

LISTA DE LUCRĂRI

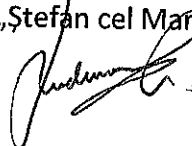
- Gabriel DUDUMAN -

A. Lista celor mai relevante lucrări pentru realizările profesionale proprii:

- 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*, DOI 10.1007/s10113-014-0717-6.
- 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.
- 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.
- Duduman G.**, 2011. *A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands*. *Forestry*, 84(3): 301-314.
- Duduman G.**, 2011. *Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinărit*. *Revista pădurilor*, 126(5): 21-36.
- 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, pp. 254-275.
- 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.
- 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.
- Duduman G.**, 2009. *Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinărit*. Editura Universității Suceava, 300 p.
- 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.

B. Teza de doctorat:

- Duduman G.**, 2009a. *Cercetări cu privire la modalitățile de stabilire a recoltelor de lemn în arboretele cu structură grădinărită*. Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava, 354 p.



C. Cărți și capitole în cărți:

- Mendes A.M.S.C., Ștefanek B., Feliciano D., Mizaraite D., Nonic' 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, DOI 10.1079/9781845936891.0068 (CABI).
- 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, DOI 10.1079/9781845936891.0254 (CABI).
- Duduman G.**, 2009b. *Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinărit*. Editura Universității Suceava, 300 p, ISBN 978-973-666-304-8.
- Zarojanu D., **Duduman G.**, 2009. *Dimensionarea structurilor de lemn – ghid practic*. Editura Universității Suceava, 169 p, ISBN 978-973-666-316-1.
- Milescu I., **Duduman G.**, 2006. *Amenajarea Pădurilor*. În: Milescu I. (Ed.), *Cartea silvicultorului*. Editura Universității Suceava: 474-526, ISBN – 973-666-180-6.

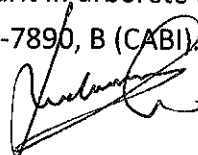
D. Articole ISI:

- Bouriaud Laura, Marzano M., Lexer M., Nichiforel L., Reyer C., Temperli C., Peltola H., Elkin C., Blennow C., **Duduman G.**, Taylor P., Bathgate S., Borges L.G., Bouriaud O., Clercx S., Garcia-Gonzalo J., Gracia C., Hanewinkel M., 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., 2015a. *Adapting European forest management to climate change: Institutional barriers and opportunities*. *Regional Environmental Change*, accepted, in press.
- Bouriaud Laura, Bouriaud O., Elkin C., Temperli C., Reyer C., **Duduman G.**, Barnoaiea I., Nichiforel L., Zimmermann N., Bugmann H., 2015b. *Age-class disequilibrium as an opportunity for adaptive forest management in the Carpathian Mountains, Romania*. *Regional Environmental Change*, DOI 10.1007/s10113-014-0717-6.
- 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. DOI: 10.1111/1365-2745.12276, Online ISSN: 1365-2745.
- 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., Che'cko 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 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.ppees.2013.07.002>).
- 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, [ISI Thomson Scientific Master Journal List; Scopus; CAB Abstracts; DOAJ; ULRICHSWEB; AGRIS (F.A.O.); Index Copernicus; Google Scholar; National Agricultural Library (USA)]; <http://www.editurasilvica.ro/afr/55/2/duduman.pdf>.
- Duduman G.**, 2011a. *A forest management planning tool to create highly diverse uneven-aged stands*. *Forestry*, 84(3): 301-314, DOI: 10.1093/forestry/cpr014, Online ISSN 1464-3626 - Print ISSN 0015-752X.

E. Articole BDI:

- 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): on-line din 31.12.2014, [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). ISSN 1582-0769, ISSN on-line 1582-3725 (Google scholar).
- Duduman G.**, 2011b. *Silvicultura pădurilor neregulate în România: aplicarea codrului grădinărit*. *Revista pădurilor*, 126(5): 21-36, ISSN 1583-7890, (CABI).
- Duduman G.**, Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010a. *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).
- 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).
- 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).



- 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): 1-7, ISSN 1223-0626 (Google scholar).
- 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).
- 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).
- Drăgoi M., Duduman G., 2006a.** *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).
- Zarojanu D., Duduman G., 2006.** *Considerații privind stabilirea traseelor de drumuri forestiere.* Revista pădurilor, 121(6): 46-49, ISSN 1583-7890, (CABI).
- Duduman G., 2006a.** *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).
- Duduman G., 2006b.** *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).

F. Alte lucrări și contribuții științifice:

- Duduman G., 2015.** *Japonia – tradiție și silvicultură.* În: Milescu I. (Ed.) *Almanahul pădurilor.* Editura „Petru Maior”, Reghin: 249-257, ISBN 978-606-8275-37-6.
- Duduman G., 2014.** Recenzie a lucrării: [Gilberthorpe E., Hilson G., 2014. *Natural resource extraction and indigenous livelihoods – development and challenges in an era of globalization.* Ashgate Publishing Limited, Burlington, USA, 283 p.]. Bucovina forestieră, 14(1):128-129.
- Duduman G., 2011c.** *Simularea deciziilor în amenajarea pădurilor.* În: Milescu I. (Ed.) *Almanahul pădurilor.* Editura „Petru Maior”, Reghin: 197-200, ISBN 978-606-8275-17-8.
- Duduman G., Bouriaud O., Barnoaiea I., Drăgoi M., Bouriaud L., 2010b.** *Methodology and preliminary results of LANDCLIM application in mountainous mixed forests with coniferous and beech from Northern Romania.* Paper presented to the EFICEEC Scientific Seminar in Yundola, Bulgaria December 2010, 9 p., *Manuscript unpublished* (Google scholar).

- Nastase C., **Duduman G.**, Bouriaud L., Bancu D., 2007. *Integrating Innovation and Development Policies for the Forest Sector - Country report, phase I - Romania*. COST Action E 51, Tallin.
- Dănilă G., **Duduman G.**, 2007. *Aspecte privind diversitatea floristică în amestecuri de fag cu rășinoase în ocoalele silvice Râșca și Mălini și influența tăierilor de regenerare asupra acesteia*. Biannual Publication EcoForum: 216-220, ISSN – 1584-9066.
- Drăgoi M., **Duduman G.**, 2006b. *Asupra exploatabilității economice la arboretele de codru regulat – aspecte metodologice*. Aspecte științifico-practice a dezvoltării durabile a sectorului forestier din Republica Moldova, ICAS Chișinău: 51-56, ISBN 978-9975-9624-6-9.
- Drăgoi M., **Duduman G.**, 2004, *Organizarea bioproducției forestiere prin analiză fuzzy*. Eficiență și Calitate în Învățământul Superior, Editura Academiei Forțelor Terestre, Sibiu: 107-114, ISBN 9737809-02-5.

G. Personalități din domeniul disciplinei de concurs care au acceptat să elaboreze scrisori de recomandare privitoare la calitățile profesionale ale candidatului:

Dr. ing. **Filimon CARCEA**, membru titular al *Academiei de Științe Agricole și Silvice*

Contact: Str. (Intrarea) Presei, nr. 2, bl. 26, sc. A, ap. 12, sect. I, București;
tel.: 0724 137051; e-mail: filimoncarcea@yahoo.com.

Dr. ing. **Gheorghe Florian BORLEA**, profesor universitar la *USAMVB Timișoara*

Contact: Str. Vasile Lucaciu, bl. 14, sc. B, ap. 13, cod 300044, Timișoara;
tel.: 0741 331938; e-mail: fborlea@mail.dnttm.ro.

Dr. ing. **Tudor STĂNCIOIU**, conferențiar la *Universitatea Transilvania din Brașov*

Contact: Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Universitatea Transilvania din Brașov, Str. Șirul Beethoven, nr. 1, cod 500123, Brașov;
tel.: 0729 555775; e-mail: tudorstancioiu@yahoo.com.

Dr. ing. **Liviu NASTASĂ**, membru al *Comisiei Tehnice de Avizare pentru Silvicultură din cadrul Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor*, manager al *SC Dendro-Proiect SRL Bacău*

Contact: Str. Bradului, nr. 50, sc. B, ap. 2, cod 600245, Bacău;
tel.: 0744 518571; e-mail: dendroproiect@yahoo.com.

Suceava, 08.01.2015

Șef lucrări dr. ing.

Gabriel DUDUMAN

