a Developing Country. *Sustainability*, 12, 7797, <https://doi.org/10.3390/su12187797>.

46. Vyklyk, Y., Radovanović, M.M., Stanojević, G., Petrović, M.D., Ćurčić, N.B., Milenković, M., Malinović Miličević, 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>.

47. Gajic, T., Radovanovic, M., Tretiakova, T., & Syromiatnikova, J. (2020) Creating brand confidence to gastronomic consumers through social networks – a report from Novi Sad. *Journal of Place Management and Development*, <https://doi.org/10.1108/JPMD-04-2020-0033>. (Q1).

### **Објављени радови у националним часописима**

1. Миловановић, Б., Радовановић, М., Јојић-Главоњић, Т. (2010). Повезаност температуре воде субтропског Атлантика, Азорског максимума и температуре ваздуха у Србији. *Гласник Српског географског друштва*, св. ХС, бр. 2, стр. 69-76, Београд, doi:10.2298/GSGD1002069M.

2. Radovanović, M., Stevančević, M., Milijašević, D., Mukherjee, S., Bjeljac, Ž. (2011). Astrophysics Earthquake Analysis of Kraljevo (Serbia) 03 November 2010. *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijić SASA*, pp. 1-15.

3. Mukherjee, S., Radovanović, M. (2011). Influence of the Sun in the Genesis of Tornadoes. *The IUP Journal of Earth Sciences*, Vol. 5, No. 1, pp. 7-21.

4. Milenković, M., Radovanović, M., Ducić, V. (2011). The Impact of Solar Activity on the Greatest Forest Fires of Deliblatska peščara (Serbia). *Forum geografic*. Year 10, No. 10, Issue 1/2011, pp. 107 – 116, DOI:10.5775/fg.2067-4635.2011.026.

5. Radovanović, M., Stevančević, M., Marjanović, Z. (2013). Storm "St. Jude" – View from the top. *Бюллетень отделения Русского географического общества в Республике Мордовия*, No. 2, pp. 42-47. ISBN 978-5-7103-2840-8.

