



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2018 Facultatea de Silvicultură

ARTICOLE ISI

(articole, proceedings paper, review publicate in reviste cotate ISI, lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI, recenzii apărute în reviste ISI):

Nr. crt.	Articol (referinta completa)	ISSN
1.	Hacket-Pain, A. J., Ascoli, D., Vacchiano, G., Biondi, F., Cavin, L., Conedera, M., Roibu CC , ... & Hartl, C. (2018). Climatically controlled reproduction drives interannual growth variability in a temperate tree species. <i>Ecology letters</i> , 21(12), 1833-1844. Q1	1461-023X
2.	Kozák, D., Mikoláš, M., Svitok, M., Bače, R., Paillet, Y., Larrieu, L., Teodosiu, M ... & Frankovič, M. (2018). Profile of tree-related microhabitats in European primary beech-dominated forests. <i>Forest Ecology and Management</i> , 429, 363-374. Q1	0378-1127
3.	Babst, F., Bodesheim, P., Charney, N., Friend, A. D., Girardin, M. P., Klesse, S., Bouriaud, O ... & Dawson, A. (2018). When tree rings go global: challenges and opportunities for retro-and prospective insight. <i>Quaternary Science Reviews</i> , 197, 1-20. Q1	0277-3791
4.	Van der Plas, F., Ratcliffe, S., Ruiz-Benito, P., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., Wirth, C., ... Bouriaud, O ... & Bastias, C. C. (2018). Continental mapping of forest ecosystem functions reveals a high but unrealised potential for forest multifunctionality. <i>Ecology letters</i> , 21(1), 31-42. Q1	1461-023X
5.	Marchand, W., Girardin, M. P., Gauthier, S., Hartmann, H., Bouriaud, O , Babst, F., & Bergeron, Y. (2018). Untangling methodological and scale considerations in growth and productivity trend estimates of Canada's forests. <i>Environmental Research Letters</i> , 13(9), 093001. Q1	1748-9326
6.	Benneter, A., Forrester, D. I., Bouriaud, O , Dormann, C. F., & Bausch, J. (2018). Tree species diversity does not compromise stem quality in major European forest types. <i>Forest Ecology and Management</i> , 422, 323-337. Q1	0378-1127
7.	Nichiforel, L. , Keary, K., Deuffic, P., Weiss, G., Thorsen, B. J., Winkel, G., ... & Mifsud, E. G, Bouriaud L. (2018). How private are Europe's private forests? A comparative property rights analysis. <i>Land Use Policy</i> , 76, 535-552. Q1	0264-8377
8.	Nagavciuc, V. , Kern, Z., Perşoiu, A., Kesjár, D., & Popa, I. (2018). Aerial decay influence on the stable oxygen and carbon isotope ratios in tree ring cellulose. <i>Dendrochronologia</i> , 49, 110-117. Q1	1125-7865
9.	Olenici, N., Duduman, M. L., Isaia, G., Knížek, M., & Vasian, I. (2018). Widespread Distribution of <i>Trypodendron laeve</i> in the Carpathian Mountains (Romania). <i>Forests</i> , 9(6), 286. Q1	1999-4907
10.	Sousa-Silva, R., Verbist, B., Lomba, Â., Valent, P., Suškevičs, M., Picard, O., ... Cosofret, C., Bouriaud, L. & Verheyen, K. (2018). Adapting forest	1389-9341

