



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2017
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.	Feliciano, D., Bouriaud, L., Brahic, E., Deuffic, P., Dobsinska, Z., Jarsky, V., ... & Ficko, A. (2017). Understanding private forest owners' conceptualisation of forest management: Evidence from a survey in seven European countries. <i>Journal of Rural Studies</i> , 54, 162-176.	0743-0167
2.	Roibu, C. C., Popa, I., Kirchhefer, A. J., & Palaghianu, C. (2017). Growth responses to climate in a tree-ring network of European beech (<i>Fagus sylvatica</i> L.) from the eastern limit of its natural distribution area. <i>Dendrochronologia</i> , 42, 104-116.	1125-7865
3.	Ascoli, D., Maringer, J., Hacket-Pain, A., Conedera, M., Drobyshev, I., Motta, R., ... Palaghianu, C. ... & Croisé, L. (2017). Two centuries of masting data for European beech and Norway spruce across the European continent. <i>Ecology</i> , 98(5), 1473.	1612-4669
4.	Diaconu, A., Lupu, S. L., Rusu, I., Risca, I. M., Salmon, L., Molnar, G., ... & Rotaru, A. (2017). Piezoresistive effect in the [Fe (Htrz) 2 (trz)](BF4) spin crossover complex. <i>The Journal of Physical Chemistry Letters</i> , 8(13), 3147-3151.	1948-7185
5.	Vasilache, V. I. O. L. E. T. A., Cretu, M. A., Sandu, I., Risca, M. I., & Vasilache, T. (2017). A statistical study about photocatalytic properties of titania crystals deposited by sputtering. <i>Rev. Chim (Bucharest)</i> (2017), 68(7), 1578-1580.	0034-7752
6.	Forrester, D. I., Benneter, A., Bouriaud, O., & Bauhus, J. (2017). Diversity and competition influence tree allometric relationships—developing functions for mixed-species forests. <i>Journal of Ecology</i> , 105(3), 761-774.	1365-2745
7.	Finér, L., Domisch, T., Dawud, S. M., Raulund-Rasmussen, K., Vesterdal, L., Bouriaud, O., ... & Valladares, F. (2017). Conifer proportion explains fine root biomass more than tree species diversity and site factors in major European forest types. <i>Forest Ecology and Management</i> , 406, 330-350.	0378-1127
8.	Mikoláš, M., Svitok, M., Bollmann, K., Reif, J., Bače, R., Janda, P., ... [Teodosiu, M] ... & Coppes, J. (2017). Mixed-severity natural disturbances promote the occurrence of an endangered umbrella species in primary forests. <i>Forest Ecology and Management</i> , 405, 210-218.	0378-1127

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII BDI

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol	ISSN
1.	Palaghianu, C., & Dutca, I. (2017). Afforestation and reforestation in Romania: History, current practice and future perspectives. <i>Reforesta</i> , (4), 54-68.	2466-4367
2.	Drăgoi, M. (2017). Reformă, contrareformă și fără-fond formă [Reforms, counter-reforms and contentless shapes]. <i>Bucovina Forestieră</i> , 17(1), 003-006.	1582-0769
3.	Burlui, M. C., & Cenușă, R. L. (2017). Evaluarea biodiversității în arborete de amestec din nordul Carpaților Orientali: un studiu de caz bazat pe indicele biodiversității potențiale [Biodiversity assessment on mixed forest stands in north of Eastern Carpathians: a study case based on Potential Biodiversity Index]. <i>Bucovina Forestieră</i> , 17(1), 035-045.	1582-0769
4.	Cotos, A., & Duduman, G. (2017). Vârste ale exploatabilității tehnice pentru principalele specii forestiere din România. <i>Bucovina forestieră</i> , 17(2), 151-169.	1582-0769
5.	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. <i>Bucovina Forestieră</i> 17(2): 131-148.	1582-0769
6.	Danea GG, Nichiforel L, Scriban R, (2017). Utilizarea metodei evaluării condiționate în amenajarea pădurilor urbane: o aplicație pentru Parcul Dendrologic Șipote. <i>Bucovina Forestieră</i> 17(2): 149-165.	1582-0769
7.	Barbu I., Barbu C. 2017. Trends in the natural regeneration of beech and fir in the Norway spruce forests in the Eastern Carpathians (Romania). <i>Revista de silvicultură și cinegetică</i> , anul XXII, 41:37-44	1583-2112
8.	Amariei, Sonia; Gutt, Gheorghe; Horodnic, Sergiu-Andrei; Todirica, Florin-Sorin (2017). Milling devices for wooden cylindrical rods. In: <i>Tehnomus Journal - New Technologies and Products in Machine Manufacturing Technologies</i> ,	1224-029X
9.	Stefanescu, R., Brebu, S., Matei, M., Risca, I. M., Surleva, A., & Drochioiu, G. (2017). Contribution to Casein Determination by UV Spectrophotometry. <i>Acta Chemica Iasi</i> , 25(2), 112-126.	2067-2446
10.	Zarojanu, D. (2017). Landslides in Suceava county. <i>Current Trends in Natural Sciences</i> Vol, 6(11), 76-79.	2284-9521