6. Радовановић М, Марјановић В, Тодоровић Н. (2014). Грмљавине и муње у народном веровању у Београду и околини. Зборник Матице српске за друштвене науке св. 149 (4/2014), стр. 929-939.
7. Radovanović M, Vyklyuk Y, Milenković M, Jovanović A, Vuković D, Stevančević M, Maciok N, Leko T. (2014). Conceptual modelling of forest fires flashes by data mining ontology-based (part 1). *System research and information technologies*, 4, p. 111-120 (на украјинском).
8. Lukic D, Radovanovic M. (2014). Geography classes in furtherance of education for sustainable development of Serbia. *Intergration of Education*, 76 (3), p. 83-88.
9. Milanović, M. M., Perović, V.S., Tomić, M.D., Lukić, T., Nenadović, S.S., Radovanović, M.M. , Ninković, M.M. , Samardžić, I., Miljković, Đ. (2016) Analysis of the state of vegetation in the municipality of Jagodina (Serbia) through remote sensing and suggestions for protection. *Geographica Pannonica*, Volume 20, Issue 2, p. 70-78.
10. Yamashkin S.A, Radovanovich M.M, Yamashkin A.A, Vukovich D.V, Frolov A.N. (2016) Using ensemble-based systems for the landscapes mapping. *Geodesy and Cartography*, №: 7, p:42-49.
11. Milovanović, B, Ducić, V, Radovanović, M, Milivojević, M. Climate regionalization of Serbia according to Köppen climate classification. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA* 67(2), 103-114.
12. Potić, I.M, Ćurčić, N.B, Potić, M.M, Radovanović, M.M, Tretiakova, T.N. Remote sensing role in environmental stress analysis: East Serbia wildfires case study (2007-2017). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA*, 67(3), in press.
13. Radovanović, M, Gomes, J.F.P, Yamashkin, A.A, Milenković, M, Stevančević, M. (2017) Electrons or protons: what is the cause of forest fires in Western Europe on June 18, 2017? *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic" SASA* 67(2), p. 213-218.
14. Babović, S, Lović Obradović, S, Radovanović, M. (2016). Foreign Direct Investments in Serbia as a Form of Cross-border Cooperation. *Forum geografic*, XV (2), p. 189-194.
15. Petrović, M.D, Radovanović, M, Vuković, N, Vujko, A, Vuković, D. (2017) Development of Rural Territory under the Influence of Community-Based Tourism. *Ars Administrandi*. Vol. 9, № 2. 253-268.
16. Brankov, J, Petrović, M.D, Radovanović, M, Tretiakova, T.N, Syromiatnikova, Y.A. Geography and Environment – Analysis of Indicators of Sustainable Development of Tourism. *IJCRSEE*, 5(1), 131-140.
17. Mingaleva, Z, Vukovic, N, Radovanovic, M. Solar energy application in houses heating systems in Russia. *IJCRSEE*, 5(1), 141-148.
18. Malinović-Miličević S., Mihailović D. T., Radovanović M. M., Drešković N. (2018) Extreme precipitation indices in Vojvodina region (Serbia). *J. Geogr. Inst. Cvijic.*, 68(1), 1-15; doi: 10.2298/IJGI1801001M.
19. Radovanović M. M. (2018) Investigation of solar influence on the terrestrial processes: Activities in Serbia. *J. Geogr. Inst. Cvijic.*, 68(1), 149-155; doi: 10.2298/IJGI1801149R.
20. Milovanović, B., Schuster, P., Radovanović M., Ristić Vakanjac, V., Schneider, C., Milivojević, M. (2018) Spatial-temporal variability of air temperatures in Serbia in the period 1961-2010. *J. Geogr. Inst. Cvijic.*, 68(2), 157-175; doi: 10.2298/IJGI1802157M.
21. Potić I. M., Ćurčić N. B., Potić M. M., Radovanović M. M., Tretiakova T. N. (2017). Remote sensing role in environmental stress analysis: East Serbia wildfires case study (2007-2017). *J. Geogr. Inst. Cvijic.*, 67(3), 249-264, doi: 10.2298/IJGI1703249P.
22. Vujko, A., Tretiakova, T., Dimitrić, D., Petrović, M., Radovanović, M., Vuković, D. (2018) Demographic monitoring and forecasting tourists' arrivals as a means of overcoming seasonality. *GeoJournal of Tourism and Geosites*. 22(2), 524-534; doi: 10.30892/gtg.22221-308.
23. Vujko A, Petrović M. D, Gostović D, Radovanović M, Vuković D. (2018). The Role of Natural Resources in the Ecotourism Development – Residents' Perceptions in Subotica (Northern Serbia). *Deturope – The Central European Journal of Regional Development and Tourism*, 10(2), 112-123, <http://www.deturope.eu/index.php?navi=101&vol=29>.
24. Tretiakova T. N, Brankov J, Petrović M. D, Syromiatnikova Y. A, Radovanović M. M, Mikhailovich Yakovlev A. (2019) Tourism and natural environment in the NP Taganay (Russia) – habits and perceptions of the visitors. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 25(2), 595-608,

<https://doi.org/10.30892/gtg.25225-383>.

25. Yamashkin S. A, Radovanović M. M, Yamashkin A. A, Barmin A. N, Zanozin V. V, Petrović M. D. (2019) Problems of designing Geoportal Interfaces. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 24(1), 88-101, <https://doi.org/10.30892/gtg.24108-345>.

26. Stanojević, G.B., Miljanović, D.N., Doljak, D.Lj., Čurčić, N.B., Radovanović, M.M., Malinović-Milićević, S., & Hauriak, O. (2019). Spatio-temporal variability of annual PM2.5 and population exposure assessment in Serbia for the period 2001-2016. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 69(3), 197-211, <https://doi.org/10.2298/IJGI1903197S>.

27. Malinović-Milićević, S., Mijatović, Z., Arsenić, I., Podraččanin, 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 Cvijić" SASA*, 70(1), 57-70, <https://doi.org/10.2298/IJGI2001057M>.

28. Gajić, T., Vujko, A., Tretiakova, T.N., Petrović, M.D., Radovanović, M., & Vuković, D. (2019). Evaluation of service quality based on rural households' visitors – Serbian case study. *DETUROPE – The central European journal of regional development and tourism*, 11(2), 4-21.

29. Milovanović, B., Radovanović, M., & Schneider, C. (2020). Seasonal distribution of urban heat island intensity in Belgrade (Serbia). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 70(2), 163-170, <https://doi.org/10.2298/IJGI2002163M>.

30. Lukić, D., Stanković, S., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., & Vuković, D. (2020) How can small-scale events contribute to the tourism progress of an undeveloped border area? Lesson from eastern Serbia. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 30(2), supplement, 905-912, <https://doi.org/10.30892/gtg.302spl17-521> (Q2).

31. Demirovic Bajrami, D., Tretiakova, T.N., Syromiatnikova, Y.A., Petrović, M.D., & Radovanović, M.M. (2020) Tour guide's competencies as predictors of tourists' sustainable behavior – evidence from national parks. *GeoJournal of Tourism and Geosites*, 32(4), 1277-1282, <https://doi.org/10.30892/gtg.32413-569> (Q2).

