

**Lista rezultatelor cercetării desfășurate în anul 2009  
la Facultatea de Silvicultură, Universitatea Ștefan cel Mare Suceava**

**SINTEZA REZULTATELOR CERCETĂRII 2009**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Categoriile de rezultate</b>	<b>Număr</b>
1	Articole publicate în reviste cotate ISI	5
2	Articole publicate în reviste internaționale necotate ISI	0
3	Articole publicate în reviste categoria B+	8
4	Articole publicate în reviste categoria B	0
5	Articole publicate în alte reviste	5
6	Participări cu articole la conferințe internaționale	28
7	Participări cu articole la alte conferințe decât internaționale	4
8	Cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS	4
9	Contribuții în cărți publicate în străinătate	0
10	Contracte de cercetare în derulare în anul 2009	5
11	Proiecte de cercetare depuse spre finanțare ca și coordinator și nefinanțate	1

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE COTATE ISI ÎN ANUL 2009:**

	<b>Articol</b>	<b>ISSN</b>
1	Abrudan, Ioan Vasile, Marinescu, Viorel, Ionescu, Ovidiu, Ioraș, Florin, Horodnic, Sergiu Andrei, Sestraș, Radu, 2009. Developments in the Romanian Forestry and its Linkages with other Sectors. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, Volume 37, Issue 2, 2009, pages 14-21, 0255-965X	0255-965X
2	Nichiforel L., Schanz H., 2009. Property rights distribution and entrepreneurial rent-seeking in Romanian forestry: a perspective of private forest owners. European Journal of Forest Research, Springer-Verlag, December 2009, <a href="http://www.springerlink.com/content/1243526741360545/">http://www.springerlink.com/content/1243526741360545/</a> , 1612-4669, Impact factor 1,556	1612-4669
3	Zbancioc, G., Bejan, V., Rîșca, I. M., Moldoveanu, C. and Mangalagiu, I. I., 2009. Microwave assisted reactions of some azaheterocyclic compounds. Molecules, 14, 403-411, 2009. Factor de impact: 0.788, Chem Org, ISSN 1420-3049	1420-3049
4	Rîșca, I. M., Moldoveanu, C., Mangalagiu, G. and Mangalagiu I. I., 2009. Microwave assisted reactions of imidazole derivatives of potential practical applications, Rev. Chim. (București), vol. 61/2009, Factor de impact: 0.389, ISSN 0034-7752	0034-7752
5	Paicu Angela, 2009. Periodic solutions for a class of nonlinear evolution equations in Banach spaces (pp. 107), Analele științifice ale Universității A. I. Cuza, serie noua Matematică, 1221-8421	1221-8421

**ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE B+ ÎN ANUL 2009:**

	<b>Articol</b>	<b>ISSN</b>
1	Grudnicki Margareta, Lupaștean Daniela, Cîrdei I., 2009. Atacul produs de ciuperca Rhizosphaera kalkhoffii Bub. in ocolul silvic Putna, Județul Suceava. Lucrări științifice, seria Horticultură, Ed. Ion Ionescu de la Brad, 1454 -7376	1454 -7376
2	Grudnicki Margareta, 2009. Contribuții privind atacul ciupercilor lignicole în unele arborete din Județul Suceava, Lucrări științifice, seria Horticultura, Ed. Ion Ionescu de la Brad	1454 -7376

3	Lupaștean Daniela, Grudnicki Margareta, 2009. Impact of invasive species on forest ecosystems. <i>Lucrări științifice, seria Horticultura</i> , Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454 - 7376, Anul LII – Vol 52, pp. 1049 – 1052	1454 -7376
4	Lupaștean Daniela, 2009. Researches on bark beetle predator and parasitoid species of Spruce bark beetles. <i>Lucrări științifice, Seria Horticultură</i> , Ed. Ion Ionescu de la Brad, ISSN 1454 -7376, Anul LII – Vol 52, pp. 1063 – 1066	1454 -7376
5	Barbu, Cătălina, 2009. Impact of mistletoe attack ( <i>Viscum album ssp. abietis</i> ) on the radial growth of silver fir. A case study in Gura Humorului Forest District, NE Romania, <i>Annals of Forest Research</i> , 52 (1), 89-96, ISSN: 1583-2023	1583-2023
6	Barnoiaea, I., Iacobescu, O., 2009. Using pixel and object based IKONOS image analysis for studying decay in silver fir stands, <i>Annals of Forest Research</i> , 52 (1), 151-162, ISSN: 1583-2023	1583-2023
7	Candrea, Adina, Bouriaud, Laura, 2009. A stakeholders' analysis of potential sustainable tourism development strategies in Piatra Craiului National Park, <i>Annals of Forest Research</i> , 2009, ISSN: 1583-2023	1583-2023
8	Rîșca, I. M., Fărtăiș, L., 2009. Influența tratamentului cu ultrasunete asupra germinației semințelor de molid ( <i>Picea abies (L.) karsten</i> ). <i>Cercet Agron. În Moldova</i> , vol. 4, 2009, ISSN 0379-5837, <i>Cercet Agron. În Moldova</i> , vol. 4, 2009, ISSN 0379-5837	0379-5837

### ARTICOLE PUBLICATE ÎN ALTE REVISTE ÎN ANUL 2009:

	Articol	ISSN
1	Grudnicki Margareta, 2009 – The attack of the fungus <i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref, in the forests from Suceava District. <i>Revista Sănătatea Plantelor</i> , Special edition, pag. 4 -6, 2009.	1453-9330
2	Goicea, N., 2009. Evoluția postbelică a populațiilor de lup din România, nr. 11, nov. 2009, pag. 10-11. <i>Vânătorul și pescarul român</i>	1582-9650
3	Vasilache, T., Gutt, S., Sandu, I., Vasilache, V., Gutt, Gh., Rîșca, I. M., 2009. Electrochemical mechanism of nickel and zinc-nickel alloy electrodeposition. <i>Recent Patent on Corrosion Science</i> , 1, 6, 2009	1877-6108
4	Bulinschi (Nichiforel) Raluca, 2009 - Corporate Socially Responsible Practices in the context of Romanian Forest-Based Industries, revista <i>DOCTUS</i> nr. 1, 2009, Editura Universității Suceava, ISSN 2065-3247	2065-3247
5	Șelaru, N., Goicea, N., 2009, Dinamica efectivelor de lupi din România, <i>VPR</i> nr. 11/2009 și nr. 12/2009	1582-9650

### PARTICIPĂRI CU ARTICOLE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ÎN ANUL 2009:

	Autor	Articol	ISSN sau site-ul conferinței
1	Brudea V., Rîșca I.-M	Implementation of some biopesticides in integrated pest management of larch aphid <i>Adelges laricis</i> Vallot (F. Adelgidae – Homoptera) and the horse chestnut leaf miner <i>Cameraria ohridella</i> Desh and <i>Dimic</i> (F. Gracillariidae – Lepidoptera)	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
2	Grudnicki Margareta	<i>Heterobasidion annosum</i> (Fr.) Bref. impact in some representative forests of Suceava District.	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
3	Grudnicki Margareta	Ciupercile lignicole – potențiali factori destabilizatori ai ecosistemului forestier	Simpozionul internațional "Calitatea mediului și utilizarea terenurilor" ediția a VII – a Suceava 30-31 mai, <a href="http://atlas.usv.ro/conference2009">http://atlas.usv.ro/conference2009</a>
4	Barbu, Cătălina	Distribution of white mistletoe ( <i>Viscum album ssp. abietis</i> ) in silver fir ( <i>Abies alba</i> ) forests from the Eastern Carpathians	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>

5	Barbu, Cătălina	Distribution of radial increments on silver fir trees affected by mistletoe ( <i>Viscum album</i> subsp. <i>abietis</i> ). A case study in Solca Forest District, Northern Romania	12th International Silver fir Symposium –Hittisau– Austria, 31 August – 5th September, 2009 <a href="http://www.wabo.boku.ac.at/fileadmin/_/H91/H913/tanne_2009/registration-form.pdf">http://www.wabo.boku.ac.at/fileadmin/_/H91/H913/tanne_2009/registration-form.pdf</a>
6	Lupaștean Daniela, Ceornea, C.	Bark beetle impact on Norway spruce stands extended beyond natural range	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
7	Nichiforel L.,	A perspective of private forest owners towards property rights distribution and management principles in Romanian forestry	International Scientific conference Forestry, Wildlife and Wood Sciences for Society Development, Prague, 16. – 18. April, 2009, <a href="http://fww2009.krajinari.com/conference-programme.php">http://fww2009.krajinari.com/conference-programme.php</a>
8	Nichiforel L., Nichiforel, R.	Corporate responsibility practices in Romanian Forest – Based Industries	Ninth International Conference on Current Issues of Sustainable Development – Governance and Institutional Change, Faculty of Economics, Opole, Poland, 19 – 21 Aprilie 2009, <a href="http://www.kammerunion.eu/cms/upload/veranstaltung/Program_Opole_INYRSS-2009.pdf">http://www.kammerunion.eu/cms/upload/veranstaltung/Program_Opole_INYRSS-2009.pdf</a>
9	Nichiforel L.	Property rights distribution and entrepreneurial rent-seeking in Romanian forestry: a perspective of private forest owners	International Symposium Change in Governance as Collective Learning Process: Management, Politics, and Ethics in Forestry, 21 – 24 of June, Nancy, France, <a href="http://www.iddri.org/Activites/Conferences-internationales/Change-in-Governance-as-Collective-Learning-Process/">http://www.iddri.org/Activites/Conferences-internationales/Change-in-Governance-as-Collective-Learning-Process/</a>
10	Nichiforel L.	Property rights distribution and entrepreneurial rent-seeking in Romanian forestry: a perspective of private forest owners	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
11	Achim S., Nichiforel L.	Gemachte Märkte: unternehmerisches Rent Seeking und institutioneller Wandel im Forstsektor, Waldökonomisches Seminar 09, SZF, 14 of September 2009	Waldökonomisches Seminar 09, SZF, 14 of September 2009
12	Nichiforel L., Achim S.	Made markets: entrepreneurial rent-seeking and institutional change in the forestry sector	Faustmann Symposium, 28 – 31 October, Darmstad, <a href="http://www.faustmann-conference.de/?L=1">http://www.faustmann-conference.de/?L=1</a>
13	Bouriaud, L., Duduman, G., Drăgoi, M.	The role of participation and social dialog in the informational system of forest management planning	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
14	Duduman G., Roibu C., Duduman, M.L.	The influence of forest structure over the radial growth of trees in mixed natural stands with coniferous and beech from Slătioara natural Reserve, Romania.	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
15	Iacobescu, O., Barnoaiea, I	A new approach of surveying using classic concepts	The 33rd Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Sibiu, Romania 2-9 Iunie 2009 pp. 86-89, <a href="http://www.polymtl.ca/pub">www.polymtl.ca/pub</a>
16	Barnoaiea, I., Iacobescu, O.	The Use of Digital Images in Measuring the Canopy Closure Index	The 33rd Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), Sibiu, Romania 2-9 Iunie 2009, pp. 74-79, <a href="http://www.polymtl.ca/pub">www.polymtl.ca/pub</a>
17	Iacobescu, O., Barnoaiea, I	Aerial image use in the spatial variability analysis of degradation forms in North Eastern Romania	International Conference on Land and Water Degradation Processes and Management 6th - 9th September 2009 in Magdeburg, Germany, <a href="http://www.ufz.de/index.php?en=16524">http://www.ufz.de/index.php?en=16524</a>
18	Iacobescu, O., Barnoaiea, I	The use of aerial images in water-course regulation - a case study	International Conference on Land and Water Degradation Processes and Management 6th - 9th September 2009 in Magdeburg, Germany, <a href="http://www.ufz.de/index.php?en=16524">http://www.ufz.de/index.php?en=16524</a>

19	Cazacu, Brândușa, Zarojanu, Dan	Degradation of the Black Sea Coast in the Romanian area	International Conference "Soil Degradation" , <a href="http://www.venteko.com/eng/conference/information/">http://www.venteko.com/eng/conference/information/</a>
20	Zarojanu Dan	Determination of the soil foundation stability using criterion of yielding Mohr-Coulomb	International Conference Forestry, Wildlife and Wood Sciences for Society Development, <a href="http://fww2009.krajinari.com/">http://fww2009.krajinari.com/</a>
21	Dănilă Gabriel, Goicea Nicolae, Dănilă Nadia	Aspects Regarding the Correlation between the Medium Density and the Medium Height of the Seedling in Ratio with Different Types of Regeneration Cuttings.	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
22	Goicea Nicolae, Dănilă Gabriel	Accidental injuries affecting the trophy quality for the roe-buck in the long-term context of the game management.	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
23	Măciucă Anca	The recreational functions of forests – a challenge for the management of the Northern Roumanian forests	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
24	Vasilache, V., Gutt, S., Vasilache, T., Gutt, Gh., Nemțoi, M. L., Rîșca, I.	Optimization of nickel computational Taguchi's method by factorial design software.	International scientific conference UgalMat 2009, Galati, 357, 2009, <a href="http://www.fmet.ugal.ro">www.fmet.ugal.ro</a>
25	Brudea V.	The efficacy of some biopesticides and vegetal metabolites in the control of spirea aphid <i>Aphis spiraephaga</i> Muller (O. Homoptera – F. Aphididae)	Annual Scientific Conference "Ecological agriculture priorities and perspectives", 22th - 24th of October, 2009 <a href="http://www.uaiasi.ro/simpozion/index.php?lang=en&amp;pagina=home.html">http://www.uaiasi.ro/simpozion/index.php?lang=en&amp;pagina=home.html</a>
26	Brudea V.	Implementation of some biopesticides in the integrated pest management of large pine weevil <i>Hylobius abietis</i> L (Coleoptera – Curculionidae)	Annual Scientific Conference "Ecological agriculture priorities and perspectives", 22th - 24th of October, 2009 <a href="http://www.uaiasi.ro/simpozion/index.php?lang=en&amp;pagina=home.html">http://www.uaiasi.ro/simpozion/index.php?lang=en&amp;pagina=home.html</a>
27	Tomescu Cezar Valentin, Horeanu Climent	The presence and chorology of <i>Evonymus nanus</i> Bieb. in the Călugăreni Forest	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
28	Tomescu Cezar Valentin	The Red List of Vascular Plants from the Suceava River Basin	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>
29	Ioan Ciornei, Adrian Neghiuc	Hydrological effects caused by changing structure of forest stands in a small torrential catchment	International Conference Forest multifunctionality and social demand over forests - multiple views in the context of global changes, Forestry Faculty, University Stefan cel Mare, Suceava, September 18th, 2009, <a href="http://www.silvic.usv.ro/conference2009/">http://www.silvic.usv.ro/conference2009/</a>

