



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2015
Facultatea de Silvicultură
(raport parțial)

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI ÎN ANUL 2015

(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, inclusiv factorul de impact sau scorul relativ de influenta daca este cazul)	ISSN
1.	Bouriaud, L. , Marzano, M., Lexer, M., Nichiforel, L. , Reyer, C., Temperli, C., Duduman, G. , ... & Bathgate, S. (2015). Institutional factors and opportunities for adapting European forest management to climate change. <i>Regional Environmental Change</i> , 15(8), 1595-1609.	1436-3798 FI 2.664
2.	Primicia, I., Camarero, J. J., Janda, P., Čada, V., Morrissey, R. C., Trotsiuk, V., Teodosiu, M ... & Svoboda, M. (2015). Age, competition, disturbance and elevation effects on tree and stand growth response of primary Picea abies forest to climate. <i>Forest Ecology and Management</i> , 354, 77-86.	0378-1127 FI 2.826
3.	Jucker, T., Bouriaud, O. , & Coomes, D. A. (2015). Crown plasticity enables trees to optimize canopy packing in mixed-species forests. <i>Functional Ecology</i> , 29(8), 1078-1086.	0269-8463 FI 5.21
4.	Duduman, M. L. , & Olenici, N. (2015). Non-target Bark Beetles in. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 43(2), 576.	0255-965X FI 0.451
5.	Rădoane, M., Nechita, C., Chiriloaei, F., Rădoane, N., Popa, I., Roibu, C. , & Robu, D. (2015). Late Holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: Case studies of northeastern Romania. <i>Geomorphology</i> , 239, 142-159.	0169-555X FI 2.813
6.	Sarvašová, Z., Zivojinovic, I., Weiss, G., Dobšínská, Z., Drăgoi, M. , Gál, J., ... & Schiberna, E. (2015). Forest owners associations in the central and eastern European region. <i>Small-scale Forestry</i> , 14(2), 217-232.	1873-7617 FI 0.814
7.	Horodnic, S. A. (2015). A risk index for multicriterial selection of a logging system with low environmental impact. <i>Environmental Impact Assessment Review</i> , 51, 32-37.	0195-9255 FI 2.922
8.	Drăgoi, M. , Palaghianu, C. , & Miron-Onciul, M. (2015). Benefit, cost and risk analysis on extending the forest roads network: A case study in Crasna Valley (Romania). <i>Annals of Forest Research</i> , 58(2), 333-345.	1844-8135 FI 0.741
9.	Moldoveanu, C., Vasilache, V., & Risca, I. M. (2015). Biological Effects of Some New Imidazole Derivatives on Spruce (Picea Abies) Germination. <i>analysis</i> , 45, 46.	0034-7752 FI 0.956
10.	Hlavackova, P., Palaghianu, C. (2015). Differences in the natural areas protection in the Czech republic and Romania: a socioeconomic view. <i>Public recreation and landscape protection, Conference proceedings</i> , 23-28, WOS: 000379410300005	ISBN:978-80-7509-249-6; 978-80-7509-251-9 ISSN: 2336-632X

SARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI ÎN ANUL 2015

(în reviste din fluxul principal de publicații):

Nr. crt.	Articol	ISSN
1.	Palaghianu, C., Dragoi, M. (2015). Patterns of mast fruiting - a stochastic approach. <i>Journal of Landscape Management</i> , 6 (2), 56-61	1804-2821
2.	Pohonțu, C. M. (2015). Recovery of contaminated soils with leachate after closing a municipal landfill. <i>AES Bioflux</i> , 7(2), 287-297.	2066-7620
3.	V. Vasilache, M.A. Crețu, L.F. Pascu, I.M. Rîșca , E. Ciornea, C. Maxim, I.G. Sandu, C.I. Ciobanu. (2015). Dehydrogenase activity in sludge samples of Suceava river. <i>International Journal of Conservation Science</i> , 6(1), 93-98,	2067-533X
4.	Dragoi M. , 2015. Politică forestieră sau politica struțului?. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(1): 3-6.	1582-0769
5.	Nichiforel L , Turcu A, 2015. Evaluarea eficienței economice a comercializării masei lemnoase prin contracte pe termen lung, cu o aplicație la fag. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(1): 7-18.	1582-0769
6.	Dănilă I.C., Avăcăriței D., A. Savin, Roibu C.C., Bouriaud O., Duduman M.L., Bouriaud L. 2015. Dinamica și caracteristicile creșterii a șase clone de plop hibrid pe parcursul unui ciclu de producție în depresiunea Rădăuți. <i>Bucov. For.</i> 15(1): 19-30.	1582-0769
7.	Dragoi M. , 2015. Cui prodest ? Câteva reflecții asupra mult așteptatelor norme tehnice. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 135-137.	1582-0769
8.	Barbu C, Nichiforel L, Scriban R, Barnoaiea I, Cenușă R , 2015. Modificarea gradului de exercitare a funcțiilor ecoprotective: o analiză comparativă în păduri de stat și private. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 139-153.	1582-0769
9.	Cenușă R , Leberciuc E, Teodosiu M, 2015. Germinația semințelor de molid pe substraturi cu diferite nivele de fitotoxicitate: un studiu de caz pentru exploatarea Călimani. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 155-165.	1582-0769
10.	Duduman ML, Lupăștean D , Ilaşca A, Pinzanu SI, Dănilă I, 2015. Eficacitatea combaterii larvelor de <i>Clostera anastomosis</i> L. la ieșirea din hibernare. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 167-176.	1582-0769
11.	Dănilă G, Maciuca A , Grosu L, Teodosiu M, 2015. Diversitatea speciilor de păsări în culturi energetice de plop cu ciclu scurt de producție: o comparație cu alte categorii de folosință a terenurilor. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 177-188.	1582-0769
12.	Olenici N, Duduman ML , Tomescu R, 2015. <i>Xylosandrus germanus</i> (Coleoptera, Curculionidae, Scolytinae) – un potențial dăunător al pădurilor, livezilor și viilor din România. <i>Bucovina Forestieră</i> 15(2): 207-216.	1582-0769
13.		