32. Gajić, T., Petrović, M.D., Radovanović, M.M., Tretiakova T.N., & Syromiatnikova J.A. (2020) Possibilities of Turning Passive Rural Areas into Tourist Attractions Through Attained Service Quality. *European Countryside* 12(2), 179-192, <https://doi.org/10.2478/euco-2020-0010>.

### **Међународни научни скупови / Публикације међународних научних скупова**

1. Radovanović M. (2016) Application of the ANFIS Models and Parallel Calculations for Establishing Potential Causal Link Sun-Hurricanes. *First VarSITI General Symposium (2016)*, held on June 6-10, 2016, in Albena, Bulgaria.

2. Radovanović M. (2016) Influence of the Danube river on the urbanization of the cities of the Novi Sad and Sremski Karlovci. XVIII International scientific and industrial forum "Great Rivers", May 17-21, 2016, Nizhny Novgorod, Russia.

3. Radovanović M, Aleksandrović A.Y, Vuković D, Babović S, Malinović-Milićević S. (2015). Astrophysical analysis of the crash of the Malaysian plane over Ukraine, 17 July 2014. *Материалы II международной научно-практической конференции "Природные опасности: связь науки и практики"*, Saransk (Russia), p. 368-373.

4. Zakić N, Vuković D, Radovanović M, Jovanović A. (2015). Value chains and innovation systems for rural regional development. *International Conference "Regional development policy: scientific basis and empirical evidence"*. Belgrade Banking Academy, Faculty for Banking, Insurance and Finance, 11th December 2014. Belgrade, Serbia, p. 161-169.

5. Nina, A., Čadež V. M, Popović Č. L, Jevremović, D., Radovanović, M., Kolarski, A., Srećković, V. A, Bajčetić, J., Milovanović, B., Kovačević, A. (2015). Low ionospheric perturbations and natural hazards. *Материалы II международной научно-практической конференции "Природные опасности: связь науки и практики"*, Saransk (Russia), p. 313-318.

6. Pejanović V, Radovanović M, Kopčić K, Milenković M. (2014). The problem of forest fires in the area of Han Pijesak municipality (Bosnia and Herzegovina). 1st Online International Conference on Forest and Agricultural Fires as one of the important causes of climate change, Bihać, 28. i 29. april 2014. <http://forestfires.ba/uploads/the-problem-of-forest-fires-in-the-area-of-han-pijesakmunicipality.pdf>.
7. Vukovic, B. D., Vyklyk, Y., Radovanovic, M., Radulovic, M.D. (2014). The impact of quality of human capital on the main economic indicators of southeast Europe countries at the nuts 2 level. International Conference „Information Technologies, Economics and Law: state and development perspectives (ITEL 2014)“, 3-4th April, Bukovinian University, Chernivci, Ukraine, p. 17-18.
8. Radovanović, M., Majić, V. (2014). Petnica Science Center - A liberal Model of gifted Education in Science. Lifelong Education for Sustainable Development. International Conference Saransk (Russia), 23th – 25th of April 2014, p. 111-116.
9. Bjeljac Ž, Radovanovic M, Jovičić A. (2014). Eco-paths as part of recreation tourism in the area of southeast Europe and models of trns-border cooperation. International Conference "Recreational geography and inovations in tourism", September 22-25, Irkutsk, Russia, p. 137-139.
10. Radovanović, M., Vyklyuk, Y., Jovanović, A., Vuković, D., Milenković, M., Stevančević, M., Matsiuk, N. (2013) Examination of the corelations between forest fires and solar activity using Hurst index. International Conference Belgrade, 8-11 October, Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA, vol. 63 (3), p. 23-32.
11. Radovanović M. (2013). Management of the Natural Resources and possibility of improving Prevention on the Basis of New Scientific Knowledge. International Conference "Рациональное природопользование: Традиции и инновации" 23-24 ноября, Москва, p. 25-27.
12. Milenković M, Radovanović M, Ducić V, Milošević M. V. (2013). Fire protection problems with large forest fires in Deliblatska peščara (Serbia). International Conference Belgrade, 8th – 11th of October, Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijić SASA 63 (3), p. 269-278.
13. Radovanović M, Pecelj M. 2012. The Heliocentric Hypothesis on the Origin of Forest Fires. International Scientific Conference "Forestry Science and Practice for the Purpose of Sustainable Development of Forestry" 1-4th November, 2012 Banja Luka, Republic of Srpska/B&H, Abstract book, p. 10.
14. Radovanović M. (2012). The Basic Asumtions of the Heliocentric Climate Model. International Conference "Regional Responses to Global Environmental Change in North-East and Central Asia". 17-21. September, Irkutsk, Abstract book, Tom 1, p.52-54. ISBN 978-5-94797-187-3.
15. Radovanović M. (2012). Озеро Байкал: солнечная активность – изменение климата и лесные пожары. Сборник докладов конференций Байкал – всемирное сокровище. Музее океанографии Монте-Карло (Монако) 15юня 2011 года, Москва, 44-49. ISBN 978-5-7925-0342-7.
16. Radovanović M. (2012). Astrophysical Hypothesis of Forest Fires with Special Regards on Baikal Lake Region. International Scientific conference "Baikal – the world treasure" 24. April 2012, UNESCO Headquarters, Paris, p. 192-198.
17. Radovanović M. (2012). The link Between the Solar Wind Charged Particles and Waterspout in Sombor (Serbia) on 12th May 2010. International Conference "Natural Hazards - Lessons from the past, prevention and prediction" 5th May 2012, Novi Sad, Abstract book, p. 12. ISBN 978-86-7031-276-0.
18. Radovanović M. (2010). The Heliocentric Analysis of the Forest Fire Phenomenon–Fires in Russia on August 2010, Case Study. II Serbian Geographers Congress, 10-11. December, Novi Sad, p. 30, ISBN 978-86-7031-220-3.
19. Milovanović B, Radovanović M, Stanojević G, Štrbac D, Ćurčić N. (2015) The climate of karst terrains in Serbia. 150th anniversary of Jovan Cvijić's birth. International Conference held at the Serbian Academy of Science and Arts, October 12-14, 2015, Belgrade, vol. 1, p. 221-233.
20. Jakovljević D, Radovanović M, Savić D, Walker D. (2015) Transboundary eco-hydrological issues in the Danube river basin district case study from Serbia. Proceedings of the Baikal international ecological forum "Clean Planet", October 2-3, 2015, Irkutsk (Russia), p. 19-26.
21. Radovanović, M, Miletić, R, Miljanović, D. (2015) Serbia in Euro-integration trends. Материалы международной научно-практической



