

**Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2008
la Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava**

SINTEZA REZULTATELOR CERCETĂRII 2008

Nr. crt.	Categoriile de rezultate	Număr
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	3
2	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI	0
3	Articole publicate în reviste categoria B+	3
4	Articole publicate în reviste categoria B	2
5	Articole publicate în alte reviste	5
6	Participări cu articole la conferințe internaționale	15
7	Participări cu articole la alte conferințe decât internaționale	10
8	Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS	5
9	Contribuții în cărți publicate în străinătate	2
10	Contracte de cercetare în derulare în anul 2008	9
11	Proiecte de cercetare depuse spre finanțare ca și coordinator și nefinanțate	2

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI ÎN ANUL 2008:

Articol	ISSN
1. Paicu, A., Periodic solutions for a class of differential inclusions in general Banach spaces, Journal of Mathematical Analysis and Applications , Volume 337, Issue 2, 15 January 2008, Pages 1238-1248	ISSN 0022-247X
2. Zarojanu, Dan, Graphical method of breaking surface determination in an earth massif by using the condition of ultimate equilibrium, Romanian Journal of Physics , 2008, n. 1-2 vol 53, p, 417-421, ISSN 1221-146X	ISSN 1221-146X
3. Tucaliuc, R.B., Rîșca, I.M., Drochinoiu, G. et al., Biological effect of some new pyridazine derivatives on wheat in germination experiments, Romanian Biotechnological Letters , 2008, vol.13, Issue 4, pg.3837-3842, ISSN 1224 - 5984	ISSN 1224 - 5984

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE B+ ÎN ANUL 2008:

Articol	ISSN
1. Brudea V., Enea C., Rîșca I.M., Tomescu C.V., 2008. Efficacy of some biological insecticides in the control of potato beetle Colorado (Coleoptera – Leptinotarsa decemlineata Say) – partea I, Lucrări științifice, Fac. Agronomie, Iași, (CAB international) vol. 49, 2008	ISSN 1454-7414
2. Brudea V., Enea C., Rîșca I.M., Tomescu C.V., 2008. Efficacy of some biological insecticides in the control of potato beetle Colorado (Coleoptera – Leptinotarsa decemlineata Say) – partea aIIa, Lucrări științifice, Fac. Agronomie, Iași, (CAB international) vol. 49, 2008	ISSN 1454-7414
3. Avramiuc M. Fărtăiș L., Herghelegiu Ioana, 2008. The ascorbic acid content variation in potato tubers, during storage under house cellar conditions. Cercetări Agronomice în Moldova , Iași, vol. XLI, nr. 4, pg. 59-64 (CAB international). ISSN 0379-5837	ISSN 03795837

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE B ÎN ANUL 2008:

Articol	ISSN
1. Fărtăiș, L., Avramiuc, M., Rîșca M., 2008. Studies on intraspecific phenotypic variability and germplasm conservation in Norway spruce and Silver fir, An.Șt.Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Biol. Veg, 2008	ISSN 1222-1694
2. Rîșca, M., Fărtăiș, L., Ana Leahu, 2008 – The influence of the Mn ²⁺ ions effects on the wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.) seed germination. An.Șt.Univ. „Al.I.Cuza” Iași, Biol. Veg., vol.LIV, 50-53	ISSN 1223-6578

ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE ÎN ANUL 2008:

Articol	ISSN
1. Grudnicki Margareta, 2008 - Ecological influence of <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. muschroom attack in some representative stands from Suceava district. Annals of the Suceava University Food Engineering, Year VII, No.1, 2008, Editura Universității Suceava, pag. 80-86	ISSN 1842-4597
2. Grudnicki Margareta, 2008 – Atacul ciupercii <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. în unele arborete de molid din județul Suceava – Revista Sănătatea Plantelor nr. 2/2008, pag. 36	ISSN145-9330
3. Duduman, G., 2008. Rezultate ale aplicării codrului grădinărit în arborete din ocoalele silvice Văliug și Sinaia, Revista Padurilor 4/2008	ISSN 1583-7890
4. Roibu Catalin, 2008. Influența înălțimii primei înfurcări asupra calității arborilor de fag pe picior, Revista Padurilor , 2/2008	ISSN: 1583-7890
5. Grudnicki Margareta, 2008 – Cercetări privind efectele atacului ciupercii <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. Asupra unor caracteristici biometrice în arboretele de molid din județul Suceava, Revista Pădurilor nr. 3, Anul 123, ISSN 1583-7890, pag. 26-32.	ISSN 1583-7890