	management to climate change in Europe: Linking perceptions to adaptive responses. <i>Forest Policy and Economics</i> , 90, 22-30. Q1	
11.	Horodnic, S. A., & Roibu, C. C. (2018). A Gaussian multi-component model for the tree diameter distribution in old-growth forests. <i>European Journal of Forest Research</i> , 137(2), 185-196. Q1	1612-4669
12.	Dragoi, M. (2018). Joining or not joining non-industrial private forests into a single management unit: A case-study shaped as an Analytic Network Process. <i>Forest Policy and Economics</i> , 89, 63-70. Q1	1389-9341
13.	Schulze, E. D., Bouriaud, O. , Weber, U., Roscher, C., Hessenmoeller, D., Kroiher, F., & Schall, P. (2018). Management breaks the natural productivity-biodiversity relationship in forests and grassland: an opinion. <i>Forest Ecosystems</i> , 5(1), 3. Q1	2095-6355
14.	Vacchiano, G., Ascoli, D., Berzaghi, F., Lucas-Borja, M. E., Caignard, T., Collalti, A. Palaghianu, C. ... & Schermer, E. (2018). Reproducing reproduction: How to simulate mast seeding in forest models. <i>Ecological Modelling</i> , 376, 40-53. Q2	0304-3800
15.	Rydval, M., Druckenbrod, D. L., Svoboda, M., Trotsiuk, V., Janda, P., Mikoláš, M., Teodosiu, M ... & Wilson, R. (2018). Influence of sampling and disturbance history on climatic sensitivity of temperature-limited conifers. <i>The Holocene</i> , 28(10), 1574-1587. Q2	0959-6836
16.	Cardellini, G., Valada, T., Cornillier, C., Vial, E., Dragoi, M. , Goudiaby, V., ... & Neumann, M. (2018). Efo-ici: a new life cycle inventory database of forestry operations in Europe. <i>Environmental management</i> , 61(6), 1031-1047. Q2	0364-152X
17.	Dragoi, M., & Barnoaiea, I. (2018). Accounting for windthrow risk in forest management planning: a Romanian tailor-made solution. <i>Forest systems</i> , 27(3), 4. Q3	2171-5068
18.	De Wandeler, H., Bruelheide, H., Dawud, S. M., Dănilă, G. , Domisch, T., Finér, L., ... & Ratcliffe, S. (2018). Tree identity rather than tree diversity drives earthworm communities in European forests. <i>Pedobiologia</i> , 67, 16-25. Q3	0031-4056
19.	Olenici, N., Bouriaud, O. , & Manea, I. A. (2018). Efficient conifer seedling protection against pine weevil damage using neonicotinoids. <i>BALTIC FORESTRY</i> , 24(2), 201-209. Q4	1392-1355
20.	Mursa, A. , & Mihai, I. (2018, December). Thermal potential simulation of wood biomass pellets used in energy generation. In <i>Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX</i> (Vol. 10977, p. 109772G). International Society for Optics and Photonics.	0277-786X
21.	Mursa, A. , & Mihai, I. (2018, December). Modeling the combustion of volatile compounds resulted from wood-based biomass pyrolysis using the CFD technique. In <i>Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics, and Nanotechnologies IX</i> (Vol. 10977, p. 109772F). International Society for Optics and Photonics.	0277-786X

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII BDI

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol	ISSN
1.	Drăgoi, M. (2018). Lungul drum al zilei către noapte și implicarea silvicultorilor în protecția naturii. <i>Bucovina Forestieră</i> , 18(2), 115-118.	1582-0769
2.	Coșofreț, V. C., Barnoaiea, I., Scriban, R. E., Dănilă, I. C., & Bouriaud, O. (2018). Utilizarea scannerului laser terestru în măsurătorile forestiere: cerințe metodologice și precauții necesare la aplicarea în practică. <i>Bucovina Forestieră</i> , 18(2), 137-153.	1582-0769

3.	Burlui, I., & Burlui, C. (2018). Incendiile forestiere: elemente caracteristice, factori determinanți și măsuri de gestionare. <i>Bucovina Forestieră</i> , 18(2), 165-175.	1582-0769
4.	Cenușă, R., Barnoaia, I., & Scriban, R. E. (2018). Dacă ar avea glas... între știință și artă. <i>Bucovina Forestiera</i> , 18(2), 224-226.	1582-0769
5.	Drăgoi, M. (2018). Cât de bine este ca silvicultorii să facă politică?. <i>Bucovina Forestieră</i> , 18(1), 3-6.	1582-0769
6.	Novac, G. (2018). Produsele forestiere nelemnoase în Republica Moldova: caracteristici și dinamica resurselor. <i>Bucovina Forestiera</i> , 18(1), 7-22.	1582-0769
7.	Ciornei, I. (2018). Efectul capacității portante a terenului de fundare asupra volumului și costului barajelor de greutate folosite la corectarea torenților. <i>Bucovina Forestieră</i> , 18(1), 35-48.	1582-0769
8.	Coșofreț, C., Duduman, C., Boboc, M., Palaghianu, C. & Bouriaud, L. (2018). Exploring media influence in determining forest engineers' perceptions on climate change. <i>Bulletin of the Transilvania University of Brașov, Series II, Vol, 11(60)</i> , 17-30.	2065-2119
9.	Palaghianu, C. (2018). Afforestation and reforestation management in Romania - migrating to sustainability and responsibility. <i>Proceedings of the 4th International Conference Integrated Management of Environmental Resources</i> , 3, 46-52.	2537 - 3757
10.	Barnoaia, I.(2018). Using satellite image classification and digital terrain modelling to assess forest species distribution on mountain slopes – a case study in Varatec Forest District. <i>Proceedings of the 4th International Conference Integrated Management of Environmental Resources</i> , 3, 53-58	2537 - 3757
11.	Duduman M-L, Lupaștean D, Nețoiu C, Tomescu R, 2018: Research carried out in Romania on ecology and management of the poplar defoliator <i>Clostera (Pygaera) anastomosis</i> L. (Lepidoptera: Notodontidae). In: Curtu L., et al. (eds): <i>Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Brasov</i> , 25-27 October 2018).	