конференции "Европейский Союз и Евразийский экономический союз: на пути к "большой Европе" от Лиссабона до Владивостока. Саранск, 1-2 декабря 2015, стр. 32-54. 22. Petrović M, Vuković D, Radovanović M. (2016) Integrated quality management (IQM) in agritourism – a theoretical approach. Менеджмент качества и устойчивое развитие в изменяющемся мире. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, 28-29. 04. 2016, Саранск. Издатель Афанасьев В. С., стр. 8-13.

23. Vukovic D. & Radovanovic M. (2016) Bologna education system: Preliminary results. International Scientific Conference „Engineering school of XXI centuries: traditions, achievements, innovations” on April 26-27, 2016., Ural State Forest Engineering University in Yekaterinburg, Russia. p.172-177.

24. Babović S, Lović Obradović S, Radovanović M. (2016) Foreign direct investments in Serbia as a form of cross-border cooperation. Fourth Romanian-Bulgarian-Hungarian-Serbian conference, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube. 15-17. September 2016, Vidin, p. 4.

25. Радованович, М, Васин, Г. (2016). Влияние реки Дунай на урбанизацию городов Нови Сад. 18th International scientific and industrial forum "Great Rivers – 2016" May 17-20, Nizhny Novgorod (Russia), том 1, p. 16-20.

26. Milanović Pešić, A, Jakovljević, D, Radovanović, M. (2016) Water supply issues in Serbia. International Scientific-practical Conference "Water Resources, Hydraulic Facilities and Environment", 15-16 March, Baku, Azerbaijan, part I, p. 450-454.

27. Vdovin, S.M, Yamashkin, S.A, Radovanovic, M.M, Yamashkin, A.A, Zarubin, O.A.(2016) Geoinformation support of the organization of harmonious interaction of natural, social and industrial systems of the region. Материалы международной научно-практической конференции "Теория и практика гармонизации взаимодействия природных, социальных и производственных систем региона", Саранск, 12-13 октября, Том 1, стр. 50-58.

28. Lović Obradović, S, Babović, S, Radovanović, M. (2016) The impact of population change on environmental policy making, „Рациональное природопользование: традиции и инновации" Географический факультет, Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Москва, Российская Федерация, 17-18 ноября, p. 9-12.

