



Др Милан Миленковић

Научни сарадник

**Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ,
Ђуре Јакшића 9, 11000 Београд, Србија**

Телефон: +381-11-2637597, +381-63-1146792 (моб.)

Факс: +381-11-2637597

електронска пошта: m.milenkovic@gi.sanu.ac.rs

Шире научно интересовање

Физичка географија; биогеографија; шумски пожари.

Образовање

- 2011: докторска дисертација на Географском факултету Универзитета у Београду. Тема докторске дисертације: „Физичко-географски фактори настанка и динамике шумских пожара у Делиблатској пешчари“. Звање: Доктор географских наука.

- 1990–1995: последипломске студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду. Тема магистарског рада: „Проучавања неких могућности сузбијања беле имеле (*Viscum album* L., fam. Lorantaceae). Звање: Магистар заштите шума и украсних биљака.

- 1984–1990: основне студије на Шумарском факултету Универзитета у Београду. Тема дипломског рада: „Противпожарна карта Специјалног природног резервата „Делиблатска пешчара“. Звање: Дипломирани инжењер шумарства.

Радно искуство

- 2013 – : научни сарадник Географског института „Јован Цвијић“ САНУ, Београд.

- 2012–2013: стручни сарадник Шумарског факултета Универзитета у Београду (предмет Заштита шума).

- 1996–2012: асистент Шумарског факултета Универзитета у Београду (предмет Заштита шума).

- 1991–1996: асистент-приправник Шумарског факултета Универзитета у Београду (предмет Заштита шума).

Учешће на пројектима:

– 1991: Стање шумског фонда Србије и истраживање мера за повећање продукције дрвне масе у циљу обезбеђивања потреба индустрије за прераду дрвета. Република Србија, Министарство за науку и технологију.

– 1991–1995: Унапређење и оптимално коришћење потенцијала шума и шумских подручја Србије. Република Србија, Министарство за науку и технологију.

- 1996–2000: Унапређење и оптимално коришћење потенцијала шума и шумских подручја Србије. Република Србија, Министарство за науку и технологију.
- 2002–2004: Заштита шумских подручја, производња лековитог биља и шумских плодова и развој нових биолошких производа. Република Србија, Министарство науке и заштите животне средине.
- 2002–2004: Производња дрвета за задовољење нарастајућих потреба тржишта – високе шуме. Република Србија, Министарство науке и заштите животне средине.
- 2002–2004: Оптимизација техничко-технолошких поступака при оснивању, нези и заштити шумских култура црног бора (*Pinus nigra* Arn.). Република Србија, Министарство науке и заштите животне средине.
- 2005–2007: Унапређење производње дрвних сортимената у изданацким храстовим шумама. Република Србија, Министарство науке и заштите животне средине.
- 2008–2010: Истраживања морфолошких, анатомских и техничких својстава *Paulownia* у циљу интродукције и коришћења. Република Србија, Министарство науке.
- 2008–2010: Технологија производње и садње наменског садног материјала за пошумљавање деградираних станишта. Република Србија, Министарство науке.
- 2011– : Географија Србије (III 47007). Република Србија, Министарство просвете и науке.

Објављене књиге

1. Миленковић, М., Ђурчић, Н. Б., Костић, О., Илић, М. (2017). Биогеографске и педолошке одлике Србије. У: М. Радовановић (Ур.), Географија Србије. (Посебна издања, књ. 91, стр. 236-297), Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ. ISBN 978-86-80029-70-2.

Објављени радови у међународним часописима

1. Radovanović, M. M., Vyklyuk, Y., **Milenković, M.**, Vuković, D. B., Matsiuk, N. (2015). Application of ANFIS models for prediction of forest fires in the USA on the basis of solar activity. *Thermal Science*, 19(5), 1649–1661, DOI:10.2298/TSCI150410103D

2. Ducić, V., Milovanović, B., Stanojević, G., **Milenković, M.**, Ćurčić, N. (2015). Tropical temperature altitude amplification in the hiatus period (1998-2012). *Thermal Science*, 19(suppl. 2), 371–379, DOI:10.2298/TSCI150210093R

3. Ducić, V., **Milenković, M.**, Milijašević, D., Vujačić, D., Bjeljac, Ž., Lović, S., Gajić, M., Anđelković, G., Djordjević, A. (2015). Hiatus in global warming – example of water temperature of the Danube River at Bogojevo gauge (Serbia). *Thermal Science*, 19(suppl. 2), 467–476, DOI:10.2298/TSCI150430133D

4. 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*, 85(2), 1043–1062, DOI:10.1007/s11069-016-2620-6

5. Burić, D. B., Dragojlović, J. M., **Milenković, M. Đ.**, Popović, Lj. Z., Doderović M. M. (2018). Influence of variability of the East Atlantic Oscillation (EA) on the air temperature in Montenegro. *Thermal Science*, 22(1), 759–766, DOI:10.2298/TSCI170710211B

6. Radovanović, M. M., Vyklyuk, Y., Stevancević, M. T., **Milenković, M. Đ.**, Jakovljević, D. M., Petrović, M. D., Malinović Milicević, S. B., Vuković, N., Vujko, A. D., Yamashkin, A., Sydor, P., Vuković, D. B., Škoda, M. (2018). Forest fires in Portugal - Case study. *Thermal Science*, 14p, DOI:10.2298/TSCI180803251R

7. **Milenković, M.**, Ducić, V., Milovanović, B. (2010). The influence of the solar flux at 2.8 GHz on outbreaks of gypsy moth (*Lymantria dispar* L.) (Lepidoptera: Lymantriidae) in Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 62(4), 1021–1025, DOI:10.2298/ABS1004021M

8. Ducić, V., Luković, J., **Milenković, M.**, Ćurčić, N. (2012). North Atlantic Oscillation (NAO) and damages of insects in Serbian forests. *Archives of Biological Sciences*, 64(1), 215–219, DOI:10.2298/ABS1201215D

9. Lukić, D., Karadžić, D., Radovanović, M., **Milenković, M.**, Gajić, M., Milanović, S., Kovačević-Majkić, J. (2012). The influence of chemical characteristics of precipitation on the tree health condition in Banjica Forest (Belgrade, Serbia). *Archives of Biological Sciences*, 64(3), 1217–1225, DOI:10.2298/ABS1203217L

10. Vyklyuk, Y., Radovanović, M. M., Stanojević, G. B., Milovanović, B., Leko, T., **Milenković, M.**, Petrović, M., Yamashkin, A. A., Pešić, A. M., Jakovljević, D., Milićević, S. M. (2018). Hurricane genesis modelling based on the relationship between solar activity and hurricanes II. *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, 180, 159–164, DOI:10.1016/j.jastp.2017.09.008

11. Dedic, A. Dj., Svrzic, S. V., Janevski, J. N., Stojanovic, B., **Milenkovic, M. Dj.** (2018). Three-dimensional model for heat and mass transfer during convective drying of wood with microwave heating. *Journal of Porous Media*, 21(10), 877–886, DOI:10.1615/JPorMedia.2018018908

Објављени радови у домаћим националним часописима

1. Gavrilović, B., Tomović, G., Niketić, M., **Milenković, M.**, Simić, S., Radovanović, M. (2017). Geocological characteristics of plant endemism in the Balkan part of Serbia. *Botanica Serbica*, 41(2), 177–197, DOI:10.5281/zenodo.1026451

2. **Миленковић, М.**, Мунђан, С., Бабић, В. (2018). Два века пошумљавања Делиблатске пешчаре: проблем шумских пожара. *Шумарство*, 3–4, 1–24.

3. Ducić, V., **Milenković, M.**, Radovanović, M. (2008). Contemporary climate variability and forest fires in Deliblatska pescara. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 58, 59–73.

4. **Milenković, M.**, Ducić, V., Burić, D., Lazić, B. (2016). The Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO) and the forest fires in France in the period 1980–2014. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 66(1), 35–44, DOI:10.2298/IJGI1601035M