PARTICIPĂRI CU ARTICOLE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ÎN ANUL 2008:

1. Barbu Cătălina, Comparative researches regarding the radial increment of silver fir trees attacked by mistletoe – <i>Viscum album abietis</i> (from different classes of parasitism) in representative stands in forest district Gura Humorului, ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
2. Barnoaiea, I., Iacobescu, O., 2008, Analiza unor arborete de brad cu fenomene de uscare folosind imagini multispectrale. ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
3. Brudea V. Implementation of some biopesticides in the integrated pest management of <i>Hylobius abietis</i> (Coleoptera- Curculionidae), ESNA Annual meeting, Krakov, Polonia, ISBN 83-60127-99-9, http://fatcat.ftj.agh.edu.pl/~ankas/esna/
4. Brudea V., Enea C., Rîșca I.M., Tomescu C.V. Efficacy of some biological insecticides in the control of potato beetle Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> Say). Proceedings of the 51 st international scientific conference, Facultatea de Agronomie Iași, 16-18 oct. 2008, ISSN 1454-7414
5. Candrea, A., Bouriaud, L., 2008. A stakeholders' analysis of potential sustainable tourism development strategies in Piatra Craiului. Paper presented to the international scientific conference Sustainable forestry in a changing environment, ICAS, Bucharest, October 23-25, 2008. In publicare, 10 p., http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
6. Cazacu, B., Zarojanu, D., 2008. Comparisons between grounds of the same type spread all over the world (Asia, Africa, Europe). The 3rd International Conference on Site Characterization – Taipei, Taiwan, April, 1-4, 2008, Conferință internațională , http://www.elitepc.com.tw/ISC3/

7. Ciornei, Ioan, 2008. Considerations regarding the costs on the kilometer of consolidated hydrographic network – for hydrotechnical transversal works used in torrents correction. Poster. ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
8. Ciornei, Ioan, 2008. Considerations regarding the specific investments on the consolidated hydrographic network – transversal hydrotechnical works. ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
9. Duduman, Gabriel, 2008. Applying single tree selecting system (STSS) in Romania in the context of preserving floristic and structural diversity. 24-27 octombrie 2008: Conferința IUFRO: „Feasibility of Silviculture for Complex Stand Structures: Designing Stand Structures for Sustainability and Multiple Objectives” organizată la Universitatea Shizouka, Japonia, http://www.ffpri.affrc.go.jp/symposium/uneven-aged2008/index.html
10. Iacobescu, O., Barnoaiea, I., 2008, Gully erosion in the Suceava Plateau – a case study. ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
11. Iacobescu, O., Barnoaiea, I., 2008. The use of aerial photos in decision making processes for landscape management – soil erosion GIS data basis at landscape level, IUFRO Landscape Ecology Conference, Sept. 15-18, 2008 - Chengdu, Sichuan, P.R. China, http://research.eeescience.utoledo.edu/lees/IUFRO/2008MTG/detailed schedule , poz. 94
12. Nichiforel, L., 2008, Property Rights Distribution and Multi-purpose Forest Management in Romania, a Private Forest Owners’ Perspective, paper presented at the Landscape Ecology International Conference Chengdu, China, 9/16-9/22, 2008, pg.14, http://research.eeescience.utoledo.edu/lees/IUFRO/2008MTG/
13. Palaghianu Ciprian, Roibu Cătălin, 2008. Cercetări dendrocronologice în arborete pluriene din zona Cucureasa. Poster. ICAS International Scientific Conference „Sustainable forestry in a changing environment” Bucharest, October 23-25, 2008, http://www.icas.ro/Conf2008/default.htm
14. Pîrghie, C., Ştiucă, P., 2008. Magnetic and microstructure properties for the Ni-Zn thin films electrodeposited in ultrasounds field, AMTA’08: Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on acoustics&music: theory and applications, ISBN 978 960 6766 749, pg.61-66, http://www.wseas.org/conferences/2008/romania/amta/index.html
15. Zarojanu, D., Cazacu, B., 2008 - Graphical method of breaking surface determination in an earth massif by using the condition of ultimate equilibrium - II, Proceedings 3rd International Conference on Site Characterization – Taipei, Taiwan, 2008, Conferință internațională, http://www.elitepc.com.tw/ISC3/

PARTICIPĂRI CU ARTICOLE LA ALTE CONFERINȚE DECÂT INTERNAȚIONALE ÎN ANUL 2008:

1. Fărtăiș L., Rîșca M., 2008 Influența ionilor de Mn^{2+} asupra procesului de germinație la semințe de rășinoase. Efecte citogenetice. Simpozionul științific internațional „Biosisteme la diferite niveluri de organizare în tehnologiile de monitorizare ecologică modernă” Universitatea Națională Yurii Fedkivici din Cernăuți, Ucraina, 24 – 25 octombrie 2008, p.339-347
2. Lupaștean Daniela, 2008. Evaluarea stării de sănătate a pădurilor din România pe baza rezultatelor obținute din activitatea de monitoring forestier. Simpozionul științific internațional „Biosisteme la diferite niveluri de organizare în tehnologiile de monitorizare ecologică modernă” Universitatea Națională Yurii Fedkivici din Cernăuți, Ucraina, 24 – 25 octombrie 2008, p. 236 – 243.
3. Măciucă, Anca, 2008. Utilizarea indicatorilor biodiversității vegetale în vederea monitorizării ecosistemelor forestiere afectate de perturbări. Lucrările Simpozionului Științific Internațional

<p>„Biosisteme la diferite niveluri de organizare în tehnologiile de monitorizare ecologică modernă”, Cernăuți, Naukowyi Wisnyk Chernivetskoho Universitetu: Zbirnyk naukovykh prats. – Vyp. 417: Biology – Chernivtsi, 2008, Edit. Ruma; pag. 244-251</p>
<p>4. Zarojanu, D., ș.a., 2008. Considerații privind determinarea stabilității terenurilor de fundare cu ajutorul criteriului de cedare Mohr-Coulomb, A XI-a Conferința Națională de Geotehnică și Fundatii, Timisoara, 2008, Conferință națională cu participare internațională</p>
<p>5. Cenușă Radu, Biriș Iovu, Clinovschi Florin, Barnoaiea Ionuț, Palaghianu Ciprian, Teodosiu Marius, 2008. Variabilitatea structurală a pădurii naturale. Studiu de caz: Călimani, Sesiunea științifică MENER, Sinaia 4-9 septembrie 2008, pp. 451-456</p>
<p>6. Ciornei C., Andrei Ana-Maria, Lupastean Daniela, Pavel Otilia, Tudorache Maria, 2008. Occurrence of Beauveria brongniartii (Sacc.) Petch in Romanian Forest Nurseries Infested with Melolontha melolontha (L.). IUFRO Working Party 7.03.10 Proceedings of the Workshop 2006, Gmunden/Austria, p. 253 – 258.</p>
<p>7. Lupastean Daniela, 2008. Damage, control and management of bark beetles in Romanian spruce stands, IUFRO Working Party 7.03.10 Proceedings of the Workshop 2006, Gmunden/Austria, p. 17 – 23.</p>
<p>8. Lupastean Daniela, 2008. Consecințe ale atacurilor populațiilor de gândaci de scoarță (Col., Scolytidae) în arboretele afectate de doborâturi produse de vânt în martie 2002. Academia Română, Secția de științe agricole și silvice, Simpozionul ”Noi contribuții științifice în domeniul entomologiei forestiere românești”, 14 martie 2008</p>
<p>9. Paicu, Angela, 2008. Soluții periodice pentru o clasă de incluziuni nelineare. Sesiune de comunicări științifice a Facultății de matematică, Universitatea “Al. I. Cuza” Iași, Zilele Universității, 17 octombrie 2008</p>
<p>10. Zarojanu D., Roibu C., 2008. Calitatea pe termen lung a drumurilor forestiere – Simpozionul Facultății de Silvicultură și Exploatare Forestiere, Univ. „Transilvania”, Brașov, 2008, Conferință națională cu participare internațională</p>

CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCSIS ÎN ANUL 2008:

<p>1. Brudea V., Rișca I-M, Tomescu C.V., Lupastean Dana, Fartais L., 2008. Metaboliti vegetali cu utilizare în managementul integrat al daunătorilor, Editura Univ. Stefan cel Mare, ISBN 978-973-666-301-7, 316p.</p>
<p>2. Zarojanu, Horia, Vasile Boboc, Dan Zarojanu, 2008. Autostrăzi. Ed. Soc. Academice Matei-Teiu Botez, Iași, 2008</p>
<p>3. Fartais Liviu, 2008. Ameliorarea genetică a speciilor forestiere. Ed. Univ. Suceava, 170 pg., ISBN 973-9408-82-06</p>
<p>4. Dragoi, Marian, 2008. Economie și Management Forestier. Ed. Universitatii Suceava, ISBN 978-973-666-286-7</p>
<p>5. Horodnic, Sergiu Andrei, 2008. Aplicații statistice în Excel, Editura Universității Suceava, 135 p, ISBN 978-973-666-287-4</p>

CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN ANUL 2008:

1. Năstase, Carmen, Bouriaud, L., Kajanus, Miika, 2008. What role does University play in a Regional Innovation System - a comparative AWOT analysis. In Demand for knowledge in the process of European economic integration, Institute of Economics, Bulgarian Academy of Science, ed. R. Chobanova, ISBN 9789549313031
2. Cenușă, R., Barnoaiea, I., 2008. Floodplain Forests of the temperate zone of Europe: Romania, Editure Lesnicka Prace, Kostelec nad Cernymi lesy, pp 521-538.

CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2008:

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire	Valoare 2008
1.	Program nr. 3356 CNMP - PNCDI2	DEGRATER: Crearea unei baze de date georeferențiate în Podișul Sucevei prin monitorizarea pe imagini digitale a terenurilor degradate, ca suport decizional în reabilitarea ecologică 2007-2009	366129 lei
2	Grant CNCIS tip TD, cod 207/2007, nr. contract 89GR/11.06.2008	Determinarea modului de organizare și funcționare a biodiversității în arborete cu structuri diversificate - analiza comparativă între arborete pluriene naturale și arboretele cultivate 2007-2008	50000 lei
3	Grant al Academiei Române, 12/17.09.2007	Studiul diversității structurale în ecosisteme de fag (Fagus sylvatica L.) din nordul și centrul Moldovei 2007-2008	5000 lei
4	Proiect CEEX, Contract 128/2006, Subcontract nr. 7666/2006	RECOSOL: Reconstrucția ecologică prin procedee de micoremediere a solurilor degradate de activitățile miniere	29715 lei
5	Program MENER nr. 719/25.07.2006	NATFORMAN: Structura și dinamica ecosistemelor forestiere naturale, suport pentru fundamentarea de măsuri silviculturale apropiate de natură și pentru o gestionare durabilă a pădurilor – 2006-2008	70000 lei
6	Proiect CNCIS nr. 768/2007	Implementarea unor insecticide bioraționale în managementul integrat al dăunătorilor în vederea păstrării biodiversității ecosistemelor 2007-2008	92796 lei
7	Contract RNP nr 2763.	Aspecte ale dinamicii ecosistemelor forestiere în zonele afectate de doborâturi de vânt din Direcția Silvică Suceava 2005-2008	10000 lei
8	Proiect CEEX, 86/2006, Subcontract 5502/2006	Tehnologii de reabilitare a funcționalității ecosistemelor de molid afectate de factori biotici perturbatori 2006-2009	78000 lei
9	CEEX Program sectorial, contract nr. 10253/2006	Variabilitatea răspunsului dendroclimatologic al fagului (Fagus sylvatica) aflat la limita estică a arealului 2006-2008	8000 lei
Total:			709640 lei

PROIECTE DE CERCETARE DEPUSE SPRE FINANȚARE (CA ȘI COORDINATOR) ȘI NEFINANȚATE ÎN ANUL 2008:

	Tipul de finanțare, numărul de înregistrare	Titlul proiectului depus	Depus de:
1	Proiect CNCISIS, înregistrat cu nr. 2299 Nefinanțat	Efectul inovării individuale și al politicilor publice asupra conținutului economic al proprietății – aplicație asupra resursei forestiere	Bouriaud Laura
2	Proiect CNCISIS, înregistrat cu nr. 2617 Nefinanțat	Utilizarea reziduurilor sării la construcția drumurilor	Zarojanu Dan

Secretar științific,

Conf.univ.dr.ing. Laura Bouriaud