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN ANUL 2017:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura	ISBN
1	Weiß, G., Lawrence, A., Nichiforel, L	Weiß, G., Lawrence, A., Nichiforel, L., 2017. How does forest ownership in Europe affect the forest-based bioeconomy? (pp. 118-126) In Winkel, G (Eds.) <i>Towards a sustainable European forest-based bioeconomy</i> , 160 pages.	978-952-5980-41-7
	S.A. Horodnic	S.A. Horodnic (2017) <i>Entropia – măsură a normalității în procesele naturale</i> (The entropy - a measure of normality in natural processes), pp.99-106, în E.R. Roșca (Ed.): <i>Dezvoltarea turistică regională în statele membre ale Uniunii Europene: o abordare cantitativă</i> , Editura Didactică și Pedagogică, București, ISBN 978-606-31-0370-4, 218 pg.	ISBN 978-606-31-0370-4

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2017, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	Contract 12178/2016	Cercetare aplicată și asistență tehnică privind monitorizarea și controlul populațiilor de insecte ce produc vătămări culturilor de plop cu ciclu scurt
2.	BioMasS PNII-RU-TE-2014-4-0017	BioMasS - Social sustainability and acceptability of biomass production and utilization in North-Eastern Romania (Sustenabilitatea și acceptabilitatea socială a sistemului de producție și utilizare al biomasei lemnoase în Nord-Estul României)
3.	TEHNO-CROPS PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376	TEHNO-CROPS Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a plopilor hibridi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă (2016-2018)
4.	PN-III-P2-2.1 PED – 2016 – 1540, Contract 191PED/2017	ForBIOME - Calibrarea condițiilor pentru un salt tehnologic în estimarea biomasei forestiere
5.	Contract nr. 10883/26.07.2017.	Studiu privind „Elaborarea planului de management și a regulamentului ariei naturale protejate ROSCI0075 Pădurea Pătrăuți”,
6.	Contract USV nr 11943/21.08.2017	Cercetari privind elaborarea unei metodologii de identificare și selectie a suprafetelor din fondul forestier, aflate in proprietate privata in vederea reimpaduririi si asigurarea consultantei in vederea derularii proiectului de reimpadurire (perioada 2017-2022)
7.	Contract cercetare nr. 33/21.04.2017/FY 17	Contract cercetare nr. 33/21.04.2017/FY 17. Identificarea, cartarea si inventarierea specifica a celor mai reprezentative padurilor virgine si cvasivirgine in zonele prioritare WWF
8.	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
9.	Contr. nr. 6052 / 05.05.2017	Evaluarea influenței culturilor de plop hibridi asupra proprietatilor chimice ale solului

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2017, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	CLIMFOR 18 SEE/30.06.2014	CLIMFOR Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (2014-2017)
2.	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/
3.	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 2017

Nr. crt.	Teza de doctorat
1	PITICAR V. Michaiel-Alexander , Silvicultură; Prof.univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ, 29.11.2017, Cercetări ecologice privind dinamica vegetației în Zona Obcinei Mari

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