



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2016
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.c rt.	Articol (referinta completa)	ISSN
1.	Iepure, S., Feurdean, A., Bădăluță, C., Nagavciuc, V. , & Perșoiu, A. (2016). Pattern of richness and distribution of groundwater Copepoda (Cyclopoida: Harpacticoida) and Ostracoda in Romania: an evolutionary perspective. Biological Journal of the Linnean Society. WOS:000386919400004	0024-4066
2.	Liang, J., Crowther, T. W., Picard, N., Wisser, S., Zhou, M., Alberti, G., ... Bouriaud, O. & de-Miguel, S. (2016). Positive biodiversity-productivity relationship predominant in global forests. Science, 354(6309), aaf8957. WOS:000387816500036	0036-8075
3.	Pollastrini, M., Holland, V., Brüggemann, W., Bruelheide, H., Dănilă, I. , Jaroszewicz, B., ... & Bussotti, F. (2016). Taxonomic and ecological relevance of the chlorophyll a fluorescence signature of tree species in mixed European forests. New Phytologist, 212(1), 51-65. WOS:000383291300009	0028-646X
4.	De Wandeler, H., Sousa-Silva, R., Ampoorter, E., Bruelheide, H., Carnol, M., Dawud, S. M., Dănilă, G. , ... & Jaroszewicz, B. (2016). Drivers of earthworm incidence and abundance across European forests. Soil Biology and Biochemistry, 99, 167-178. WOS:000379373700018	0038-0717
5.	Neumann, M., Moreno, A., Thurnher, C., Mues, V., Härkönen, S., Mura, M., Bouriaud, O. ... & Bronisz, K. (2016). Creating a regional MODIS satellite-driven net primary production dataset for European forests. Remote Sensing, 8(7), 554. WOS:000382224800024	2072-4292
6.	Van Der Plas, F., Manning, P., Soliveres, S., Allan, E., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., ... Bouriaud, O. & Barbaro, L. (2016). Biotic homogenization can decrease landscape-scale forest multifunctionality. Proceedings of the National Academy of Sciences, 113(13), 3557-3562. WOS:000375395700015	0027-8424
7.	van der Plas, F., Manning, P., Allan, E., Scherer-Lorenzen, M., Verheyen, K., Wirth, C., ... Bouriaud, O. & Barbaro, L. (2016). Jack-of-all-trades effects drive biodiversity-ecosystem multifunctionality relationships in European forests. Nature communications, 7, WOS:000372888700001	2041-1723
8.	Jucker, T., Avăcăriței, D. , Bărnoaiea, I. , Duduman, G. , Bouriaud, O. , & Coomes, D. A. (2016). Climate modulates the effects of tree diversity on forest productivity. Journal of Ecology. WOS:000370959800011	0022-0477
9.	Neumann, M., Moreno, A., Mues, V., Härkönen, S., Mura, M., Bouriaud, O. , ... & Merganič, J. (2016). Comparison of carbon estimation methods for European forests. Forest Ecology and Management, 361, 397-420.	0378-1127

	WOS:000368753900036	
10.	Schulze, E. D., Aas, G., Grimm, G. W., Gossner, M. M., Walentowski, H., Ammer, C., ... & Von Gadow, K. (2016). A review on plant diversity and forest management of European beech forests. <i>European journal of forest research</i> , 135(1), 51-67 WOS:000377818300003	1612-4669