PARTICIPĂRI CU ARTICOLE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ORGANIZATE ÎN STRĂINĂTATE ȘI ÎN ȚARĂ ÎN ANUL 2015:

Nr. crt.	Autor (i)	Articol	ISSN sau site-ul conferinței
1.			
2.	Palaghianu Ciprian	Palaghianu Ciprian , 2015, Afforestation - the dark face of forestry, 3rd Edition of the Integrated Management of Environmental Resources Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
3.	Dragoi, M., Rusu, V.,	Dragoi, M., Rusu, V., 2015: Methodological Linkage between Balanced Score Cards and Analytic Network Process - Means to Improve the Forest Management. In Proceedings of biennial International Symposium Forest and Sustainable Management. Brasov, Transilvania University Press, 89-96	Symposium Forest and Sustainable Management. Brasov
4.	V. Vasilache, ...	V. Vasilache, M.A. Cretu, I. Sandu, I.M. Rîșca , T. Vasilache - A Statistical Study About Photocatalytic Properties of Titania Crystals Deposited by Sputtering. 7th EUROPEAN EXHIBITION	

		OF CREATIVITY AND INNOVATION , Iasi, Romania, 14-16 May, 2015	
5.	Clinovschi, F., Coroi, I.C	Clinovschi, F., Coroi, I.C. (2015) Perspectives diachroniques sur l'enseignement forestier supérieur à distance (EFSD) - qualité et performance. Actes de l Colloque International sur la Qualité et enseignement supérieur: Enjeux et Perspectives, Casablanca, 23-24 avril 2015, Editorial Slaiki Akhawayne, Tanger, 2015, ISBN 978-9954-636-81-7, p. 11-18	ISBN 978-9954-636-81-7
6.	Coroi, I.C. Clinovschi, F.	Coroi, I.C. Clinovschi, F. (2015) Le dialogue scientifique interdisciplinaire – outil de recherche pour le développement de la qualité de l'enseignement supérieur. Actes de l Colloque International sur la Qualité et enseignement supérieur: Enjeux et Perspectives, Casablanca, 23-24 avril 2015, Editorial Slaiki Akhawayne, Tanger, 2015,	ISBN 978-9954-636-81-7,
7.	Iacobescu O	Iacobescu O., Barnoaiea I., Palaghianu C., Barbu Cătălina, Barnoaiea A. R., Cenușă R. 2015. Distribuția spațială a suprefețelor de teren afectate de eroziune pluvială și alunecare în Județul Vaslui. , Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
8.	Barnoaiea, I.,	Barnoaiea, I., Iacobescu O., Cenușă R., Barbu Cătălina, Palaghianu C., Barnoaiea A. R., 2015. Proiectarea unei baze de date geospațiale utile în reconstrucția ecologică a terenurilor., Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
9.	Barbu C.	Barbu C., 2015. Evolution of the degree of ecoprotective function of forest. Case study in the Forest District Adâncata, P.U. VII Zvoristea, Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
10.	Scriban R.,	Scriban R., Nichiforel L., Barnoaiea I., Barbu Cătălina, Coșofreț Cosmin, 2015. Prezența fenomenelor de degradare a terenului în zonele cu vegetație forestieră perturbată, Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
11.	Iacobescu O.,	Iacobescu O., Forme de degradare a terenului și unități elementare de reconstrucție ecologică în Raionul Criuleni Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
12.	Iacobescu O.,	Iacobescu O., Cartarea terenurilor marginale din județele Botoșani și Suceava pe ortofotoplanuri digitale, Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
13.	Palaghianu, C.,	Palaghianu, C., (2015). Împăduririle in Romania: realitate si perspective, Workshopul International Reconstructia ecologică între deziderat și realitate, Iași, 21-24 aprilie 2015	
14.	Bouriaud L.	Bouriaud L. Prokofieva, I., Elena Górriz, Ernst Detlef Schulze, Christine Farcy, Liviu Nichiforel, Gabriel Dănilă, Anze Japelj, Jelena Nedeljko, Pedro Ochoa Carvalho, Marian Lajos Mayr, Mikko Kurttila, 2015. Landowner and hunter's rights over red deer stocks management in Europe, Paper presented to The 11th Biennial Conference of the European Society for Ecological Economics, 30 June - 3 July, Leeds, UK,	http://www.esee2015.org/site/view/17/welcome/
15.	Bouriaud, L.	Bouriaud, L. Forest commons survival under poly-centric governance, Conferința internațională a acțiunii COST Facesmap, 6th Working Group meeting, 4-6 November 2015, Poland, Krakow,	http://wl.ur.krakow.pl/zasoby/3/Zalacznik_InformacjaCOST.pdf
16.	Duduman, M.-L.,	Duduman, M.-L., Olenici, N., Nuțu, A.: <i>Comparative analysis of development duration of Ips duplicatus and Ips typographus bark beetles.</i> IUFRO WP 7.03.10 Methodology of Forest Insect and Disease Survey in Central Europe. Conference "Fluctuation of Insects and Dis". 22-26 Jun 2015, San Michele all'Adige, Italy.	http://eventi.fmach.it/IUFRO/Book-of-Abstracts

17.	Laura Bouriaud, Coșofreț, Cosmin	Laura Bouriaud, Coșofreț, Cosmin , 2015: Comportamental typologies of private forest owners regarding forest management adaptation to the climate change, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
18.	Dragoi Marian	Dragoi, M., 2015. Who shall pay for ecosystem services and how much? - an analytic network approach, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
19.	Nicolai OLENICI, ISPRAVNIC, A., DĂNILĂ, I., DUDUMAN M-L, OLENICI V.	The response of <i>Ips typographus</i> , <i>Ips duplicatus</i> and <i>Pityogenes chalcographus</i> adults to combinations of their synthetic aggregation pheromones in field tests, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
20.	Ovidiu IACOBESCU	Ovidiu IACOBESCU, Ionuț BARNOAIEA, Ciprian PALAGHIANU, Cătălina Oana BARBU, Rodica IACOBESCU, Adriana Roxana BARNOAIEA, Soil erosion manifestation in arable lands in Vaslui county, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
21.	Ionuț BARNOAIEA	Object and pixel oriented classification of high resolution satellite images, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
22.	Zarojanu Dan	Considerations on the angular acceleration influence to vehicles movement in curves, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
23.	Gabriel Dănilă Andrei Butucaru	Gabriel Dănilă, Andrei Butucaru, 2015. Cervus elaphus trophy assessment in Toplita region, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
24.	Corneliu POHONȚU	Ecotoxicological response in different polluted soils, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
25.	Gabriel DĂNILĂ	Gabriel DĂNILĂ, Anca MĂCIUCĂ, Lucian GROSU, Marius TEODOSIU, 2015. Bird species diversity in poplar plantations: a comparison with different land use categories, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
26.	ANDRICI, A. DUDUMAN, G. NICHIFOREL, L.	Andreia ANDRICI, Gabriel DUDUMAN, Liviu NICHIFOREL, The analysis of forest management from UP II Dolhesti, forest district Dolhasca during 1991-2011, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
27.	BARBU, C. NICHIFOREL, L. SCRIBAN, R. PLAMADĂ, S	The dynamics of the degree of ecoprotective functions accomplishing in private forests in the last 20 years. case study in production unit I Deia, forest district Vama, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
28.	Tomescu Cezar	The association Hieracio transilvanico-piceetum Pawlowski et br.-bl. 1939, from the river Suceava basin 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
29.	SAVIN, A. DĂNILĂ, I. AVĂCĂRIȚEI, D. DUDUMAN, M-L HAZI, V. GROSU, P., COȘOFREȚ, C. BOURIAUD O., BOURIAUD, L.	Influence of the type of forest reproductive material and planting density on max 4 hybrid poplar clone - <i>Populus nigra</i> x <i>maximowiczii</i> in biomass accumulation, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015
30.	Costel POPA, Gabriel DUDUMAN	Finding solutions for production planning which are characterized by surplus exploitable stand, 3rd Edition of the IMER Conference, Suceava, 6 November 2015	http://www.silvic.usv.ro/conference2015

