



## 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

### 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 Tehnologies</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	Weiβ, G., Lawrence, A., Nichiforel, L	Weiβ, 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

### 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	<b>BioMasS</b> - 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.	<b>TEHNO-CROPS</b> PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376	<b>TEHNO-CROPS</b> 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	<b>ForBIOME</b> - 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 selecție a suprafetelor din fondul forestier, aflate în proprietate privată în vederea reimpaduririi și asigurarea consultanței în 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 și inventarierea specifică a celor mai reprezentative pădurilor virgine și cvasivirgine în 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 influentei 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.	<b>CLIMFOR</b> 18 SEE/30.06.2014	<b>CLIMFOR</b> Forest response to climate change predicted from multientury climate proxy-records in the Carpathian region (2014-2017)
2.	<b>PROFOUND</b> COST Action FP1304	COST Action FPS COST Action FP1304 Towards robust projections of European forests under climate change ( <b>PROFOUND</b> ) (2015-2018) TG20 – Seed Masting Modelling <a href="http://cost-profound.eu/site/organisation/participants/">http://cost-profound.eu/site/organisation/participants/</a>
3.	<b>SoilForEUROPE</b> Contract nr 10074/14.07.2017	<b>SoilForEUROPE</b> - Predicting European forest soil biodiversity and its functioning under climate change

**TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN ANUL 2017**

Nr. crt.	Teza de doctorat
1	<b>PITICAR V. Michael-Alexander</b> , 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