

Lista de lucrări

Autor: Duduman Gabriel

A. Cărți și capitole de cărți

1. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2004, *Organizarea bioproducției forestiere prin analiză fuzzy*. În: Eficiență și Calitate în Învățământul Superior, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu, pp. 107-114, ISBN 973-7809-02-5; 973-8088-87-9.
2. Milescu I., **Duduman G.**, 2006, *Amenajarea Pădurilor*. În: Milescu I. (Ed.), Cartea silvicultorului. Editura Universității Suceava, pp. 474-526, ISBN: 973-666-180-6; 973-87458-0-2.
3. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2006. *Asupra exploatabilității economice la arboretele de codru regulat – aspecte metodologice*. Aspecte științifico-practice a dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova, ICAS Chișinău, pp.: 51-56, ISBN 978-9975-9624-6-9.
4. **Duduman G.**, 2009. *Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinărit*. Editura Universității Suceava, 300 p., ISBN 978-973-666-304-8, DOI: 10.13140/2.1.4172.5765.
5. Zarojanu D., **Duduman G.**, 2009. *Dimensionarea structurilor de lemn – ghid practic*. Editura Universității Suceava, p. 169, ISBN 978-973-666-316-1.
6. Mendes, A. M. S. C., Ștefanek, B., Feliciano, D., Mizaraite, D., Nonić, D., Kitchoukov, E., Nybakk, E., **Duduman, G.**, Weiss, G., Nichiforel, L., Stoyanova, M., Mäkinen, P., Alves, R., Milijic, V. & Sarvašová, Z., 2011. *Institutional innovation in European private forestry: the emergence of forest owners' organizations*. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slee, B. (Eds.), Innovation in forestry: territorial and value chain relationships. CABI, United Kingdom, Wallingford: 68-86, ISBN 978-1-84593-689-1. <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891>
7. Nybakk, E., Niskanen, A., Bajric, F., **Duduman, G.**, Feliciano, D., Jablonski, K., Lunnan, A., Sadauskiene, L., Slee, B. & Teder, M., 2011. *Innovation in the wood bio-energy sector in Europe*. In: Weiss, G., Pettenella, D., Ollonqvist, P. & Slee, B. (Eds.), Innovation in forestry: territorial and value chain relationships. CABI, United Kingdom, Wallingford: 254-275, ISBN 978-1-84593-689-1. <https://www.cabi.org/bookshop/book/9781845936891>
8. **Duduman G.**, 2011. *Simularea deciziilor în amenajamentul silvic*. În: Milescu I. (Ed.) Almanahul pădurilor. Editura „Petru Maior”, Reghin, pp. 197-200, ISBN 978-606-8275-17-8.
9. **Duduman G.**, 2015. *Japonia – tradiție și silvicultură*. În: Milescu I. (Ed.) Almanahul pădurilor. Editura „Petru Maior”, Reghin, pp. 249-257, ISBN 978-606-8275-37-6.
10. **Duduman G.**, Drăgoi M., 2019. *Amenajarea pădurilor – Organizare spațio-temporală*. Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, X+209p. ISBN 978-973-666-559-2.

B. Articole publicate în reviste indexate Web of Science (ISI)

1. **Duduman G.**, 2011. *A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands*. *Forestry*, 84(3): 301-314, ISSN 1464-3626. WOS:000293170000008, <http://forestry.oxfordjournals.org/content/84/3/301.abstract>
2. Tulbure C., **Duduman G.** (✉), 2012. *A conversion method of young hornbeam coppices and its possible impact on future stand structural attributes*. *Ann. For. Res.* 55(2): 281-296, ISSN: 1844-8135. WOS:000313930400012, <http://www.afrjournal.org/index.php/afr/article/view/67>
3. Baeten L., Verheyen K., Wirth C., Bruelheide H., Bussotti F., Finér L., Jaroszewicz B., Selvi F., Valladares F., Allan E., Ampoorter E., Auge H., Avăcăriței D., Barbaro L., Barnoaiea I., Bastias C.C., Bauhus J., Beinhoff C., Benavides R., Benneter A., Berger S., Berthold F., Boberg J., Bonal D., Brüggemann W., Carnol M., Castagneyrol B., Charbonnier Y., Chećko E., Coomes D., Coppi A., Dalmaris E., Dănilă G., Dawud S.M., de Vries W., De Wandeler H., Deconchat M., Domisch T., **Duduman G.**, Fischer M., Fotelli M., Gessler A., Gimeno T.E., Granier A., Grossiord C., Guyot V., Hantsch L., Hättenschwiler S., Hector A., Hermy M., Holland V., Jactel H., Joly F.-X., Jucker T., Kolb S., Koricheva J., Lexer M.J., Liebergesell M., Milligan H., Müller S., Muys B., Nguyen D., Nichiforel L., Pollastrini M., Proulx R., Rabasa S., Radoglou K., Ratcliffe S., Raulund-Rasmussen K., Seiferling I., Stenlid J., Vesterdal L., von Wilpert K., Zavala M.A., Zielinski D., Scherer-Lorenzen M., 2013. *A novel comparative research platform designed to determine the functional significance of tree species diversity in European forests*. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics*, 15, 281-291, ISSN: 1433-8319. WOS:000326770600004, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1433831913000553>
4. Jucker T., Bouriaud O., Avăcăriței D., Dănilă I., **Duduman G.**, Valladares F., Coomes D.A., 2014. *Competition for light and water play contrasting roles in driving diversity-productivity relationships in Iberian forests*. *Journal of Ecology*, 102 (5): 1202-1213. ISSN: 0022-0477. WOS:000340681300011, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12276/abstract>
5. Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyer C., **Duduman G.**, Barnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., 2015. *Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania*. *Regional Environmental Change*, 15(8): 1557-1568, ISSN: 1436-3798. WOS:000365082400007, <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10113-014-0717-6>
6. Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., Reyer C., Temperli C., Peltola H., Elkin C., **Duduman G.**, Taylor P., Bathgate S., Borges J.G., Clerckx S., Garcia-Gonzalo J., Gracia C., Hengeveld G., Kellomäki S., Kostov G., Maroschek M., Muys B., Nabuurs G.-J., Nicoll B., Palahi M., Rammer W., Ray D., Schelhaas M.-J., Sing L., Tomé M., Zell J., Hanewinkel M., 2015. *Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change*. *Regional Environmental Change*, 15(8): 1595-1609, ISSN: 1436-3798. WOS:000365082400010, <https://link.springer.com/article/10.1007/s10113-015-0852-8>
7. Jucker, T., Avăcăriței, D., Bărnoaiea, I., **Duduman, G.**, Bouriaud, O. and Coomes, D. A. (2016), *Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity*. *J Ecol*, 104: 388–398. ISSN: 1365-2745. WOS:000370959800011, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/1365-2745.12522/abstract>

8. **Duduman, G.**; Duduman, M.-L.; Avăcăriței, D.; Barnoaiea, I.; Barbu, C.-O.; Ciernei, I.; Clinovschi, F.; Coșofreț, V.C.; Cotos, M.-G.; Dănilă, G.; Dănilă, I.-C.; Drăgoi, M.; Flocea, M.-N.; Horodnic, S.-A.; Iacobescu, O.; Mazăre, G.C.; Măciucă, A.; Mursa, A.; Palaghianu, C.; Pohonțu, C.M.; Roibu, C.-C.; Savin, A.; Tomescu, C.V.; Scriban, R.-E. *A permanent research platform for ecological studies in intact temperate mountainous forests from Slătioara UNESCO site and its surroundings, Romania*. *Forests* 2020, 11, 1004. WOS:000580074000001, <https://doi.org/10.3390/f11091004>.
9. Nichiforel, L.; **Duduman, G.**; Scriban, R.E.; Popa B.; Barnoaiea, I.; Drăgoi, M. *Forest ecosystem services in Romania: Orchestrating regulatory and voluntary planning documents*. *Ecosystem Services*, Volume 49, 2021, 101276, ISSN 2212-0416, WOS: 000663762100008, <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2021.101276>.
10. **Duduman, G.**; Barnoaiea, I.; Avăcăriței, D.; Barbu, C.-O.; Coșofreț, V.-C.; Dănilă, I.-C.; Duduman, M.-L.; Măciucă, A.; Drăgoi, M. *Aboveground biomass of living trees depends on topographic conditions and tree diversity in temperate montane forests from the Slătioara-Rarău area (Romania)*. *Forests* 2021, 12, 1507. WOS: 000725141800001, <https://doi.org/10.3390/f12111507>
11. Coșofreț, C.; Duduman, G.; Barnoaiea I.; Bouriaud, O. *Management or Climate and Which One Has the Greatest Impact on Forest Soil's Protective Value? A Case Study in Romanian Mountains*. *Forests* 2022, 13, 916, WOS: 000818278000001, <https://doi.org/10.3390/f13060916>.
12. Barbu C-O, **Duduman G.** (✉), Tomescu CV. *Variation Patterns of Forest Structure Diversity after Set-Aside in Rarău-Giumalău Mountains, Romania*. *Forests*. 2023; 14(2):251, WOS: 000938592200001. <https://doi.org/10.3390/f14020251>.

C. Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Duduman G.**, 2006. *Forestry innovations - The „Vânători Neamț Natural Park” forest management certification*. Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 61-68, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2006_2.pdf
2. **Duduman G.**, 2006. *Considerații cu privire la aplicarea codrului grădinărit*. Simpozionul “Silvicultura între Economie și Ecologie”, Analele Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, Secția Silvicultură, Serie Nouă, 11(2): 77-88, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2006_2/as_duduman_2_2006_2.pdf
3. Zarojanu D., **Duduman G.**, 2006. *Considerații privind stabilirea traseelor de drumuri forestiere*. *Revista pădurilor*, 121(6): 46-49, ISSN 1583-7890, (CABI). <http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-6-2006-anul-121.pdf>
4. Drăgoi M., **Duduman G.**, 2006. *Statistical meaning of the ecological scheme in managerial planning*. In: Ignea, G. (Ed.), *Lucrările sesiunii științifice Pădurea și dezvoltarea durabilă*, Brașov, Romania, 2005. Transilvania University of Brașov, Brașov, Romania: 651-657, ISBN 973-635-622-1 (CABI). <http://www.cabdirect.org/abstracts/20093240588.html>

5. **Duduman G.**, Bouriaud Laura, 2007. *Managing innovations in wood harvesting and primary processing firms – case study of Suceava*. Estonia, Forestry Studies / Metsanduslikud Uurimused, 46: 89-101, ISSN 1406-9954, Estonian University of Life Sciences, (SCOPUS, CAB Abstracts). http://mi.emu.ee/userfiles/instituudid/mi/MI/FSMU/2007/46/FS_MU_46_089-101.pdf
6. **Duduman G.**, 2007. *Forest management in the prospect of Romania's integration in European Union*. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, nr. 12(1): 1-7, ISSN 1223-0626 (Google scholar, Academia, Research Gate). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2007_1/as_duduman_2007_1.pdf
7. **Duduman G.**, Drăgoi M., 2008. *Regarding the forest management planning targets and basis in actual condition of forest ownership diversification*. Analele Universității Ștefan cel Mare Suceava, Secțiunea Silvicultură, Serie nouă, 14(1): 24-30, ISSN 1223-0626 (Google scholar). http://www.silvic.usv.ro/anale/as_2008_1/as_duduman_dragoi_2008_1.pdf
8. **Duduman G.**, 2008. *Rezultate ale aplicării codrului grădinărit în arborete din ocoalele silvice Văliug și Sinaia*. Revista pădurilor, 123(3): 9-20, ISSN 1583-7890, B (CABI). <http://revistapadurilor.com/wp-content/uploads/2017/06/revista-padurilor-nr-3-2008-anul-123.pdf>
9. Drăgoi M., **Duduman G.**, Marinescu B., 2010. *Assessing the efficiency of monitoring the environment quality – case study on preventing illegal cuttings*. Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 14(2): 71-78. ISSN: 2066-1797 (CABI). http://www.usab-tm.ro/Journal-HFB/romana/Lista%20lucrari%202010_PDF/JHFB%20-%20vol.2/82Marian%20Dragoi_Bun.pdf
10. **Duduman G.**, Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010. *The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania*. AES Bioflux 2(2):215-230. ISSN: 2066-7620 (CABI). <http://www.aes.bioflux.com.ro/docs/2010.2.215-230.pdf>
11. **Duduman G.**, 2011. *Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinărit*. Revista pădurilor, 126(5): 21-36, (CABI), http://www.revistapadurilor.ro/Arhiva/2011_5.pdf
12. **Duduman G.**, Tomescu C., Drăgoi M., Palaghianu C., 2014. *Variabilitatea dimensională a arborilor și diversitatea florei vasculare în amestecuri de rășinoase cu fag din rezervația Codrul secular Slătioara*. Bucovina forestieră, 14(2): 135-147, ISSN 1582-0769 (Google scholar). [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14\(2\)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2014/14(2)/variabilitatea-dimensional-a-arborilor.pdf)
13. Popa C., **Duduman G.** (✉), 2016. *Age class method applied in growing stocks highly exceeding in overaged-exploitable stands: A case study*. Bucov. For. 16(1): 23-41. ISSN 1582-0769, (CABI), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2016/16\(1\)/023-041_popa_16_1.pdfDuduman](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2016/16(1)/023-041_popa_16_1.pdfDuduman)
14. Andrici A., **Duduman G.**, Nichiforel L., 2017. *Impactul modului de gospodărire a pădurilor private asupra structurii fondului de producție și a valorii economice actuale: un studiu de caz în nord-estul României*. Bucovina Forestieră 17(2): 131-148. (CABI), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17\(2\)/02_andrici_131-148.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17(2)/02_andrici_131-148.pdf)
15. Cotos A., **Duduman G.** (✉), 2017. *Vârste ale exploatabilității tehnice pentru principalele specii forestiere din România*. Bucovina Forestieră 17(2): 115-129, (CABI), [http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17\(2\)/01_cotos_115-129.pdf](http://www.bucovina-forestiera.ro/arhiva/2017/17(2)/01_cotos_115-129.pdf)
16. **Duduman G.**, 2019. *Scurt istoric al amenajării pădurilor din România*. Bucovina forestieră 19(2): 139-158. (CABI), <http://www.bucovina-forestiera.ro/index.php/bf/article/view/147/142>