

LISTĂ DE LUCRĂRI

Cărți/capitole de cărți

1. Scărlătescu, V., Vasile, D., Stuparu, E., Guțu, M., Boariu, A., **Enescu, R.E.**, Crișan, V.E., 2017. Arii protejate (PVRC 1.1) din DS Caraș Severin în *Păduri cu valoare ridicată de conservare*, editori Vasile, D., Scărlătescu, V. Editura Silvică, 102 p.
2. Apostol, B., **Enescu, R.E.**, 2017. Suprafețe forestiere care adăpostesc specii amenințate, periclitare sau endemice (PVRC 1.2) și suprafețe forestiere cu utilizare sezonală critică (PVRC 1.3) din DS Caraș Severin în *Păduri cu valoare ridicată de conservare*, editori Vasile, D., Scărlătescu, V. Editura Silvică, 102 p.
3. **Enescu, R.**, 2020. Resurse forestiere în *Bazele ingineriei forestiere*, editor Chisăliță, I. Editura Mirton, 237 p.
4. Vasile, D., **Enescu, R.**, Scărlătescu, V., 2022. Catalogul arborilor monumentali din România și ghidul pentru managementul arborilor monumentali. Editura Silvică, 293 p., ISBN 978-606-8020-89-1.
5. **Enescu, R.**, 2022. Arbori monumentali din genurile: Abies, Cedrus, Chamaecyparis, Ginkgo, Juniperus, Larix și Metasequoia în *Catalogul arborilor monumentali din România și ghidul pentru managementul arborilor monumentali*, editori Vasile, D., Enescu, R., Scărlătescu, V., Editura Silvică.
6. Vasile, D., **Enescu, R.**, Scărlătescu, V., Crișan, V., Mihalache, E., 2022. Metoda de lucru, fișa de identificare, specii de arbori monumentali și starea de sănătate în *Catalogul arborilor monumentali din România și ghidul pentru managementul arborilor monumentali*, editori Vasile, D., Enescu, R., Scărlătescu, V., Editura Silvică.
7. **Enescu, R.**, Spârchez, G., 2022. Metode de determinare a proprietăților solului. Editura Universității Transilvania din Brașov, 99 p., ISBN 978-606-19-1532-3.

Articole publicate în reviste indexate ISI

1. Spârchez, Gh., Dincă, L.C., Marin, Gh., Dincă, M., **Enescu, R.E.**, 2017. The variation of eutric cambisols' chemical properties based on altitudinal and geomorphologic zoning. *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 16, nr. 12, pp. 2911-2918. IF = 1,096.
2. Silvestru-Grigore, C. V., Dinulică, F., Spârchez, G., Hălălișan, A. F., Dincă, L. C., **Enescu, R.E.**, Crișan, V. E., 2018. Radial growth behavior of pines on Romanian degraded lands. *Forests*, vol. 9, nr. 4, pp. 1-21. IF = 1,951.
3. Onet, A., Dincă, L.C., Grenni, P., Laslo, V., Teusdea, A., Vasile, D., **Enescu, R.E.**, Crisan, V.E., 2019. Biological indicators for evaluating soil quality improvement in a soil degraded by erosion processes. *Journal of Soils and Sediments*, vol. 9, nr. 5, pp. 2393-2404. IF = 2,669.

4. Onet, C., Onet, A., Dinca, L., Teusdea, A., Crisan, V., Braga, C., **Enescu, R.**, 2019. The influence of fires on the biological activity of forest soils in Vrancea, Romania. *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 18, nr. 12, pp. 2643-2654. Autor corespondent. IF = 1,186.

5. Crisan, V., Dinca, L., **Enescu, R.**, Onet, A., Deca, S., 2020. Depolluting the slime deposit from brasov, Romania—a case study. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 21, nr. 2, pp. 579-587. IF = 0,692.

6. Crișan, V. E., Dincă, L. C., Oneț, A., Bragă, C. I., **Enescu, R.E.**, Teușdea, A. C., Oneț, C., 2021. Impact of windthrows disturbance on chemical and biological properties of the forest soils from Romania. *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 20, nr. 7, pp. 1163-1172. IF = 0,916.

7. Araminienė, V., Dinca, L., Varnagirytė–Kabašinskiene, I., **Enescu, R.**, Crisan, V., Stakėnas, V., 2021. Growth and chemical composition of silver birch: Comparative study between Lithuania and Romania. *Journal of Forestry Research*, vol. 32, nr. 5, pp. 2111-2120. IF = 2,149.

8. **Enescu, R.E.**, Dincă, L., Zup, M., Davidescu, Ș., Vasile, D., 2022. Assessment of soil physical and chemical properties among urban and peri-urban forests: a case study from metropolitan area of Brasov. *Forests*, vol. 13, nr. 7, pp. 1070. IF = 3,282; SRI = 1,367.

9. **Enescu, R.E.**, Dincă, L., Vasile, D., Vlad, R., 2022. Does the slope aspect influence the soil organic matter concentration in forest soils?. *Forests*, vol. 13, nr. 9, pp. 1472. IF = 3,282; SRI = 1,367.

10. **Enescu, R.E.**, Vasile, D., Dincă, L., Davidescu, Ș., Breabăn, I.G., 2022. The favorability of orographic and edaphic factors for the main species that comprise urban forests from Brasov city. *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 16, nr. 1, pp. 139-153. IF = 0.

11. Samuel, A. D., Oneț, A., Dincă, L., **Enescu, R.**, Deleanu, E., Oneț, C., Stanciu, A., 2022. Enzymatic indicators of soil quality and nutrients content in the forest soils from Romania. *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 21, nr. 7, pp. 1245-1253. IF = 0,858.

Articole în reviste indexate BDI (selecție)

1. Enache, R.D., **Enescu, R.**, Achim, G., Ioniță, V., 2012. Quantitative determination of ecological indicators for sessile-oak and European beech forest site (FD₃) on preluvosoils, from the Ialomița Subcarpathians. În *Analele Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului*, vol. XVIII, pp. 151-158.

2. **Enescu, R.**, Spârchez, Gh., 2013. Considerations regarding the chemical and physical properties of soils located under trees of Turkey oak and Hungarian oak in Bejan Forest. În *Proceedings of the Biennial International Symposium „Forest and Sustainable Development”*, Brașov, România, 19-20 octombrie 2012, pp. 25-30.

3. **Enescu, R.E.**, Spârchez, Gh., 2014. Mineral nutrition of romanian white oak species: a short review. În Buletinul Universității Transilvania, Seria a II-a, vol. 7, nr. 56, pp. 13-20.

4. **Enescu, R.E.**, Dincă, L., Spârchez, Gh., 2015. Mineral nutrition of pedunculate oak (*Quercus robur* L.) from Brasov Depression (Prejmer Natural Reserve) and Persani Piedmont. În Proceedings of International Symposium „Forest and Sustainable Development”, Braşov, România, 24-25 octombrie 2014, pp. 21-26.

5. Spârchez, G., Aparaschivei, O.N., **Enescu, R.E.**, 2015. Quantitative determination of the main ecological indicators, used in determining quality of mountain and pre-mountain European beech forest sites, situated on eutric cambisols from Baraolt and Bodoc Mountains. În Research Journal of Agricultural Science, vol. 47, nr. 3, pp. 202-211.

6. Silvestru-Grigore, C.V., **Enescu, R.E.**, Spârchez, G., 2015. Specificul ecologic al stațiunilor plantate cu pin de pe terenuri degradate din Subcarpații Buzăului. În Revista Pădurilor, vol. 130, nr. 3-4, pp. 98-107.

7. Crişan, V.E., **Enescu, R.E.**, Dincă, M., 2017. Descrierea solurilor din cadrul Direcțiilor Silvice Giurgiu și Maramureş. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr.39, pp. 85-89.

8. **Enescu, R.E.**, Dincă, L., Lucaci, D., 2017. The main characteristics of forest soils from Cluj and Harghita counties. În ProEnvironment, vol. 10, nr. 30, pp. 57-61.

9. Crişan, V.E., **Enescu, R.E.**, Bragă, C., 2017. The main characteristics of forest soils from Buzau forest administration county. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 21, nr. 3, pp. 142-146.

10. Dincă, L., Oneţ, A., **Enescu, R.**, Pantea, E., Romocea, T., Timiş-Gânsac, V., 2017. Chemical properties of forest soils from Bihor county. Natural Resources and Sustainable Development, vol. 9, pp. 35-42.

11. Dincă, L., **Enescu, R.**, Oneţ, A., Laslo, V., Oneţ, C., 2017. Plant species from Al. Beldie herbarium - *Veronica* genre - short description. Natural Resources and Sustainable Development, vol. 9, pp. 43-50.

12. Vasile, D., Lazăr, G., Cojocariu, D., **Enescu, R.**, Crişan, V., Scărlătescu, V., Ienăşoiu, G., Petriţan, A.M, 2017. Studiu fitosociologic comparativ între o pădure de amestec virgină și o pădure parcursă cu prima tăiere progresivă din zona Şinca. În Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 40, pp. 78-84.

13. **Enescu, R.**, Dincă, L., 2017. Description of plant species of *Ornithogalum* genus present in Al. Beldie Herbarium from „Marin Drăcea” Bucharest N.I.R.D.F. În Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, vol. 21, nr. 3, pp. 89-95.

14. **Enescu, R.E.**, Crişan, V.E., 2017. Plante conservate în herbar: genul *Sorbus*. În Revista de Silvicultură și Cinegetică, vol. 22, nr. 41, pp. 72-76.

15. **Enescu, R.**, Crisan, V., Vasile, D., Scarlatescu, V., Sparchez, G., 2018. Seasonal variation of mineral nutrition for sessile oak (*Quercus petraea* (Liebl.)). În Proceedings of 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, vol. 18, nr. 3.1, pp. 901-908.
16. **Enescu, R.E.**, Vechiu, E., Cântar, I., 2018. Herbarium survey of genus *Gentiana*. În Research Journal of Agricultural Science, vol. 50, nr. 2, pp. 51-59.
17. **Enescu, R.E.**, Vechiu, E., Vasile, D., 2018. Non-wood forest products from Cluj county. În Research Journal of Agriculture Science, vol. 50, nr. 1, pp. 121-126.
18. Vasile, D., Scărlătescu, V., Ciuvă, L., **Enescu, R.**, Crișan, V., 2018. Updating the red list of threatened, endangered and rare forest habitats from Romania. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, vol. 18, nr. 3.2, pp. 1037-1044.
19. Vasile, D., Lazar, G., Scarlatescu, V., **Enescu, R.**, Crisan, V., Vechiu, E., 2018. High Conservation Value Forests from the experimental bases of "Marin Drăcea" National Institute for Research and Development in Forestry. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 42, pp. 75-79.
20. Vasile, D., Dincă, M., **Enescu, R.**, Vechiu, E., Crișan, V., 2018. Does the pollution with heavy metals from Brașov, Romania influence the forest ecosystems from Piatra Craiului National Park in the context of climate change?. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, vol. 18, nr. 1.5, pp. 615-622.
21. **Enescu, R.E.**, Dincă, L., Bratu, I.A., 2019. The Main Characteristics of Forest Soils from Brasov District. ProEnvironment, vol. 12, nr. 39, pp. 211-214.
22. Vasile, D., Scărlătescu, V., **Enescu, R.**, Crișan, V., Vechiu, E., 2019. The monumental trees from the forest habitats and non forest habitats from the central part of Romania. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, vol. 19, nr. 3.2, pp. 775-782.
23. **Enescu, R.**, Dincă, L., 2019. An assessment of forest fruits from Arad county. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 2, pp. 107-112.
24. **Enescu, R.**, Dinca, M., 2019. Herborized plants from *Arctium* genus. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 49, nr. 2, pp. 98-106.
25. **Enescu, R.**, Davidescu, Ș., Cătălin, C., Zup, M., Miriță, M. G., Samoilă, A., Pitar, D., 2019. Methodology of delimitation the urban and peri-urban forests with recreational, cultural, and historical functions. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 45, pp. 70-77.
26. Vasile, D., **Enescu, R.**, Vechiu, E., Coman, S., Scărlătescu, V., 2020. Monumental trees of Brasov county. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 46, pp. 70-76.
27. Vasile, D., **Enescu, R.**, Vechiu, E., Crisan, V., Scărlătescu, V., 2020. The monumental yew trees from Romania country. International Multidisciplinary Scientific GeoConference: SGEM, vol. 20, nr. 3.1, pp. 749-756.
28. Vasile, D., **Enescu, R.**, Vechiu, E., Ienășoiu, G., Cătălin, C., Davidescu, Ș., 2021. Biodiversity assessment and monitoring at the level of the herbaceous plant species in the forests managed by RPLP Kronstadt. Revista de Silvicultură și Cinegetică, nr. 48, pp. 95-102.

29. **Enescu, R.**, Vasile, D., Dincă, L., 2021. Species of the genus *Crepis* genus collected in "Al. Beldie" herbarium. Annals of the University of Craiova Series: Biology, Horticulture, Food products processing technology, Environmental engineering, vol. 26, nr. 62, pp. 239-244.

30. Murariu, G., **Enescu, R.**, Vasile, D., Dinca, L., Mocanu, G. D., Munteanu, D., 2021. A study regarding the parameters that influence the growth rate of *Salix alba*. Romanian Journal of Ecology and Environmental Chemistry, vol. 3, nr. 2, pp.78-88.

31. **Enescu, R.**, Vasile, D., Dincă, L., 2021. *Crataegus* genus: preserved plants. Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series, vol. 51, nr. 2, pp. 120-127.

32. Vasile, D., **Enescu, R.**, Scărlătescu, V., Dumitru-Dobre, C., 2022. Oaks with special shapes from Romania. Proenvironment, vol. 15, nr. 49, pp. 1-8.

