



Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2010 Facultatea de Silvicultura

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI ÎN ANUL 2010

(articole, preceesings paper, review publicate in reviste cotate ISI, lucrări științifice publicate în volumele conferințelor internaționale cotate ISI și/sau cele organizate de societăți profesionale internaționale, recenzii apărute în reviste ISI):

Nr.c rt.	Articol (referinta completa, inclusiv factorul de impact sau scorul relativ de influenta daca este cazul)	ISSN
1	Paicu, Angela, Vrabie, I.: <i>A class of nonlinear evolution equations subjected to nonlocal initial conditions</i> . Nonlinear Analysis: Theory, Methods & Applications Volume 72, Issue 11, 2010, Pages 4091-4100. Factor de impact: 1,07204	ISSN 0362-546X
2	Rîșca, I.M., C. Moldoveanu, D. Astefanei, I.I. Mangalagiu: <i>Microwave assisted reactions of imidayole derivatives of potential practical applications</i> . Revista de Chimie (București), 2010, 61(3): 303-305, Factor de impact: 0,552	ISSN 0034-7752

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE BDI sau B+ ÎN ANUL 2010

Nr.c rt.	Articol	ISSN
1	Barbir C. F., Roibu C., Flutur G: <i>Structural research in the natural beech forest, situated at the eastern limit (Humosu Old Growth Beech Forest, Iasi county, Romania</i> , AES Bioflux, 2(2), 2010, pp.203-214	2066-7620
2	Barbu C., 2010. <i>Silver fir stands infected by mistletoe (Viscum album, ssp. Abietis) dynamics in the context of the climate change</i> . Lucrări Științifice Seria Horticultură, Seria Silvicultură, Iași 2010, 1454-7376	1454-7376
3	Barbu, C., 2010. <i>The incidence and distribution of white mistletoe (Viscum album ssp. abietis) on Silver fir (Abies alba Mill.) stands from Eastern Carpathians</i> . Annals of Forest Research, (CAB Abstracts, SCOPUS, ISI) Vol 53(1)2010, pp. 27-36	1844-8135
4	Barnoiaiea I., Barnoiaiea, A. R., 2010. <i>Using IKONOS satellite images in characterising biodiversity in coniferous stands</i> , Lucrări Științifice Seria Horticultură, Seria Silvicultură, Iași 2010	1454-7376
5	Barnoiaiea I., Iacobescu, O., 2010. <i>GIS data base on soil erosion based on digital photogrammetry</i> , Lucrări Științifice Seria Horticultură, Seria Silvicultură, Iași 2010	1454-7376
6	Barnoiaiea I., Iacobescu, O., Barnoiaiea, A. R., 2010. <i>A landscape level assesment of the human impact on terrain land degradation and ecological rehabilitation</i> , Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare, Vol. XIII-2 pp.23-30	1454-4067
7	Barnoiaiea, I., 2010. <i>Forest structure analysis on very high resolution images</i> . AES Bioflux 2(2):239-251	2066-7620
8	Brudea V., Rîșca I.-M. - <i>Implementation of some biopesticides in integrated pest management (IPM) of larch aphid Adelges laricis Vallot (F. Adelgidae – Homoptera) and the horse chestnut leaf miner Cameraria orhridella Desch and Dimic (F. Gracillaridae – Lepidoptera)</i> Cerc. Agron.în Moldova, Iași, (CABI), Vol IV (144) (CABI)	0379-5837

9	Drăgoi, M., 2010. <i>Compensating the opportunity cost of forest functional zoning - two alternative options for the Romanian forest policy</i> . Annals of Forest Research, (CABI), vol 53(1) 2010.pp: 81-92	1844-8135
10	Drăgoi, M., Duduman, G., Marinescu, B., 2010. <i>Assessing the efficiency of monitoring the environment quality – case study on preventing illegal cuttings</i> . Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Timisoara, vol 14(2) 2010, pp 71-78	2066-1797
11	Drăgoi, M., Horodnic, S., 2010. <i>Wood for energy, sustainable forestry and rural development</i> . Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, Timisoara, vol 14(2) 2010 pp: 79-84	2066-1797
12	Duduman G., Roibu C.-C., Duduman M.-L., Miron-Onciul M., 2010. <i>The influence of competition and dimensional-spatial characteristics of trees on their radial growth in Old-Growth Slătioara forest, Romania</i> . AES Bioflux 2(2):215-230	2066-7620
13	Fărtăiş, L., Rîşca, M., Teodorovici, 2010. <i>The elite (plus) trees weight in Norway spruce and Silver fir seed reserves</i> . Cerc.Agron. în Moldova, Iaşi, vol XLIII, Nr.1, 43-47 (CABI)	0379-5837
14	Girip, I., Ştiucă, P., Munteanu, L., 2010. <i>On a shape identification problem</i> . Rev. Roum. Sci. Techn.– Méc. Appl., Tome 55, No 3, Bucharest, 2010. Romanian Academy, Publishing House of the Romanian Academy	0035-4074
15	Iacobescu, O., 2010. <i>Stable river reaches identification on aerial image series, a tool for riverbed regulation</i> , Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură, Seria Silvicultură, Iaşi 2010	1454-7376
16	Iacobescu, O., Bărnoaia I., 2010. <i>Error assessment in some special traverses measured with total stations</i> , Analele Universităţii din Oradea, Fascicula Construcţii şi instalaţii hidroedilitare, Vol. XIII-2, pp 159-166	1454 -4067
17	Iacobescu, O., Bărnoaia I., 2010. <i>Remote sensing methods for the spatial analysis of land degradation units</i> . Lucrări Ştiinţifice Seria Horticultură, Seria Silvicultură, Iaşi 2010	1454-7376
18	Nichiforel L., 2010. <i>Forest owners' attitudes towards the implementation of multi-functional forest management principles in the district of Suceava, Romania</i> , Annals of Forest Research 53(1), 2010 (CABI, SCOPUS, ISI)	1844-8135
19	Oprean, O., Z., Paşca, S., Lazăr, M., Rotaru, A., Lungu, D., Dănilă, G., Popa, I., Ursachi, A., Anderco, Ş., Vlad, G., Rizac, V., Todireanu, D., 2010. <i>Activităţi de supraveghere epidemiologică a unor populaţii de animale sălbatice din Nordul Moldovei în perioada 2006-2008</i> . Lucr. Şt. Medicină Veterinară, seria C, VOL. LVI, Bucureşti	1222-5304
20	Bouriaud L., Nichiforel, L., 2010. <i>When forest private ownership turns into collective-choices property rights</i> . Spanish Journal of Rural Development, Volume I, Number 2, May 2010, pp. 59-76, ISSN 2171-1216 (CAB Abstracts)	2171-1216

CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS ÎN ANUL 2010:

Nr. crt.	Autor(i)	Titlul, editura, nr pagini	ISBN
1	Iacobescu O., Bărnoaia I., Cenușă, R.	Ghid de bune practici privind cartarea terenurilor degradate. Studiu de caz în Podisul Sucevei, Editura Universitatii Suceava, 110p.	978-973-666-347-5
2	Zarojanu D.	Instalații de Transport, Ed. Univ. Suceava, 248 pg.	978-973-666-330-7

CĂRȚI SAU CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN ANUL 2010:

Nr. crt.	Autor(i)	Articol/Capitol/Titlul cărții	ISBN
1	Nord, T., Tykkä, S., McCluskey, D., Ollonqvist, P., Hugosson, M.,	<i>Role of policies on innovations in timber frame construction. Cases from sub-group Timber construction vertical value chain / COST Action E51 Integrating Innovation and Development Policies for the Forest</i>	ISSN: 1402-1536, ISBN 978-91-7439-136-7

	Ukrainski, K., Bouriaud, L., Bajric, F., Q Nyrud, A., Roos, A., Bysheim, K.	Sector, Luleå University of Technology, Department of Civil, Mining and Environmental Engineering, Division of Structural Engineering – Timber Structures, 41 p., http://pure.ltu.se/portal/files/4977619/100908_-_Final_version.pdf	
--	---	---	--

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2010, CU FINANȚARE NAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire	Valoare 2010 lei
1.	Contract 52111/2008	ROPATOSILV: program de cooperare inter-instituțională pentru diagnosticul, profilaxia și combaterea stărilor patologice cu importanță epidemiologică majoră la animalele sălbatice- 2009-2012	17500
2.	Contract nr. 204/28.07.2010 PD_563, PN2 - Resurse Umane	SUVMOFIPS : Rolul principalelor substante volatile caracteristice molidului asupra raspunsului la feromonii agregativi ai gandacilor de scoarta Ips typographus si Ips duplicatus - august 2010 – iulie 2012	86210
3	Contract nr. 52 / 19.06.2009 (RNP) si 3505 / 16.03.2009 (USV)	Studiu privind adaptarea rețelei de drumuri forestiere in condițiile utilizării funicularelor mobile in activitatea de exploatare a pădurilor - 2009 - 2010	40000
4	Contract USV nr. 4592/21.04.2010	Cercetări privind monitorizarea populațiilor de gândaci de scoarță și evaluarea riscului producerii de înmulțiri în masă în ecosistemele forestiere montane, din perspectiva cerințelor impuse de normele europene, 2010-2012	25000
5	Subcontract USV 8231/ 17.06.2010	Cercetări privind potențialul ciupercilor entomopatogene ca agenți de combatere biologică a gândacilor de scoarță 2010-2011	5000

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2010, CU FINANȚARE INTERNAȚIONALĂ (doar directorii de proiect pentru USV):

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire	Valoare 2010 euro
1.	Contract USV nr. 226544/22.05.2009	FP7 MOTIVE - Models for adaptive forest management in Europe - 2009-2013	37.814
2.	Contract USV 265171/10.12.2010	FUNDIVEUROPE Functional significance of forest biodiversity in Europe (Analiza funcțională a biodiversității în Europa) 2010-2014	2000
3	Subcontract GZ 4.409/76 – II/4/2008 (BMWF)	Innovation and sustainability in forestry in Central and Eastern Europe challenges and perspectives (SUSI-CEE) 2010-2011	4000

DECAN,

Conf.univ.dr.ing. Sergiu Andrei HORODNIC