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS
ÎN ANUL 2015:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura, nr pagini	ISBN
1	Palaghianu, C	Palaghianu, C. (2015). Analiza regenerarii padurii: perspective statistice si informatice, Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 415p. ISBN 978-973-666-466-3	978-973-666-466-3
2	Iacobescu, O., Barnoaiea, I, Palaghianu, C	Iacobescu, O., Barnoaiea, I, Palaghianu, C., Corman, I. (2015). Ghid de bune practici pentru inventarierea terenurilor degradate prin eroziune si alunecare, Editura Universitatii Stefan cel Mare Suceava, 79 p. ISBN 978-973-666-475-5	978-973-666-475-5
3	Nichiforel, L., Bouriaud, L., Dragoi, M	Nichiforel, L., Bouriaud, L., Dragoi, M., Dorondel, S., Măntescu, L., Terpe, H. (2015) Forest Land Ownership Change in Romania. COST Action FP1201 FACESMAP Country Report, European Forest Institute Central-East and South-East European Regional Office, Vienna. 49 pages. Published in Živojinović, I., Weiss, G., Lidestav, G., Feliciano, D., Hujala, T., Dobšínská, Z., Lawrence, A., Nybakk, E., Quiroga, S., Schraml, U. (2015). Forest Land Ownership Change in Europe. COST Action FP1201 FACESMAP Country Reports, Joint Volume. EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, Austria. 693 p. ISBN 978-3-900932-26-8	978-3-900932-26-8

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2015, CU FINANȚARE
NAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire
1.	Proiect PNII-PT-PCCA-2011-3.2-1574 Contract nr. 119/2012	STROMA - Sustainability of short-term rotation cultures of trees on marginal lands (Studierea rolului comportamentului uman în adaptarea gestionării pădurilor la schimbările climatice) http://www.silvic.usv.ro/stroma/
2.	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 2012-2015 – 278.300 lei)
3.	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 (2013-2015)
4.	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 (2013-2015)
5.	Contract 12178/2015	Cercetare aplicată și asistență tehnică privind monitorizarea și controlul populațiilor de insecte ce produc vătămări culturilor de plop cu ciclu scurt
6.	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
7.	Natura 2000 Rarău Giumalău	Cercetare aplicată "Studii științifice de specialitate (inventarii, 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 2015
8.	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)

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2015, 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
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
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.	PROGRAMME ROMANIA-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA	CRING - Cross Border Inventory of Degraded Lands - depuis la JOINT OPERATIONAL PROGRAMME ROMANIA-UKRAINE-REPUBLIC OF MOLDOVA 2007-2013 (dec 2013) nr. 580/116,
6.	Swiss Forest	Swiss Forest - proiect privind crearea standardelor naționale PEFC
7.	CLIMFOR 18 SEE/30.06.2014	CLIMFOR Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region
8.	PROFOUND COST Action FP1304	COST Action FPS COST Action FP1304 Towards robust projections of European forests under climate change (PROFOUND)
9.	SIMWOOD EU FP7-KBBE	Subcontractare serviciu de analiza regionala, 1.12.2014-30.11.2015, proiect SIMWOOD (Sustainable Innovative Mobilization of Wood), EU FP7-KBBE, beneficiar: Bavarian State Institute of Forestry, Roland Schreiber,
10.	SOLIDARON SSE 3456/19.05.2015	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 3456/19.05.2015
11.	NWFPS COST Action FP1203	COST Action FP1203: European non-wood forest products (NWFPS) network http://www.nwfps.eu/

TEZE DE DOCTORAT SUSȚINUTE ÎN ANUL 2015

Nr. crt.	Teza de doctorat
1	DĂNILĂ C. Iulian-Constantin , Silvicultură; Cerc. științ. gr. I dr. ing. Ionel POPA; 11.12.2015, Cercetări biometrice privind productivitatea clonelor de plop hibrid în culturi cu ciclu scurt de producție din Nord Estul României
2	POPOVICI V. Ovidiu Gheorghe , Silvicultură; Prof.univ. dr. ing. Radu Leontie CENUȘĂ, 26.10.2015, Cercetări privind fenomenul de uscare al frasinului din Nord-Estul României
3	SEMENIUC G. Anca-Ionela , Silvicultură; Cerc. științ. gr. I dr. ing. Ionel POPA; 12.10.2015, Dinamica intra-anuală a proceselor de creștere radială la rășinoase în Nordul Carpaților Orientali
4	GRIGOROAEA P. Dan , Silvicultură; Cerc. științ. gr. I dr. ing. Ionel POPA; 30.09.2015, Cercetări biometrice asupra lemnului mort din nord-vestul parcului național Călimani

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