5. **Миленковић, М.**, Дуцић, В., Бабић, В. (2016). Пацифичка декадна осцилација и шумски пожари у САД у периоду од 1983. до 2015. године. *Шумарство, LXVIII(1-2)*, 91–100.
6. Бабић, В., Крстић, М., **Миленковић, М.**, Кањевац, Б. (2016). Састојинске карактеристике и развој стабала у шуми храста китњака на подручју НП „Фрушка Гора“. *Шумарство, 3-4*, 59–72.
7. **Milenković, M.**, Yamashkin, A. A., Ducić, V., Babić, V., Govedar, Z. (2017). Forest fires in Portugal — the connection with the Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 67(1), 27–35, DOI:10.2298/IJGI1701027M
8. **Milenković, M.**, Savić, D., Walker, D., Dedić, A., Ducić, V. (2017). The North Atlantic Oscillation (NAO) and the water temperature of the Sava river in Serbia. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 67(2), 135–144, DOI:10.2298/IJGI1702135M
9. Vasić, M., Bradvarević, J., **Milenković, M.** (1991). Stanje zaštite šuma u Srbiji, posledice i mere za unapređenje. *Šumarstvo, 1*, 43–50.
10. **Milenković, M.**, Karadžić, D., Janjić, V., Mihajlović, LJ. (1996). Mogućnosti suzbijanja imela. *Acta herbologica, 5(1)*, 129–137.
11. Protić, LJ., **Milenković, M.** (1999). Stenice (Heteroptera) na imelama *Viscum album* L. i *Loranthus europaeus* Jacq. *Zaštita prirode, 51(2)*, 111–116.
12. Stavretović, N., **Milenković, M.**, Radošević, G. (2001). Ornamental climber *Tecoma radicans* A. L. Juss. – problems and control. *Acta herbologica, 10(2)*, 83–92.
13. **Milenković, M.**, Stavretović, N. (2003). Mogućnost suzbijanja bagremca (*Amorpha fruticosa* L.) primenom herbicida glifosat i sulfosat. *Biljni lekar, 4*, 423–425.
14. Karadžić, D., Lazarev, V., **Milenković, M.** (2004). Najznačajnije parazitske i saprofitske gljive na beloj imeli (*Viscum album* L.) i mogućnost njihovog korišćenja u biokontroli. *Glasnik Šumarskog fakulteta, 89*, 30–40.
15. Ducić, V., **Milenković, M.**, Radovanović, M. (2007). Geografski faktori nastanka šumskih požara u Deliblatskoj peščari. *Globus, 32, XXXVIII*, 275–290.
16. **Milenković, M.**, Radovanović, M., Ducić, V. (2011). The impact of solar activity on the greatest forest fires in Deliblatska peščara (Serbia). *Forum Geografic, 10(1)*, 107–116, DOI: 10.5775/fg.2067-4635.2011.026.i
17. Radovanović, M., Vyklyuk, Y. I., **Milenković, M.**, Jovanović, A., Vuković, D., Stevančević, M., Maciuk, N. A., Leko, T. B. (2014). Conceptual modelling of forest fires flashes by data mining ontology-based. Part 1. (Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining. Частина 1.). *System research and information technologies, 4*, 111–120 (на українском)
18. Radovanović M., Vyklyuk Y. I., **Milenković M.**, Jovanović A., Vuković D., Stevančević M., Maciuk N. A., Leko T. B. (2015). Conceptual modelling of forest fires flashes by data mining ontology-based. Part 2. (Концептуальне моделювання спалахів лісових пожеж на основі онтологічного підходу DataMining. Частина 2.). *System research and information technologies, 3*, 62–71 (на українском)
19. **Milenković, M.**, Ducić, V. (2016). The solar activity cycles and the outbreaks of the gypsy moth – *Lymantria dispar* L. (Lepidoptera: Lymantriidae) in Serbia. *Ecologica Montenegrina, 7* (Special Volume: Advances in Zoology: Papers dedicated to the memory of Academician Božidar Ćurčić), 538–545, ISSN 2336-9744 (online), ISSN 2337-0173 (print)

20. **Milenković, M.**, Ducić, V., Babić, V. (2016). The Mediterranean Oscillation (MOI) and the forest fires in Romania in the period 1986–2014. *Forum Geografic*, XV(2), 126–132, DOI:10.5775/fg.2067-4635.2016.022.d

Међународни научни скупови / Публикације међународних научних скупова

1. **Milenković, M.**, Janjić, V., Stojanović, A., Marković, Č. (1997). Application of Herbicides in the Control of Common Mistletoe (*Viscum album* L.). Proceedings of the 3rd International Conference on the Development of Forestry and Wood Science and Technology, Belgrade, September 29th – October 3rd 1997, Volume I, 91–97.

2. **Milenković, M.**, Munćan, S. (2004). Problem šumskih požara na Deliblatskoj peščari. 9. Međunarodno savetovanje zaštite od požara i eksplozije, Novi Sad – Iriški venac, 7. i 8. oktobar 2004. Zbornik radova, 241–246.

3. Munćan, S., **Milenković, M.** (2004). Neka iskustva u prevenciji i gašenju šumskih požara na Deliblatskoj peščari. 9. Međunarodno savetovanje zaštite od požara i eksplozije, Novi Sad – Iriški venac, 7. i 8. oktobar 2004. Zbornik radova, 247–252.

4. **Milenković, M.**, Vrhovac, S., Munćan, S. (2006). Protivpožarne proseke na Deliblatskom pesku – dosadašnja iskustva i mogućnosti za unapređenje stanja. 10. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije. Novi Sad, 19–20. oktobar 2006. Zbornik radova, 50–56.

5. Karadžić, D., Milijašević, T., **Milenković, M.** (2006). Bolesti kultura crnog i belog bora kao važan faktor ugroženosti od požara. 10. Međunarodna konferencija zaštite od požara i eksplozije. Novi Sad, 19–20. oktobar 2006. Zbornik radova, 105–111.

6. **Milenković, M.**, Vilotić, D., Radošević, G. (2008). Mogućnosti primene vrsta *Paulownia elongata* i *P. fortunei* u biološkim protivpožarnim pojasevima. 1. Međunarodna naučna Konferencija Bezbednosni inženjering i 11. Međunarodna Konferencija Zaštite od požara i eksplozije, Novi sad, 7–11. oktobar 2008. Zbornik radova, 268–273.

7. Karadžić, D., Milanović, S., Milijašević, T., **Milenković, M.** (2010). The occurrence of parasitic and saprophytic fungi after forest fires. First Serbian Forestry Congress, Belgrade, Serbia, 11–13. November, 2010. Congress Proceedings, 1735–1741.

8. Radovanović, M., Vyklyuk, Y., Jovanović, A., Vuković, D., **Milenković, M.**, Stevančević, M., Matsiuk, N. (2013). Examination of the correlations between forest fires and solar activity using Hurst index. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 63(3), 23–32, DOI:10.2298/IJGI1303023R

9. **Milenković, M.**, Radovanović, M., Ducić, V., Milošević, M. (2013). Fire protection problems with large forest fires in Deliblatska peščara (Serbia). *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 63(3), 269–278, DOI:10.2298/IJGI1303269M

10. **Milenković, M.**, Ducić, V., Vujačić, D. (2015). Solar activity and fires in Russia in summer 2010. Материалы II международной научно-практической конференции "Природные опасности: связь науки и практики", 23–25. april 2015, Saransk (Russia), 275–281.

11. Barović, G., Vujačić, D., **Milenković, M.** (2016). Cartographic representation in Cvijić's book on the Balkan peninsula – anthropogeographic characteristics. 150th anniversary of Jovan Cvijić's birth, Proceedings of the International Conference held at the Serbian Academy of Sciences and Arts, October 12–14, 2015 (359–368).

12. **Milenković, M.**, Babić, V., Ducić, V., Krstić, M., Lazić, B. (2016). The connection between Arctic Oscillation (AO) and the forest fires in Manitoba Province (Canada). Proceedings XXIV International Conference "Ecological Truth", 12–15 June 2016, Vrnjačka Banja, 740–746.
13. **Milenković, M.**, Babić, V., Ducić, V., Krstić, M., Lazić, B. (2016). The water temperature trends of the Sava river in Serbia. Proceedings XXIV International Conference "Ecological Truth", 12–15 June 2016, Vrnjačka Banja, 792–798.
14. **Milenković, M.**, Dedić, A., Doljak, D. (2016). Šumski požari ugrožavaju proizvodnju biomase u Evropskoj uniji: iskustva Portugalije, Španije i Francuske nameću preventivne mere za Srbiju. Četvrta međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, 17. i 18. oktobar 2016, Zbornik radova, 215–220.
15. Doljak, D., Dedić, A., **Milenković, M.** (2016). Planiranje solarnih parkova – iskustva Nemačke i Srbije. Četvrta međunarodna konferencija o obnovljivim izvorima električne energije, Beograd, 17. i 18. oktobar 2016, Zbornik radova, 421–428.
16. **Milenković, M.**, Babić, V., Krstić, M., Jojić Glavonjić, T., Denda, S. (2017). The North Atlantic Oscillation (NAO), The Arctic Oscillation (AO) and forest fires in Lithuania. In Proceedings / XXV International Conference "Ecological Truth", Eco-Ist '17, 12-15 June 2017, Vrnjačka Banja, Serbia (Eds. Pantović, R. V., Marković, Z. S.), 589–596.

Ажурирано: фебруар 2019.