29. Babović, S, Lović Obradović, S, Radovanović, M, Babović, I. (2016) The influence of migration on asylum law changes. International scientific conference "Information Technologies, Economics and Law: state and development perspectives",Chernivtsi, Ukraine, 27-28 4, p. 41-43.

30. Радованович, М, Миленкович, М, Дучич, В. (2016). Тренды температуры воды в верхней части реки Дунай в Сербии. 18th International scientific and industrial forum "Great Rivers – 2016" May 17-20, Nizhny Novgorod (Russia), том 1, p. 106-112.

31. Vukovic, D.B, Radovanovic, M.M, Petrovic, M. (2017) Regional decentralization and its effects. Материалы международной научно-практической конференции "Теория и практика гармонизации взаимодействия природных, социальных и производственных систем региона", Саранск, 12-13 октября 2017, Том 1, стр. 10-14.

### **Национални скупови/семинари**

1. Бјелџац, Ж., Дробњаковић, М., Радовановић, М. (2013). Миграције становништва Војводине уочи и почетком другог светског рата. Зборник радова „Срби и рат у Југославији 1941. године“, Институт за новију историју Србије, стр. 106-123.

### **Уређивање тематских зборника, часописа и колективних дела**

Уредник Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ (2013), вол. 36/3, специјално издање посвећено међународној конференцији "Natural hazards-links between science and practice", Belgrade, 8-11. Октобар 2013.

Уредник Лексикона Националног парка Тара. ЈП Службени Гласник, ЈП Национални парк Тара, Географски институт Јован Цвијић САНУ Београд.

Уредник Географија Србије. (Посебна издања, књ. 91, стр. 94-159), Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, ISBN 978-86-80029-70-2.

#### **Учешће на међународним и националним пројектима**

1. „Географија Србије“ у периоду 2011–2019. године, на позицији руководиоца пројекта (финансиран од Министарства за науку и технолошки развој РС).
2. „Коридори Србије“ , у периоду: 2012–2014, руководиоца пројекта (Акредитован семинар, Завод за унапређивање образовања и васпитања РС).
3. „Лексикон Србије“ , у периоду 2010–2012. године, на позицији руководиоца пројекта, (Министарство животне средине, рударства и просторног планирања).
4. „Елементарне непогоде као фактор трансформације простора и планских докумената у Србији и Словенији“, у периоду: 2010–2011, на позицији руководиоца пројекта (Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Географски институт „Антон Мелик“ САЗУ, Љубљана, Словенија, као билатерални споразум Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и Републике Словеније).
5. „Природни феномени Србије – кањони и клисуре“, 2010. године на позицији руководиоца пројекта, (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије).
6. „Модалитети валоризације геопотенцијала неразвијених простора Србије“, у периоду: 2006 – 2010, на позицији (Министарство за науку и технолошки развој РС).

#### **Остало**

1. Директор Географског института „Јован Цвијић“ САНУ од 2008. године
2. Гостујући професор на Катедри за шумарство, Универзитет у Екатеринбург (Ural State Forest Engineering University), од 01. октобра 2014. године.
3. Почасни професор на Буковинском универзитету, Чернијевци, Украјина, од 2015.
4. Уредник Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ од 2006-2008. године.
5. Уредник Зборника радова (специјално издање) 36/3 посвећеног међународној конференцији “Natural hazards-links between science and practice”, Belgrade, 8-11. Октобар 2013.
6. Уредник монографије „Хидрогеографска студија реке Ђетиње“, аутора Драгане Милијашевић, Посебна издања Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, књига 76, 2010.
7. Уредник монографије „Хидрогеографска студија реке Скрапеж“, аутора Јелене Ковачевић Мајкић, Посебна издања Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, књига 74, 2009.
8. Уредник монографије „Слив Голијске Моравице – хидролошка анализа“, аутора Марка Урошева, Посебна издања Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, књига 69, 2007.
9. Гостујући уредник Посебног издања часописа Thermal Science (M22), 2015.
10. Члан Одбора за проучавање Косова и Метохије, Српске академије наука и уметности, од 14. јануара 2016.
11. Национални координатор "Регионалне мреже земаља Балкана, Црног и Каспијског мора за космичка метеоролошка истраживања " (Regional Network of the Balkan, Black sea and Caspian sea countries for Space Weather Studies), од децембра 2015. године.
12. Члан научног већа Географског института „Јован Цвијић“ САНУ
13. Члан уређивачког одбора Зборника радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ
14. Рецензент међународних научних часописа: Thermal Science, Archives of Biological Sciences, Open Geosciences ...

Ажурирано 18/јан/2021