ARTICOLE ÎN PUBLICAȚII BDI

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol	ISSN
1.	Popa, C., & Duduman, G. (2016). Aplicarea metodei claselor de vârstă la fonduri de producție puternic excedentare în arborete exploatabile: un studiu de caz/Age class method applied in growing stoks highly exceding in overaged-exploitable stands: A case study. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(1), 23.	1582-0769
2.	Scriban, R., Nichiforel, L., & Barnoaiea, I. (2016). Evoluția arboretelor retrocedate în baza Legii 18/1991 și estimarea rentei economice asociate, în condiții alternative de gestionare/Evolution of restituted stands under the Law 18/1991 and estimation of associated economic rent, in different management approaches. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(1), 43.	1582-0769
3.	Cosofret, V. C., Ciurla, C., Coslovski, M. V., & Bouriaud, L. (2016). Percepții ale proprietarilor cu privire la conversia terenurilor agricole în plantații de plop cu ciclu scurt de producție. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(1), 59.	1582-0769
4.	Dănilă, I., Avăcăriței, D., Nuțu, A., Savin, A., Duduman, M., Bouriaud, O., & Bouriaud, L. (2016). Productivitatea clonelor de plop hibrid instalate în culturi intensive în nord-estul României. <i>Bucovina Forestieră</i> , 16(1), 73-85.	1582-0769
5.	Lesenciuc, I., Musca, I., Danila, G., Suci, C., & Pintilie, D. (2016). Identificarea armelor de vânătoare lise în funcție de caracteristicile impactului dintre cuiul percutor și capșa de inițiere/Identification of hunting firearms depending on the characteristics of the impact bolt and staple initiation. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(1), 87.	1582-0769
6.	Drăgoi, M., & Cîrnu, M. (2016). Plata serviciilor ecosistemice: context legal și metode consacrate de evaluare, cu aplicație la păduri. <i>Bucovina Forestieră</i> , 16(1), 95-106.	1582-0769
7.	Dragoi, M. (2016). Cele șapte păcate ale greenwashing /The seven sins of greenwashing. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(2), 155.	1582-0769
8.	Olenici, N., & Duduman, M. L. (2016). Noi semnalări ale unor specii de insecte forestiere invazive în România. <i>Bucovina Forestieră</i> , 16(2), 161-174.	1582-0769
9.	Avăcăriței, D., Savin, A., Palaghianu, C., & Dănilă, I. C. (2016). Efectul aplicării lucrărilor de întreținere a terenului asupra acumulărilor de biomasă din culturile de plop hibrid (The effect of harrowing and weed control on biomass yields of hybrid poplar crops). <i>Bucovina Forestieră</i> , 16(2), 175-185.	1582-0769
10.	Stefan, G., & Bouriaud, L. (2016). Estimarea volumului arborilor extrași prin cazanire: un studiu de caz bazat pe monitorizare anuală/Assessing the volume of illegal whole-tree harvesting: a case study based on multi-annual monitoring. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(2), 187.	1582-0769
11.	Dragoi, M. (2016). Creșterea contribuției pădurilor la stocarea bioxidului de carbon prin măsuri adecvate de gospodărire: o abordare pan-europeană/Creșterea contribuției pădurilor la stocarea bioxidului de carbon prin măsuri adecvate de gospodărire: o abordare pan-europeană. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(2), 197.	1582-0769
12.	Danila, G., Goicea, N., Iliescu, P., & Corjin, M. A. (2016). Fondurile cinegetice ale Universității "Stefan cel Mare" Suceava-Facultatea de Silvicultură: o retrospectivă a activității/Hunting Funds of Stefan cel Mare University of Suceava-Faculty of Forestry: a retrospective of work. <i>Bucovina Forestiera</i> , 16(2), 248.	1582-0769
13.	Palaghianu, C. (2016). Afforestation in Romania: Realities and Perspectives. In Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) <i>Proceedings of the 3rd Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015</i> . Editura Universității Stefan cel Mare Suceava, Romania, 24-31.	978-973-666-494-6

14.	Barbu, C. (2016). Evaluation of ecoprotective function intensity in stands with coniferous growing outside their natural vegetation area. Case study in the Forest District Adâncata, P.U. VII Zvoriștea. In Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) Proceedings of the 3rd Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, Romania, 24-31.	978-973-666-494-6
15.	Zarojanu, D. (2016). Considerations regarding the angular acceleration influence on the vehicles movement in curves. In Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) Proceedings of the 3rd Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, Romania, 24-31.	978-973-666-494-6
16.	Alexandru-Mihai Corjin, Nadia-Mihaela Dănilă, Gabriel Dănilă (2016). Analysis of wild boar population dynamics in Suceava County for the period 2004-2016, In Horodnic, S.-A., Duduman, M.-L., Palaghianu, C. (eds.) Proceedings of the 3rd Edition of the International Conference Integrated Management of Environmental Resources - Suceava, November 6-7th, 2015. Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, Romania, 24-31.	978-973-666-494-6

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS ÎN ANUL 2016:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura	ISBN
1	Barbu I., Curcă M., Barbu C., Ichim V.,	Barbu I., Curcă M., Barbu C., Ichim V., (2016) Adaptarea pădurilor României la schimbările climatice. Editura Silvică București,	978-606-8020-46-4
2	Danila, G	Danila, G. (2016). Noțiuni de salmonicultură, Ed. Universității Suceava	978-973-666-438-0
3	Pohonțu, C	Pohonțu, C (2016). Ecotoxicologia în practica de laborator, Editura Performantica Iași	978-606-685-404-7574

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2016, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	Proiect PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1710 nr. 11680/23.07.2012	RemoteForest - Planificarea Strategica forestiera la nivel de arbore folosind tehnici de teledeteție (buget total 2012-2016 – 278.300 lei)
2.	Proiect PNI-II-RU-PD-2012-3-0304, contract no. 32/26.04.2013	DUPLIFEN - The potential impact of global warming of two fundamental factors of spruce bark beetle Ips duplicatus population dynamics: voltinism and diapause (2013-2016)
3.	PN-II-RU-TE-2012-3-0304	INFORMA - Analiza impactului antreprenoriatului instituțional în gestionarea durabilă a pădurilor în România prin instrumente socio-economice și de teledeteție (2013-2016)
4.	Contract 12178/2016	Cercetare aplicată și asistență tehnică privind monitorizarea și controlul populațiilor de insecte ce produc vătămări culturilor de plop cu ciclu scurt
5.	METAFORE - PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1149	METAFORE - Impactul acumulării metalelor grele asupra mediului și productivității ecosistemelor forestiere: tehnologii non-convenționale de remediere a pădurilor contaminate
6.	Natura 2000 Rarău Giumalău	Cercetare aplicată "Studii științifice de specialitate (inventarieri, cartări, evaluări de specii și habitate, stabilirea metodelor și protocoalelor de monitorizare, lucrări GIS etc.) aferente sitului Natura 2000 Rarău Giumalău, contract 9784/2014, perioada martie-august 2016

7.	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)
8.	TEHNO-CROPS PN-III-P2-2.1-BG-2016-0376	TEHNO-CROPS Optimizarea tehnologiei de cultivare în cicluri scurte a ploilor hibridi în scopul obținerii unei producții superioare de biomasă (2016-2018)

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2016, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	FP7 FORMIT , Grant nr. 311970	FP7 FORMIT FOrest management strategies to enhance the MITigation potential of European forest , buget total USV 93.360 euro (2012-2016)
2.	FP7 STAR TREE , Grant nr. 311919	FP7 STAR TREE - Multipurpose trees and nonmood forest products a challenge and opportunity buget total USV 104.080 euro (2012-2016)
3.	FACESMAP COST Action FP1201	FACESMAP - Forest LAnd Ownership Changes in Europe: Significance for Management And Policy
4.	ORCHESTRA COST Action number: FP1207	Orchestrating forest-related policy analysis in Europe (ORCHESTRA) - Armonizarea analizei politicilor forestiere în Europa. Durata: 05/12/2012 - 20/11/2016. http://www.cost.eu/domains_actions/fps/Actions/FP1207 .
5.	Swiss Forest	Swiss Forest - proiect privind crearea standardelor naționale PEFC
6.	CLIMFOR 18 SEE/30.06.2014	CLIMFOR Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region (2014-2017)
7.	PROFOUND COST Action FP1304	COST Action FPS COST Action FP1304 Towards robust projections of European forests under climate change (PROFOUND) (2015-2018)
8.	SIMWOOD EU FP7-KBBE	Subcontractare serviciu de analiza regionala, 1.12.2014-30.11.2016, proiect SIMWOOD (Sustainable Innovative Mobilization of Wood), EU FP7-KBBE, beneficiar: Bavarian State Institute of Forestry, Roland Schreiber,
9.	SOLIDARON SSE 3456/19.05.2016	SOLIDARON „Solidaritate si respect pentru oameni si natura – proiect pilot pentru dezvoltarea, testarea si promovarea legislativa a principiului “beneficiarul plateste” pentru serviciile de mediu din Romania” /”Solidarity and respect for people and nature - pilot project for developing, testing and enacting the „beneficiary pays” principle for ecosystem services in Romania”, Program RO02 - finanțat prin SEE 2009-2014; contract 3456/19.05.2016
10.	NWFPs COST Action FP1203	COST Action FP1203: European non-wood forest products (NWFPs) network http://www.nwfps.eu/

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