## PARTICIPĂRI CU ARTICOLE LA ALTE CONFERINȚE DECÂT INTERNAȚIONALE ÎN ANUL 2009:

1. Grudnicki Margareta, 2009. Specii de ciuperci lignicole semnalate in unele arii protejate din judetul Suceava. Conferința anuală a Academiei Române – Filiala Iași, 18 sept. 2009
2. Tomescu Cezar-Valentin, 2009. Designing the future botanical garden of Stefan cel Mare University Suceava, Simpozionul științific anual cu participare internațională al Facultății de Horticultură - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
3. Tomescu Cezar-Valentin, Măciucă, Anca, 2009. Proposed project for the biological purification of the

wastewater using plant species, Simpozionul științific anual cu participare internațională al Facultății de Horticultură - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași
4. Lupaștean Daniela. Cercetări privind speciile de prădători și parazitoizi ai gândacilor de scoarță ai molidului. Simpozionul științific anual cu participare internațională "Horticultura – știință, calitate, diversitate și armonie", Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, mai 2009

### CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE CNCIS ÎN ANUL 2009:

1. Boș, N., Iacobescu, O., 2009. Cadastru și cartea funciară, Editura CH Beck, ISBN 978-973-115-562-3, p. 408
2. Duduman G., 2009. <i>Fundamentarea ecologică a calculului posibilității în pădurile tratate în codru grădinărit</i> . Editura Universității Suceava, p. 300, ISBN 978-973-666-304-8.
3. Zarojanu D., Duduman G., 2009. <i>Dimensionarea construcțiilor de lemn – ghid practic</i> . Editura Universității Suceava, p. 169, ISBN 978-973-666-316-1.
4. Măciucă Anca, Arborele vieții, 2009, Editura Universității „Ștefan cel Mare” Suceava, ISBN 978-973-666-302-4, 215 p

### CONTRIBUȚII ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN STRĂINĂTATE ÎN ANUL 2009:

Nr. crt.	Autor	Articol	ISBN
1	Anssi Niskanen, Piotr S. Mederski, Tomas Nord, Laura Bouriaud, Saana Tykkä, Birger Vennesland and Thomas Vogelwohl	Policy Diffusion in the Forest-based Sector in Europe. In Rametsteiner, Ewald, Weiss, Gerhard, Pekka Ollonqvist, Bill Slee, editors, Policy Integration and Coordination: the Case of Innovation and the Forest Sector in Europe, pp. 107-120., 199 p.	978-92-898-0049-5

### CONTRACTE DE CERCETARE ÎN DERULARE ÎN ANUL 2009:

Nr. crt.	Nr. contract/Tip	Denumire	Valoare 2009
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 <b>2007-2009</b>	284975 lei
2	Contract 52111/2008	ROPATOSILV: program de cooperare inter-instituțională pentru diagnosticul, profilaxia și combaterea stărilor patologice cu importanță epidemiologică majoră la animalele sălbatice <b>2009-2012</b>	5930 lei
3	Contract USV nr. 226544/22.05.2009	FP7 MOTIVE - Models for adaptative forest management in Europe <b>2009-2013</b>	151200 lei
4	Contract 55/14.09.2007 Program 4: Parteneriate in domeniile prioritare	MEDAGROSILV: Strategii agro-silvice pentru valorificarea și conservarea biodiversității plantelor medicinale in contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistriței” <b>2007-2010</b>	350 000 lei (pe trei ani, total USV)
5	Contract nr. 52 / 19.06.2009 (RNP) și 3505 / 16.03.2009 (USV)	Studiu privind adaptarea rețelei de drumuri forestiere in condițiile utilizării funicularelor mobile in activitatea de exploatare a pădurilor <b>2009 - 2010</b>	40000 (buget doi ani- 80000)
<b>Total: (1+2+3+5)</b>			<b>482105 lei</b>

**Secretar științific,**  
**Conf. univ. dr. ing. Laura Bouriaud**