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN ANUL 2018:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura	ISBN
1.	Drăgoi M	Cap. 6 Fondul Forestier. În <i>Economia României după Marea Unire. Vol II Economia Sectorială</i> . Coordonator principal: Acad. Aurel Iancu. Editura Academiei Române, pp: 128-148.	978-973-27-3022-2
2.	Drăgoi, M	Gaming with Deadwood: How to Better Teach Forest Protection When Bugs Are Lurking Everywhere. In <i>The Human Dimensions of Forest and Tree Health</i> . Julie Urquardt, Mariella Marzano, Clieve Potter (Eds). Palgrave Macmillan, pp: 331-355,	978-3-319-76955-4
3.	Barbu Catalina, Grudnicki Margareta	Fiziologia plantelor, curs in tehnologie ID	
4.	Maciucă Anca	Meteorologie si climatologie - lucrari practice, Ed. Universitatii Suceava	

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2018, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	TEHNO-CROPS PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376	TEHNO-CROPS Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibrizi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă (2016-2018)

2.	PN-III-P2-2.1 PED – 2016 – 1540, Contract 191PED/2017	ForBIOME - Calibrarea condițiilor pentru un salt tehnologic în estimarea biomasei forestiere
3.	Contract nr. 10883/26.07.2017.	Studiu privind „Elaborarea planului de management și a regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți”,
4.	Contract USV nr 11943/21.08.2017	Cercetari privind elaborarea unei metodologii de identificare și selectie a suprafețelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reimpaduririi și asigurarea consultanței în vederea derulării proiectului de reimpadurire (perioada 2017-2022)
5.	Contract cercetare nr. 33/21.04.2017/FY 17	Contract cercetare nr. 33/21.04.2017/FY 17. Identificarea, cartarea și inventarierea specifică a celor mai reprezentative pădurilor virgine și cvasivirgine în zonele prioritare WWF
6.	Contract cercetare proiect 93/16 10 2017.	Contract cercetare proiect 93/16 10 2017. Apple Funding- WWF International- Build capacity for protection of Carpathian forests in sRomania
7.	Contr. nr. 6052 / 05.05.2017	Evaluarea influenței culturilor de plop hibridi asupra proprietăților chimice ale solului
8.	Contract nr. 15408/03.10.2018	Romanian Forest Policy Development Project (RFPDP) (2018-2019)

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2018, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	PROFOUND COST Action FP1304	COST Action FPS COST Action FP1304 Towards robust projections of European forests under climate change (PROFOUND) (2015-2018) TG20 – Seed Masting Modelling http://cost-profound.eu/site/organisation/participants/
2.	SoilForEUROPE Contract nr 10074/14.07.2017	SoilForEUROPE - Predicting European forest soil biodiversity and its functioning under climate change

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN ANUL 2018

Nr. crt.	Teza de doctorat
1	BÎRSAN A. Gheorghe , Silvicultură; Ionel POPA, 07.12.2018, „Cercetări privind structura, auxologia și biodiversitatea ecosistemelor forestiere situate pe stațiuni extreme din Bazinul Bistriței”

DECAN,
Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC