



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume	ZELENIUC, Octavia
Adresa	Universitatea <i>Transilvania</i> Brașov , B-dul Eroilor 29, 500036 Brașov, ROMANIA
Telefon	+40 268 415315 Mobil: 0743042281
Fax	+40 268 415315
E-mail	zoctavia@unitbv.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	09.06.1959
Sex	Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Invățământ / INGINERIE FORESTIERA

Experiență profesională

Perioada	Octombrie 2004- PREZENT
Funcția și postul ocupat	Șef lucr. dr. ing. universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice, cercetare, coordonare Laborator Formaldehidă, acreditat RENAR (2012-2015)
Nume și adresa angajator	Universitatea <i>Transilvania</i> Brașov , B-dul Eroilor 29, 500036 Brașov, ROMANIA, http://www.unitbv.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invățământ superior
Perioada	Septembrie 1985 - Octombrie 2004
Funcția și postul ocupat	Cercetător științific gr. II (1991-2004), grd III (1985-1991)
Activități și responsabilități principale	Șef laborator uscarea și protecția lemnului, Dezvoltare proiecte, consultanță tehnică în domeniul lemnului Teste de laborator și în câmp pentru produse de protecție/finisare pentru promovarea acestora pe piață
Nume și adresa angajator	Institutul Național al Lemnului București, Sos. F-ca de Glucoza nr. 7, sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Septembrie 1983 - Septembrie 1985
Funcția și postul ocupat	Inginer proiectant
Principale activități și responsabilități	Proiectare și producție
Nume și adresa angajator	AMIS – Mobila, Reghin, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Prelucrarea lemnului și fabricarea mobilei

Educație și formare

Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă- POS-DRU DidaTec- ID 60891
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Blended learning, tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6- ISCED 2011
Perioada	2009
Calificare/Diplomă obținută	Curs Postuniversitar de perfecționare „Management integrat calitate-risc” / Adeverință 3750/2009
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Managementul calității: domeniul ISO 9001, SR EN ISO/CEI 17025, OHSAS 18001.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> Brașov
Nivel de clasificare națională și internațională	ISCED 6- ISCED 2011
Perioada	2003-2004
Calificare/Diplomă obținută	Pregătire psihopedagogică-pentru pregătirea personalului didactic Certificat de absolvire 639/DD din 30.06 2004
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Psihologie, pedagogie, management educațional
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Nivel de clasificare națională și internațională	ISCED 6 - ISCED 2011
Perioada	1990-2000
Calificare/Diplomă obținută	Doctor în inginerie industrială
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Teza doctorat: “Studiu privind influența parametrilor de uscare asupra transferului de căldură și masa în timpul uscării cherestelei de fag” Competențe în documentare, cercetare științifică, aplicații practice.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> Brașov – Romania /Facultatea Ingineria Lemnului
Nivel de clasificare națională și internațională	ISCED 8 - ISCED 2011
Perioada	1978-1983
Calificare/Diplomă obținută	Diplomă de Inginer – Profil forestier, Specializare: Industrializarea Lemnului
Discipline principale studiate/ competențe profesionale dobândite	Studiul lemnului, Chimia lemnului, Tratamente termice, Tehnologia cherestelei, Tehnologia produselor stratificate și aglomerate, Proiectarea și fabricarea mobilei, Mașini pentru prelucrarea lemnului. Competențe în predare, documentare și cercetare
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea <i>Transilvania</i> Brașov, B-dul Eroilor 29, Brașov, Romania /Facultatea de Industrializarea Lemnului (actualmente Ingineria Lemnului)
Nivel de clasificare națională și internațională	ISCED 6 - ISCED 2011
Competențe și aptitudini personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Autoevaluare							
	Înțelegere				Vorbire		Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Franceză	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
(*) Common European Framework of Reference for Languages								
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă, comunicare, rigoare și spirit metodic, responsabilitate, perseverență							
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> - Membru în comisiile de licență; - Membru în comisiile de admitere; - Coordonare proiecte: 8 proiecte în perioada 2004-2015 (din care 2 ca director de proiect) și 21 contracte naționale cu terți (din care 17 ca director de proiect); și 31 proiecte (din care 18 ca director proiect), în perioada 1987- 2004 la INL București; - Coordonator laborator formaldehidă, laborator acreditat RENAR (2012-2015); - Membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice internaționale; - Membru în Comisia de analiză a activității didactice de către studenți; - Membru în Comitetul de Management al Acțiunilor COST E22 și E37 							
Competențe și aptitudini tehnice	Teste specifice ingineriei lemnului, analiză comparativă și interpretare date Expertiza tehnică în domeniul emisiilor de formaldehidă din panouri pe bază de lemn							
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoașterea programelor: Microsoft Office, Photoshop							
Competențe și aptitudini artistice	Dans							
Alte competențe și aptitudini	Dezvoltare relații internaționale: - Membru în Comitetul de Management COST E22: “Environmental Optimization of Wood Protection” și COST E37: “Sustainability Through New Technologies For Enhanced Wood Durability”, - Chair la a 3-a International Conference FORTECHENVI, Prague 2008 and WSEAS International Conference, Malta 2010. Managementul calității- evaluator tehnic pentru Laboratoare de încercări							
Permis(e) de conducere	B							
Informații privind proiectele de cercetare-dezvoltare	a) Proiecte în calitate de director (2004-2016) <ol style="list-style-type: none"> Proiect internațional cu terți: <i>Evaluarea calității cherestelei antiseptizate în condiții industriale - evaluarea eficacității unor produse de protecție a cherestelei de fag și molid. Efficacy evaluation of new products for antisapstaining of beech and spruce timber, in industrial conditions, during storage:</i> (contracte anuale: nr. 8277/ 2010, nr.16/2008, nr 24/2007, nr. 173/2006 și nr. 42/2005), desfășurat în perioada: 2005-2011; valoare 19000 euro, finanțator: Arch Timber Protection Ltd (Lonza company), Castleford, Anglia Rezultate: Produs de antiseptizare promovat pe piața românească ANTIBLU SELECT 3759/ 2009; diseminare în 4 articole la Conferințe internaționale (1 ISI și 1 BDI) și 1 articol în revistă BDI. Proiect PNCDI în planul sectorial MEC: <i>Protecția lemnului în funcție de calitatea și domeniile de utilizare cu scopul valorificării superioare și creșterii competitivității produselor din lemn.</i> Contract nr.176/6.07.2006 (subcontract 10/30.05.2006 la contrct. 24/200974/2006); valoare 50.000 Ron, perioada: 2006-2008, finanțator: INL Bucuresti prin MEC București. Rezultate: baza de date și ghid de protecție a lemnului, diseminare 1 articol în revistă BDI și 2 articole la Conferințe Internaționale. 							

Informații privind proiectele de cercetare-dezvoltare

3. **Contracte cu terți naționale** (15 contracte cu fabrici din țară): *Determinarea emisiei de formaldehidă din panouri pe bază de lemn*: nr.6868/2014, nr.12613/2014, nr.1580/2014, nr.3606/2013, nr.6009/2013 nr.16121/2013, nr.13886/2012 nr.13243/2012 cu Stratuscom Blaj SRL, nr. 3147/2014, nr.18293/2013, nr.16850/2013 cu SC Akzo Nobel SRL București, nr.671/2014 și nr.1004/2013 cu ASRO București, nr.5821/2013 SC. Kronospan Sebeș SA, nr.7529/2012, Holzindustrie Schweighofer Baco SRL Bacau. Valoare: 33835 lei, Perioada 2012- 2014.

Rezultate: rapoarte de încercare sub sigla de acreditare RENAR, necesare pentru comercializarea produselor pe piața internațională și dezvoltarea de relații cu mediul economic.

4. **Contract cu terți național:** *Procedee de tratarea lemnului în camp de microunde în vederea îmbunătățirii calității acestuia*; nr ctr:18/2005, Valoare 1500 lei, perioada: 1 an (2005) finanțator: SC FITPOL SRL BUCURESTI .

Rezultate: Consultanță tehnică. Dezvoltarea de relații cu mediul economic. 2 articole în reviste naționale.

5. **Contract cu terți național:** *Analizarea materialului lemnos utilizat la restaurarea cetății Feldioara și determinarea unor propr. fizico-mecanice în vederea încadrării în cls de calitate conf. normelor în vigoare. nr ctr:12375/08.10.2014, Valoare 2847 lei, perioada:1 an (2014) finanțator: SC EURAS SRL Satu Mare.*

Rezultate: Consultanță tehnică. Elaborarea rapoarte de specialitate

b) Proiecte în calitate de membru:

1. **CEEPUS Sk nr. 0310-02-0815/2008.** *Non traditional processes in production technologies and integration of the study and research in the eastern and Central Europe Universities*, perioada: 2008-2015; valoare 10 000 euro, Program CEEPUS.

Rezultate: dezvoltare de relații, schimb de idei în scopul creșterii calității educației și deschiderii sistemului educațional.

2. **Program IDEI, PN2-ID-146/2007; Contract CNCISIS nr. 282/01.10. 2007:** *Modele de testarea condițiilor de admisibilitate a proceselor și produselor din industria lemnului pe piețele europene, cu impact direct asupra calității mediului, în contextul dezvoltării durabile.* Valoare 651152.52 RON, perioada: 2007-2010 finanțator: CNCISIS

Rezultate: amenajare și echipare laborator formaldehidă, ghid tehnologic privind metode de evaluare a poluării, finalizare 2 teze de doctorat, diseminare rezultate în 10 lucrări la Conferințe internaționale și în reviste de specialitate

3. **Grant CNCISIS tip A nr.ctr:450/2006:** *Eco-concepție și eco-tehnologie pentru mobilier și alte produse din lemn realizate prin modelarea, simularea și structurarea unui nou material obținut din resurse naturale secundare.* Valoare 136000 lei, perioada: 2006-2008, finanțator: CNCISIS

Rezultate: amenajarea și echiparea Laboratorului pilot de cercetare pentru resurse lemnoase secundare, 1 brevet de invenție, diseminare în 8 lucrări la Conferințe internaționale și 5 articole în reviste din care unul ISI.

4. **Contract CEEX-MATNANTECH LIGNOMAT** cod 397/2006, contract 102/2006/subcontract nr 191/2006, cod M1-C2-4153/2006: *Lignina- sursa de materii prime pentru combustibili neconvenționali, energie, produse chimice și materiale performante în condițiile dezvoltării durabile.* Valoare 250000 lei, perioada: 2006-2008, finanțator: CEEX-MATNANTECH.

Rezultate: 3 brevete de invenție; diseminare rezultate în 8 conferințe internaționale; 1 carte de specialitate în domeniul materialelor tehnologice (adezivi); finalizare o teză de doctorat;

5. **Contract CNCISIS tip A,** contract nr. 1339/2006. *Rețea de excelență științifică pentru Industria Lemnului din Romania în contextul integrării țării noastre în Uniunea Europeana în 2007.* Valoare 136000 Ron, perioada:2004-2007, finanțator: CNCISIS.

Rezultate: creare sediu de activare a unei rețele de excelență științifică, creșterea vizibilității internaționale, încheiere de acorduri internaționale, creare pagina web pentru Centrul de Cercetare CCSPL.

6. **Contract 17787/2008.** *Suport financiar pentru laboratorul de cercetare-testare a produselor din lemn aliniat la normele europene (LCTPLANE) pentru menținerea acreditării RENAR/ Suport financiar pentru acreditarea laboratorului de testare a emisiilor și conținutului de formaldehidă din plăci.* Valoare: 13400 euro, perioada:2008-2010, finanțator: SC KRONOSPAN ROMANIA SRL

Rezultate: Dezvoltarea Laboratorului de testare a formaldehidei din panouri pe bază de lemn și menținerea acreditării laboratorului LCTPLANE, laboratoare ale Facultății Ingineria Lemnului.

**Alte informații privind
elementele de recunoaștere a
contribuțiilor științifice:**

7. **Contracte cu terți naționale:** nr.193/2007; nr.197/2006; nr. 35/2007: Evaloare stare de degradare spital Colțea; Micro și nanotehnologii în IL; Contract colaborare. Valoare totală 4102 lei, perioada: 2006-2007, finanțatori: Soc.Construcții AST Rom SRL; INL București; SC. Stecopal Strat Brașov- Rezultate: consultanță tehnică

Recunoaștere internațională

- **40 citări din care 15 citări în reviste ISI și 25 citări în reviste BDI.**
- Prezentări invitate în plenul Conferinței: the 8th WSEAS International Conferences on Energy, Environment EE'13, Rhodes Island, Greece 2013. Titlu prezentare: Formaldehyde emission modeling depending on plywood thickness at different testing temperatures; nr. autori:2
- Membru în colectivul de redacție al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă BDI.
- Recenzent al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă indexată CABI, DOAJ, EBSCO și al revistei International Wood Products Journal ISSN: 2042-6445 indexată Scopus;
- Membru în comitetul de organizare Workshop COST E37 și Conferințelor internaționale ICWSE Brașov, 2013, 2007, 2005, 2004.
- Membru în InterLAB Check New Zealand privind testarea emisiei de formaldehidă din panouri pe bază de lemn (2012-2016).
- Chairman la Conferințele Internaționale: ICWSE Brașov 2013, USCUDAR Malta 2010, FORTECHENVI, Praga 2008.
- Membru în Comitetul de Management și în cadrul grupurilor de lucru ale Programului European Cooperare Științifică Internațională COST E22, E37, E40 (2000-2009);
- Membru în Consiliul editorial al revistei Bucovina Forestieră ISSN 1844-8135, indexată BDI.
- Coordonator al Laboratorului pentru determinarea conținutului și a emisiei de formaldehidă din produse pe bază de lemn (LFL)- acreditat RENAR certificat acreditare nr LI945/23.01.2012-2015, ani de desfășurare:4
- Diploma de onoare pentru originalitate și contribuție științifică/Honour for originality and scientific contribution pentru lucrarea prezentată la Conferința Internațională FORTECHENVI Praga 2008
- Indice Hirsch conform ISI Knowledge: 2.
- Indice Hirsch conform Scopus: 1.
- Indice Hirsch conform Google Scholar: 3

Sinteză a principalelor realizări

Sinteză activitate

- *teza de doctorat: „Studiu privind influența parametrilor de uscare asupra transferului de căldură și masă în timpul uscării cherestei de fag”, finalizată în anul 2000, Universitatea Transilvania Brașov. Coordonator: prof.dr.ing. Maria Daniela MIHAİ.*
- nr. capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 1
- nr. cărți publicate în edituri naționale: 3
- nr. capitole de cărți publicate în edituri naționale: 2
- nr. cursuri în format electronic: 4
- nr. lucrări indexate ISI: 10, dintre care 2 cu FI >1.4 și 1 cu FI= 0.702
- nr. lucrări indexate BDI: 24
- nr. lucrări în volumele conferințelor internaționale neindexate: 40
- nr. lucrări în volumele conferințelor naționale: 8
- nr. lucrări în reviste naționale: 5
- nr. contracte:
 - 29 proiecte în perioada 2004-2015 la Universitatea *Transilvania* din Brașov, din care 8 proiecte câștigate prin competiție (2 ca director proiect), și 21 contracte naționale cu terți (17 ca director proiect);
 - 31 contracte în perioada 1985- 2004, la Institutul Național al Lemnului București, din care 18 ca director proiect și 13 contracte, membru în echipa de cercetare.
- nr. brevete de invenție înregistrate la OSIM 6, din care 4 sunt înregistrate pe ISI Thomson și 2 publicate ca rezumat în BOPI 5/2015.

LISTA DE LUCRĂRI

CANDIDAT: Sef lucr. dr. ing. ZELENIU Octavia

Post concurs: Conferențiar universitar, poziția 17

Facultatea de Ingineria Lemnului

Departamentul de Prelucrarea Lemnului și Designul Produselor din Lemn

Disciplinele: Cherestea; Materiale utilizate în industria lemnului; Materiale compozite;
Semifabricate din lemn; Managementul proiectării structurilor din lemn

Domeniul: Inginerie Forestieră

Post publicat în Monitorul Oficial al României partea a-III-a, nr. 571 din 10.05.2016

LISTA CELOR 10 LUCRĂRI REPREZENTATIVE

1. Coșoreanu, C., Brenci, L.M., **Zeleniuc, O.**, Fotin, A. 2015. *Effect of Particle Size and Geometry on the Performance of Single-layer and Three-layer Particleboard Made from Sunflower Seed Husks*. **BIORESOURCES** 10(1), pp.1127-1136, ISSN: 1930-2126. **FI =1.334/2015. SRI = 1.995/2015**. Accession Nr: WOS:000351941000091. **3 citari ISI**.
2. Ciobanu, V.,D., **Zeleniuc, O.**, Dumitrascu, A-E., Lepădătescu, B., Iancu, B. 2014. *The Influence of Speed and Press Factor on Oriented Strand Board Performance in Continuous Press*. **BIORESOURCES** 9(4), pp.6805-6816, ISSN: 1930-2126. **FI=1.425/2014. SRI = 1.810/2014**. Accession Nr: WOS:000345396900082. **1 citare ISI**.
3. **Zeleniuc, O.** 2015. *Considerations on the role of forest and wood products on global warming*. In Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Braşov, 24-25 Oct 2014. Transilvania University Press 2015, pp.275-280, ISSN 1843-505X; **indexat CABI (BDI)**
4. **Zeleniuc, O.** 2014. *Effect of beech log diameter on the band saw capacity and sawmill production*. **Revista de silvicultură și cinegetică** Anul XIX nr 35, pp. 50-54, ISSN 1583-2112, ISSN 2284-7936 (online), **indexat CABI (BDI)**.
5. **Zeleniuc, O.**, Beldean, E. 2013. *Formaldehyde emission from wood based panels an environmental issue*. **PROLIGNO Journal** Vol 9, nr. 4, pp.498-503, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737; **indexat CABI, DOAJ, EBSCO**.
6. **Zeleniuc, O.** Varodi, A. 2013. *Adhesives based on furan resin for structural laminated timber*. **PROLIGNO Journal** Vol. 9, nr.2, pp. 39-49, online ISSN 2069-7430, ISSN: 1841-4737; **indexat CABI, DOAJ, EBSCO. 1 citare BDI**.
7. **Zeleniuc, O.** 2012. *Short-term surface protection of beech sawn timber during storage*. Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, Oct. 19-20, 2012, pp.59-64, Transilvania University Press ISSN 1843-505X, **indexat CABI (BDI)**.

8. **Zeleniuc, O.**, Varodi, A.M., Petrovici, V., Bădescu, L. A-M. 2010. *Mechanical properties of wooden laminated structures glued with a furan resin based adhesive*. Proceeding of the International Conference USCUDAR Malta, pp. 143-148. ISSN 1792-4781, ISBN 978-960-474-227-1. Indexată **Scopus (BDI)**. **1 citare BDI**.
9. Gurău, L., Cionca, M., Mansfield-W., H., Sawyer, G., **Zeleniuc, O.** 2008. *Comparison of the mechanical properties of branch and stem wood for three species*. Wood and Fiber Science 40 (4), pp. 647-656, ISSN 0735-6161. **FI =0.702/2008. SRI= 2.296. (ISI Web of Science)**. WOS: 000260706000017. **7 citări ISI și 6 citări BDI**.
10. David, J. K., Petrovici, V., **Zeleniuc, O.**, Urdea S.N., Sangeorzan, L. 2009. *Distribution of Formaldehyde Emission in Particleboards*. Proceedings of the 8th International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSSE '09), Genoa, ITALY, Oct 17-19, 2009 Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pp: 153-159, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-131-1. WOS:000276623100026. **ISI Web of Science. 1 citare BDI**.

I. TEZA DE DOCTORAT - Doctor în inginerie industrială (T)

- T1. Zeleniuc Octavia** (2001). *Studiu privind influența parametrilor de uscare asupra transferului de căldură și masă în timpul uscării cherestelei de fag*. Universitatea Transilvania Brașov, conducător științific Prof.dr.ing. Maria Daniela MIHAI, susținută public în 20 decembrie 2000, Brașov. Diplomă nr.1053/3.05.2001, eliberată în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale nr.3467/16.03.2001. Domeniul Inginerie industrială.

II. BREVETE DE INVENȚIE ȘI ALTE TITLURI DE PROPRIETATE INDUSTRIALĂ

- B1.** 2013: *Adhesive composition based on ureo-formaldehyde resin in admixture with melamine-formaldehyde resin and technical lignin sulphate for making plywood*. **Nr. Brevet:RO125225-A2 ; RO125225-B1**, 26 febr 2010/30 apr 2013. Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard). Derwent Primary Accession Number: 2010-J60108 [30]. International Patent Classification: C09J-161/00; C09J-161/10; C08L-061/10. **Nr. autori:5** (David, K I, Petrovici V, Urdea, S.N., Varodi, A., **Zeleniuc, O.**)
http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=Y2VpDcdRRiXBkBpMQEj&page=1&doc=4&cacheurlFromRightClick=no
- B2.** 2012: *Panel, has transverse strips, formed of linear blocks carried out from prismatic semifinished items, manufactured from branches by using ecological adhesive*. **Nr.Brevet: RO123471-B1/30** aug2012. Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard). Derwent Primary Accession Number: 2012-P88359 [82]. International Patent Classification: B27N-003/04; B32B-005/12; E04C-002/16. **Nr. autori: 4** (Cionca, M.C, Gurau, L., Olarescu, A., **Zeleniuc, O.**)
http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=Y2VpDcdRRiXBkBpMQEj&page=1&doc=3&cacheurlFromRightClick=no

- B3.** 2012. *Adhesive composition comprising furanic resin mixed with furfuryl alcohol in admixture with technical lignine sulphate*

Nr.Brevet:RO125023-A2; RO125023-B1, 30 noi 2009/30apr 2012. Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard). Derwent Primary Accession Number: 2010-P04211 [36]. International Patent Classification: C09J-161/00; C09J-161/22; C09J-171/00; C09J-171/14; C09J-197/00. **Nr. autori:6** (Petrovici, V., Varodi, A., Cazacu, G., **Zeleniuc, O.**, Urdea, S., N., David, K I.)
http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=Y2VpDcdRRiXBkBpMQEj&page=1&doc=5&cacheurlFromRightClick=no

- B4.** 2010: *Modified process for setting the stable state of formaldehyde emission determined by the flask method in wood-based panels.* **Nr.Brevet: RO125796A2**, 29 oct 2010. Patent Assignee Name(s) and Code(s): UNIV BRASOV TRANSILVANIA (UYBR-Non-standard). Derwent Primary Accession Number: 2010-P04462 [18]. International Patent Classification: G01N-021/25. **Nr. autori: 6** (Petrovici, V., Bădescu, L.A, Urdea, S.N, David, K.I, **Zeleniuc, O.**, Sângeorzan, L.)

http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=10&SID=Y2VpDcdRRiXBkBpMQEj&page=1&doc=6&cacheurlFromRightClick=no

• **Rezumate brevete publicate în BOPI 5/2015** Secțiunea Invenții & Espacenet 2015.

- 1.** **Zeleniuc, O.**, Brenci, L., Coșoreanu, C., Fotin,A., Lica, D., Budău G., Lunguleasa A., 2015. Triple-layered panel made of sunflower seed particles and hulls for indoor application and process for preparing the same: **RO130258 (A0)**;

https://worldwide.espacenet.com/publicationDetails/biblio?DB=worldwide.espacenet.com&II=2&ND=3&adjacent=true&locale=ro_RO&FT=D&date=20150529&CC=RO&NR=130258A0&KC=A0

Panou tristratificat din particule și coji de semințe de floarea soarelui pentru utilizări în interior și procedeu de obținere. **Rezumat publicat în BOPI 5/2015** – Secțiunea Invenții & Espacenet 2015. **Nr. CBI A/00889/19.11.14 (BI RO 130258 A0)**. Partener SC Prutul SA, Apostu, I.

http://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User76/6_CBI_A_00889_19.11.2014_UTBV_ZeleniucO_sa_Prutul_Sa_Apostu_I_Rez._publ_BOPI_5_Espacenet_2015.pdf

- 2.** Coșoreanu, C., Lica, D., Brenci, L., Fotin,A. **Zeleniuc, O.**, Lunguleasa A., Budău G. 2015. Plăci ecologice din deșeuri de floarea soarelui destinate plăcilor exterioare și procedeu de obținere. **Nr.. CBI A/00888/19.11.14 (BI RO 130259 A0) Rezumat publicat în BOPI 5/2015-** Secțiunea Invenții&Espacenet 2015. Partener SC Prutul SA, Apostu, I.

http://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User240/7_CBI_A_00888_19.11.2014_UTBV_CosoreanuC_sa_Prutul_Sa_Apostu_I_Rez._publ_BOPI_5_Espacenet_2015.pdf

III. CĂRȚI / CAPITOLE CA AUTOR

CI. CĂRȚI/CAPITOLE ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE

1. **Zeleniuc O.** 2002. State of the art reviews. Capitol State of the art Romania. COST E22. ISBN 92-894-1371-9, edited by Office for Official Publications of the European Communities Luxembourg 2002, pp.127-142 - **16 pagini**
http://www.cost.eu/media/publications?pub-domain=all&pub-year=*&pub-action=E22

CII. CĂRȚI/CAPITOLE ÎN CĂRȚI PUBLICATE ÎN EDITURI NAȚIONALE

1. **Zeleniuc O.**, 2008. *Timber technology. Part I. Log preparation and sawing.* Editura Universitatii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-598-029-0; ISBN 978-973-598-236-2, **188 pag.** 3 citări BDI
<http://www.unitbv.ro/editura/Publicatiiidin2008/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3eingenere%C5%9Fti.aspx>
2. Mihai, D., **Zeleniuc, O.**, Petrovici V., 2010. *Materiale tehnologice pentru industria lemnului.* Editura Universitatii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-598-736-7, **197 pag.**
<http://www.unitbv.ro/editura/Publicatiiidin2010/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3eingenere%C5%9Fti.aspx>
3. Petrovici, V., **Zeleniuc, O.**, Sava, R., Varodi, A. M., Urdea, S.N., David, K., I., 2010. *Adezivi, materiale compozite şi alte aplicaţii pe bază de lignină. Cap I: Adhesives systems based on lignin for wood gluing.* Editura Pim Publishing House, Iaşi. ISBN 978-606-520-740-0. 2010, **80 pag.**
4. Lepădătescu B., **Zeleniuc, O.**, 2010. *Material Removal Processes and Machine.* Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-598-737-4. **278 pag.**
<http://www.unitbv.ro/editura/Primapagina/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3eingenere%C5%9Fti.aspx>
5. Cionca, M., Gurau, L., Badescu, L. A-M., Olarescu, A., **Zeleniuc, O.**, 2008. *Branchwood for eco-design.* Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-558-376-5, **136 pag.**
<http://www.unitbv.ro/editura/Publicatiiidin2008/Domenii/%C5%9Etiin%C5%A3eingenere%C5%9Fti.aspx>

CIII. MANUALE, SUPTOR CURS / LABORATOR

1. **Zeleniuc, O.** 2016. *Materiale in industria lemnului. Prima parte- curs* format electronic (CD). Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-606-19-0676-5, 147 pagini.
a-doua parte: Indrumar de laborator Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-606-19-0676-5, pp.147-244, 97 pagini. **Total 244 pag.**
2. **Zeleniuc, O.** 2012. *Compozite 2 - curs* format electronic. Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-598-590-5, **165 pagini.**
3. Mihai, D., **Zeleniuc, O.**, Petrovici, V. 2012. *Materiale tehnologice – curs* format electronic. Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN 978-973-598-590-5, **196 pag.**

4. **Zeleniuc, O.** 2010. *Cherestea* - **curs** format electronic. Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN 978-973-598-590-5, **134 pagini**

IV. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC INTERNAȚIONAL

Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului)

**articolele se regăsesc și în cele 10 lucrări relevante

IV.1. ARTICOLE ÎN REVISTE INTERNAȚIONALE COTATE ISI

1. **Coșoreanu, C., Brenci, L.M., **Zeleniuc, O.**, Fotin, A. (2015). *Effect of Particle Size and Geometry on the Performance of Single-layer and Three-layer Particleboard Made from Sunflower Seed Husks*, **BIORESOURCES** vol.10(1), pp.1127-1136, ISSN: 1930-2126. **FI=1.334/2015**, **SRI=1.995/2015**. Accession Number: WOS:000351941000091. **3 citari ISI**.
http://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_10_1_1127_Cosoreanu_Particle_Size_Geometry_Sunflower
http://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_10/BioRes_10_1_1127_Cosoreanu_BZF_Effect_Particle_Size_Geometry_Adhesive_5861.pdf
link revista: https://www.ncsu.edu/bioresources/#Database_list
FI: <http://www.bioxbio.com/if/html/BIORESOURCES.html>
scor relativ de infl./2015 la pag 56.
<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/RIS2015.pdf>
2. **Ciobanu, V.,D., **Zeleniuc, O.**, Dumitrașcu, A-E., Lepădătescu, B., Iancu, B. 2014. *The Influence of Speed and Press Factor on Oriented Strand Board Performance in Continuous Press*. **BIORESOURCES** Vol, 9 (4), pp. 6805-6816, ISSN: 1930-2126, Accession Number: WOS:000345396900082, **FI=1.425/2014**, **SRI=1.810/2014**. Accession Number: WOS:000345396900082. **1 citare ISI**.
http://ojs.cnr.ncsu.edu/index.php/BioRes/article/view/BioRes_09_4_6805_Ciobanu_Speed_Press_Factor_Board/3079
link revista: https://www.ncsu.edu/bioresources/#Database_list
FI: <http://www.bioxbio.com/if/html/BIORESOURCES.html>
scor relativ de infl./2014. la pag 25
http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/CENAPOSS/Scor_Relativ_Influenta_2014.pdf
3. **Gurau, L., Cionca, M., Mansfield-W., H., Sawyer, G., **Zeleniuc, O.** 2008. *Comparison of the mechanical properties of branch and stem wood for three species*. Wood and Fiber Science, vol. 40 (4), pp.647-656, ISSN 0735-6161. Accession Number: WOS:000260706000017, **FI=0.702/2008**, **SRI = 2.296 (2014)**. Accession Number: WOS: 000260706000017. **7 citări în ISI și 6 citări BDI**.
<http://wfs.swst.org/index.php/wfs/article/view/980/980>
FI-<http://www.journal-database.com/journal/wood-and-fiber-science.html>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=8&SID=Y1AjyTnnPBgmHGBabT1&page=1&doc=5

IV.2. ARTICOLE ÎN REVISTE INDEXATE ÎN BAZA DE DATE INTERNAȚIONALĂ - BDI

1. Bădescu, L. A-M. **Zeleniuc, O.**, Mădan, R., L., Spîrchez, Gh. C. 2015. *Research on the Power Consumption in Sanding Process With Abrasive Brushes, Compared to the Wide Belt Sanding*. **PRO LIGNO** Journal 2015 Volume 11, nr. 4, pp.501-507, online ISSN 2069-7430. ISSN:1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO.
link articol: http://www.proligno.ro/en/articles/2015/4/Badescu_final.pdf
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163090119>
2. ****Zeleniuc, O.** 2014. *Effect of beech log diameter on the band saw capacity and sawmill production*. **Revista de Silvicultură și Cinegetică** Anul XIX nr. 35, pp.50-54, ISSN 1583-2112, online : ISSN 2284-7936; indexat **CABI**
link articol, p.50: <http://progresulsilvic.ro/wp-content/uploads/2015.35.pdf>
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153284141>
3. Brenci, L-M., Cismaru, I., Fotin, A., **Zeleniuc, O.** 2014. *The Influence of Ecological Materials Embedded into Composites upon the Thermal Insulating Capacity*. **PROLIGNO** Journal Vol 10, nr. 4, pp.63-68, online ISSN 2069-7430, ISSN:1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO.
Link articol: <http://www.proligno.ro/en/articles/2014/4/brenci.pdf>
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153077218>
4. ****Zeleniuc, O.**, Beldean, E. 2013. *Formaldehyde emission from wood based panels an environmental issue*. **PROLIGNO** Journal Vol 9, nr. 4, pp.498-503, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO.
link articol: http://www.proligno.ro/ro/articles/2013/4/Zeleniuc_%20final.pdf
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143011183>
5. ****Zeleniuc, O.** Varodi, A. 2013. *Adhesives based on furan resin for structural laminated timber*. **PROLIGNO** Journal Vol. 9, nr.2, pp. 39-49, online ISSN 2069-7430, ISSN: 1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO. **1 citare BDI**.
link articol: http://www.proligno.ro/en/articles/2013/2/zeleniuc_full.pdf.
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>,
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133245443>
6. Beldean E., **Zeleniuc O.** 2013. *Uncertainty of Measurement - An Important Instrument to Evaluate the Quality of Results in Formaldehyde Tests*. **PROLIGNO** Journal Vol 9, nr.3, pp.51-59, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO
link articol: http://www.proligno.ro/en/articles/2013/3/beldean_full.pdf
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>,
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133354374>

7. Timar, M.,C., Beldean, E., **Zeleniuc, O.**, Varodi, A. 2012. *An Insight Into Beech Wood (Fagus sylvatica L.) Degradation in Outdoors, Above Ground, Long-time Exposure. Part 1: Degradation and Influence of Surface Treatments Revealed by Non-Destructive Evaluation after 7 Years.* **PROLIGNO** Journal Vol. 8, nr. 2, pp.37-52, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO.
link article: http://www.proligno.ro/en/articles/2012/2/timar_full.pdf
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>,
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123228172>

8. Timar, M.C., Beldean, E., **Zeleniuc, O.**, Varodi, A. 2012. *An Insight Into Beech Wood (Fagus Sylvatica L.) Degradation in Outdoors, Above Ground, Long-Time Exposure. Part 2: In-Time Evolution of Degradation, Destructive Evaluation After 7 Years and Influence of Exposure Situation.* **PROLIGNO** Journal Vol. 8, nr.3, pp.53-67, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737; indexat **CABI**, DOAJ, EBSCO.
link article: http://www.proligno.ro/en/articles/2012/3/timar_full.pdf
index CABI, p.18- <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>,
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20123338348>

9. **Zeleniuc, O.**, Lepădătescu, B. 2012. *Wood one of the oldest construction materials in historical buildings.* **Journal of EcoAgroTourism.**Vol 8, nr.2 (25), pp.168-173. ISSN 1844-8577, Transilvania University Press; indexat **CABI**.
link article: http://rosita.ro/jeat/archive/2_2012.pdf
index CABI, p.2: <http://www.cabi.org/Uploads/CABI/publishing/fulltext-products/cabi-fulltext-material-from-journals-by-subject-area.pdf>
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20143263902>

10. **Zeleniuc, O.**, Lepădătescu, B. 2010. *Eco Concept through Sustainable Products and Services.* **Journal of EcoAgriTourism**, Vol 6, nr.4 (21), pp.166-172. ISSN 1844-8577; Record Number : 20113032402, indexat **CABI**.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113032402>

11. Spîrchez C., Tăran, N., Bădescu, L.A.M., **Zeleniuc, O.** 2009. *The influence of the circular saws cutting power over the pieces of timber used for building wooden houses-chalets.* **Journal of EcoAgriTourism** Vol 5, nr. 4. pp.54-57 Transilvania University Press. ISSN 1844-8577; Record Number: 20113032313 indexat **CABI**.
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAAJ&cstart=20&citation_for_view=kTLVBukAAAJ:FxGoFyzp5QC
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20113032313>

12. **Zeleniuc, O.** 2008. *Tratament de protecție a cherestelei în contextul dezvoltării durabile. Anti-Sapstain Treatment of Timber for Sustainable Development.* **PROLIGNO** Journal nr. 4, Vol 4, pp.35-42. ISSN 1841-4737, indexat **Google Scholar**.
link article: <http://www.proligno.ro/en/articles/2008/4/paper3.htm>
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=kTLVBukAAAJ:LkGwnXOMwfcC
<http://connection.ebscohost.com/c/articles/36288970/anti-sapstain-treatment-timber-sustainable-development>.

13. David K.I., Petrovici,V., **Zeleniuc, O.**, Dumitrescu, L. 2008. *Study concerning the influence of Some Factors on the Formaldehyde Emmission of Particleboards. PROLIGNO* Journal Nr. 2, Vol 4, pp.69-81. ISSN 1841-4737, indexat **Google Scholar**. link articol: <http://www.proligno.ro/en/articles/2008/2/paper7.htm>
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAA&AJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=kTLVBukAAAAJ:Zph67rFs4hoC
14. Cionca, M., Bădescu, L.A.M., **Zeleniuc, O.**, Gurău, L. 2006. *Panouri obținute din crengi (Panels Made of Crosscut Branches). PRO LIGNO* Nr.4, Vol.2, pp.35-42. ISSN 1841-4737, indexat **Google Scholar**, **1 citare BDI**. link articol: <http://www.proligno.ro/en/articles/2006/4/paper4.htm>
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAA&AJ&citation_for_view=kTLVBukAAAAJ:9yKSN-GCB0IC
15. Bucșa, L, Bucșa, C., **Zeleniuc, O.** 2004. *Ocurența principalelor coleoptere xilofage la monumentele istorice din România. ACTA OECOLOGICA*, vol. XI nr.1-2, pp.85-101, ISSN: 1221-5015, indexat **Google scholar**; **2 citări BDI**.
https://scholar.google.ro/scholar?cluster=4190235820498569108&hl=ro&as_sdt=2005&ciot=0,5
16. **Zeleniuc, O.**, Enescu, L., Prună, M. 2003. *Researches concerning the chemical preservation of wood used in conditions of hazard class 4. Annals of Forest Research ICAS*, vol.46(1), pp.287-297, ISSN: 1583-2023, on line ISSN: 1842-8991. Record Number : 20063057821, indexat **Google Scholar**. link articol: <http://www.editurasilvica.ro/analeleicas/46/1/zeleniuc.pdf>
<http://www.editurasilvica.ro/analeleicas/cuprins.php?vol=46&nr=1&an=2003>
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAA&AJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=kTLVBukAAAAJ:hqOjcs7Dif8C

IV.3 ARTICOLE PUBLICATE IN REVISTE NAȚIONALE RECUNOSCUTE CNCISIS ȘI IN ALTE REVISTE DE SPECIALITATE

1. Petrovici, V., Vasile, M.,E., Borzea, I., **Zeleniuc, O.** 2007. *Studiul gelificării rășinii ureo-formaldehidice tip URELIT S. Partea I: Gelificarea la temperaturi de 100°C. Revista PROLIGNO* vol.3 nr.2, pp. 51-61, iunie 2007, ISSN 1841-4737. Revista CNCISIS B+
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/IC%206%202009/Reviste_romanesti_recunoscute_d_e_cncsis_tip_B_plus_in_2008.pdf, cod 746, p2.
Link articol: <http://www.proligno.ro/ro/articles/2007/2/paper5.htm>
2. Cionca, M, Gurău, L, Sawyer, G., **Zeleniuc, O.**, Olărescu, A. 2007. *Compression Parallel to the Grain of Branch Wood Compared to Stem Wood. Bulletin of the Transilvania University of Brașov. Seria B, Vol.14 (49), ISSN 1223-9631. Revista CNCISIS B.*
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/IC%206%202009/Reviste_romanesti_recunoscute_d_e_cncsis_tip_B_in_2008.pdf, cod 491, p1.
link revista/articol: http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2007/Seria_A_A2_WI.htm
http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BULETIN%20A%20PDF/il/Cionca_07.pdf

3. Gurău, L, Cionca, M., **Zeleniuc, O.** 2006. *Physical, Mechanical Properties and Chemical Composition of Branch Wood, as a Secondary Resource, Compared to Wood from Stem.* **Bulletin of the Transilvania University of Braşov.** Vol.13 (48), pp. 297-304, ISSN 1223-9631. Revista CNCSIS B.
Link revista: http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2006/Seria_A_A2_WI.htm
http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2006/BULETIN%20A%20PDF/A_50_Gurau_06.pdf
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093007328>
4. Cionca, M, Gurău, L, **Zeleniuc, O.**, Bădescu, A.M.L. 2006. *Microscopic and Macroscopic Characteristics of Branch Wood Compared to Wood from Stem.* **Bulletin of the Transilvania University of Braşov.** Vol.13 (48), pp. 285-292, ISSN 1223-9631. Revista CNCSIS tip B. **1 citare ISI.**
http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/IC%206%202009/Reviste_romanesti_recunoscute_d_e_cncsis_tip_B_in_2008.pdf, cod 492, p1.
Link revista: http://but.unitbv.ro/BU2008/Arhiva/BU2006/Seria_A_A2_WI.htm
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093007326>
5. **Zeleniuc, O.** Protecția lemnului cu biopreparate. Revista Meridiane Forestiere, Anul 5, nr.1/2004, pp. 23-25. ISSN 1582-1692 (Revista Asociației forestierilor din România – ASFOR) link revista: <http://www.asociatiaforestierilor.ro/meridiane-forestiere>

V. ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUME ALE CONFERINTELOR INTERNAȚIONALE

Conferințe internaționale recunoscute organizate în străinătate și în țară, indexate ISI Thomson, indexate în alte Baze de Date Internaționale (BDI).

** articolele se regăsesc și în cele 10 lucrări relevante

V.1. CONFERINTE INTERNAȚIONALE INDEXATE ISI WEB OF SCIENCE

1. **Zeleniuc, O.**; Bădescu A-M, L.; Dumitrescu, L. 2009. *Wood drying in context of sustainable development.* 7th International Conference on Environment, Ecosystems and Development. Puerto de la Cruz, SPAIN, Dec 14-16, 2009. Book Series: Recent advances in environment, ecosystems and development: Energy and Environmental Engineering Series, pp: 168-173. ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-474-142-7. Accession Number: WOS: 000276620800028.
Link art.<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/tenerife/EED/EED-28.pdf>
Link conf: <http://www.wseas.us/conferences/2009/tenerife/eed/>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=18&SID=X1wukx5tWkFmOQuRMI2&page=1&doc=1
2. **David, J. K., Petrovici, V., **Zeleniuc, O.**, Urdea S.N., Sangeorzan, L. 2009. *Distribution of Formaldehyde Emission in Particleboards.* In Proceedings of the 8th International Conference on System Science and Simulation in Engineering (ICOSSSE '09), Genoa, ITALY, Oct 17-19, 2009 Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering, pp: 153-159, ISSN: 1790-2769, ISBN 978-960-474-131-1. Accession Number: WOS:000276623100026. **1 citare BDI.**
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/genova/ICOSSSE/ICOSSSE-26.pdf>
<http://dl.acm.org/citation.cfm?id=1938873>
<http://www.wseas.us/conferences/2009/genova/icosse/>

3. Dumitrescu, L.; Bădescu, L., A-M., Petrovici, V.; Manciulea I., **Zeleniuc, O.** 2009. *Nanocomposite Ecomaterials Based on Polymers and Alumina Nanoparticles for Wood Preservation*. 7th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED'09) Puerto de la Cruz, SPAIN, Dec14-16, 2009. Book Series: Recent advances in environment, ecosystems and development: Energy and Environmental Engineering. pp: 180-185, ISSN 1790-5095, ISBN 978-960-474-142-7. Accession Number: WOS: 000276620800030.
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2009/tenerife/EED/EED-30.pdf>

4. **Zeleniuc, O.**, Timar, M., C., Beldean, E.C. 2008. *Antisapstain procedure for sustainable timber*. International conference on Socio-Economic Perspectives of Treated Wood for the Common European Market Location: Bordeaux, FRANCE COST E37. Sept 29-30, 2008, Book Group Author(s): Ghent Univ, 153-158, ISBN: 978-9-08065-650-5. AccessionNr: WOS:000265405600020
<https://www.amazon.co.uk/Proceedings-COST-Action-Final-Conference/dp/908065650X>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=43&SID=X1wukx5tWkFmOQuRMI2&page=2&doc=11

5. Timar, M. C. Beldean, E., **Zeleniuc, O.**, et al. 2008. *Outcomes of a modified L-joint test in Romania - opportunities for a complex evaluation of the performance of wood in outdoor above ground conditions*. In Proceedings of International Conference on Socio-Economic Perspectives of Treated Wood for the Common European Market, Bordeaux, France, COST E37 final conf., Sept 29-30, 2008, Book Group Author(s): Ghent Univ. pp: 107-117. ISBN 978-9-08065-650-5. Accession Number: WOS:000265405600013
Link articol: <http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.502.5504&rep=rep1&type=pdf>
link conf. <http://www.cost.eu/media/publications?pub-domain=6&pub-year=2008&pub-action=E37>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=UA&search_mode=GeneralSearch&qid=34&SID=X1wukx5tWkFmOQuRMI2&page=1&doc=10

6. Gurău, L., Cionca, M., Olărescu, A., **Zeleniuc, O.** 2008. *New method to objectively evaluate the effect of sanding on wood surfaces*. In Proceedings of the International Conference on Wood Processing and Furniture Production in South East and Central Europe - Innovation and Competitiveness. Belgrade, SERBIA, June 25-27, 2008, pp: 55-64. ISBN: 978-86-7299-149-9. Accession Number: WOS:000257792500008.
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X1wukx5tWkFmOQuRMI2&page=1&doc=8

7. **Zeleniuc, O.** 1999. *Influence of air velocity on drying of beech sawn timber*. The 6th International IUFRO Wood Drying Conference: Wood drying research and technology for sustainable forestry beyond 2000. UNIV STELLENBOSCH, STELLENBOSCH, SOUTH AFRICA Date: Jan. 25-28, 1999, pp: 99-106. IDS number BN55M. Accession Number: WOS:000082204800014.
<http://www.iufro.org/science/divisions/division-5/50000/50400/50406/publications/>
http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=1&SID=X1wukx5tWkFmOQuRMI2&page=1&doc=9

V.2. ARTICOLE ÎN CONFERINȚE INTERNAȚIONALE INDEXATE ÎN BAZA DE DATE INTERNAȚIONALĂ (BDI)

1. ****Zeleniuc, O.** 2015. *Considerations on the role of forest and wood products on global warming.* In Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development Braşov, 24-25Oct 2014. Transilvania University Press, pp.275-280, ISSN 1843-505X; indexat **CABI**
Link articol <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153393013>
Link Proceedings: <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20153392985>
http://www.unitbv.ro/Portals/16/fisiere_silvic/cercetare/simpozion2014/Book%20of%20abstracts.pdf, p.80.
2. Bădescu L.A-M., **Zeleniuc, O.** Urdea, 2013. *Modeling the formaldehyde emission from plywood by correlation of testing methods.* In Proceedings of the International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering (AMCME 2013)- Rhodes Island, Greece, July 16-19, 2013- ISBN: 978-1-61804-200-2, pp.253-259; indexat **Google Scholar**
<http://www.inase.org/library/2013/rhodes/bypaper/AMCME/AMCME-38.pdf>
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBUKAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=kTLVBUKAAAJ:kNdYIx-mwKoC
3. ****Zeleniuc, O.** 2012. *Short-term surface protection of beech sawn timber during storage.* Proceedings of the Biennial International Symposium, Forest and Sustainable Development, Braşov, Romania, 19-20 Oct. 2012, pp.53-59. Transilvania University Press ISSN 1843-505X; indexat **CABI**
Link abstract.<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133203648>
4. **Zeleniuc, O.** 2011. *The future of timber in the view of eco-products manufacturing.* In Proceedings on the 9th International Conference “Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century”, June 5-8 ,2011, Sozopol, Bulgaria ISBN: 978-954-580-308-6; indexat **Google Scholar**
http://portal.unitbv.ro/Portals/0/UserFiles/User329/dovada_sozopol_A_M_Cazan.pdf
https://scholar.google.ro/scholar?q=zeleniuc+Challenges+in+Higher+Education+and+research+in+the+21st+century%2C+June+5-8%2C+2011+&btnG=&hl=ro&as_sdt=0%2C5
5. **Zeleniuc, O.**, Bădescu, L. A.M., Beldean, E. 2011. *Improvements in Stability of the Oil Treated Wood.* In Proceedings of the 7th IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '11) - vol. Recent Researches in Energy, Environment and Landscape Architecture, pp. 146-150. ISBN 978-1-61804-052-7; indexat **Google scholar**. **2 citări BDI.**
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Angers/ELA/ELA-22.pdf>
Link conf.<http://www.wseas.us/conferences/2011/angers/eesd/>
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBUKAAAJ&citation_for_view=kTLVBUKAAAJ:u5HHmVD_uO8C
6. ****Zeleniuc, O.**, Varodi, A.M., Petrovici, V., Bădescu, L. A-M. 2010. *Mechanical properties of wooden laminated structures glued with a furan resin based adhesive.* In Proceedings of the International Conference on Urban Sustainability, Green Dev. Green Structures and Clean Cars, USCUDAR Malta, 15-17 Sept. 2010, pp. 143-148. ISSN 1792-4781, ISBN 978-960-474-227-1; indexat **Scopus**. **1 citare BDI**
Link: <http://www.wseas.us/books/2010/Malta/USCUDAR.pdf>

<http://www.scopus.com/record/display.url?eid=2-s2.0-79959656614&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=0506C4F521E5EBC7DDB8E974625971BA.aXczxbyuHHiXgaIW6Ho7g%3a320&sot=autdocs&sdt=autdocs&sl=18&s=AU-ID%2826536827500%29&relpos=2&relpos=2&citeCnt=0&searchTerm=>

7. Cionca, M., Bădescu, A.M. L., Gurău, L., **Zeleniuc, O.**, Olărescu, A., 2006. *Eco-design approach. A research regarding the potential use of branches in new wooden products.* In Proceedings at the 2nd International Conference on Environmentally-Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University, pp. 571-579, ISBN 972-8830-64-5, 20-22 September, Portugal; indexat **Google Scholar**; **1 citare ISI**, **1 citare BDI**.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/ECOWOOD%202006/ECOWOOD%202006%20Proceedings%20Contents.pdf>
https://scholar.google.ro/citations?view_op=view_citation&hl=en&user=kTLVBukAAAJ&citation_for_view=kTLVBukAAAJ:d1gkVwhDpl0C
8. **Zeleniuc, O.**, 2003. *Determination of drying quality in convective drying of beech sawn timber.* In Proceedings of the 8th International Conference IUFRO Wood Drying Conference: "Improvement and Innovation in Wood Drying - A Major Issue for a Renewable Material", ISBN 973-635-198-X, Braşov, 24-29 August 2003.
indexat **Google Scholar**; link Conf. <http://www.iufro.org/science/divisions/division-5/50000/50400/50406/publications/>
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=de&user=kTLVBukAAAJ&citation_for_view=kTLVBukAAAJ:qjMakFHDy7sC

V.3. ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUMELE ALTOR CONFERINTE INTERNAŢIONALE DE PRESTIGIU

1. Bădescu L.A-M., **Zeleniuc, O.** Urdea, S. 2013. *Formaldehyde Emission Modeling Depending on Plywood Thickness at Different Testing Temperatures.* Proceedings of the 8th International Conference on Energy and Environment EE'2013. Rhodes Island, Greece 16-19 July 2013, pp.156-163. ISBN: 978-960-474-312-4.
Link art. <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2013/Rhodes/ENVIR/ENVIR-27.pdf>
Plenary lecture: <http://www.wseas.org/cms.action?id=5646>
2. Timar, M., C., Varodi, A., Beldean, E., **Zeleniuc, O.** 2012. *Aspect on beech wood (Fagus sylvatica) degradation after 7 years exposure in a modified L-joint test- a comparison between non-destructive and destructive evaluation.* Proceedings on Hardwood Science and Technology-The 5th Conference on Hardwood Research and Utilisation in Europe. Sopron Hungary 10-11 September 2012, pp. 200-214. ISBN 978-963-9883-97-0..
Link conf: <http://hardwood.nyme.hu/>
3. Bădescu, L. A.M., Darii, I., **Zeleniuc, O.** 2011. *The dust emission depending on chip formation resulting from sanding of wood with contact cylinder on a wide belt sanding machine.* In plenary speaker. Proceedings of the 7th IASME/WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD '11)- vol. Recent Researches in Energy, Environment and Landscape Architecture, Angers, France 17-19 November 2011, pp.161-166. ISBN 978-1-61804-052-7.
Link conf: <http://www.wseas.us/conferences/2011/angers/eesd/index.html>
<http://www.wseas.us/conferences/2011/angers/eesd/Plenary5.htm>
<http://www.wseas.us/e-library/conferences/2011/Angers/ELA/ELA-00.pdf>, p.16

4. Beldean, E., Timar, C., **Zeleniuc, O.** 2011. *Evaluation of natural durability of wood in contact with soil by laboratory test*. In Proceedings of the 8th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium, ICWSE, Braşov 3-5 November 2011, Transilvania University Press. pp.378-385. ISSN 1843-2689.
<http://www2.unitbv.ro/il/en/ICWSE2011/tabid/6338/language/en-US/Default.aspx>
5. **Zeleniuc, O.** 2010. *Key Issues in Wood Preservations*. In Proceedings of the 8th International Conference Challenges in Higher Education and Research in the 21-st Century CHR21'10, 2-5 June 2010, Sozopol, Bulgaria, Heron Press Ltd, Sofia vol 8. ISBN- 978-954-580-282-9. pp. 376-380.
6. Beldean, E., Timar, M.C., **Zeleniuc, O.** 2009. *A long term evaluation of the relative efficiency of two wood preservatives*. In Proceedings of the 7th International Conference ICWSE 4-6 June 2009, Braşov. Section 5, pp.486-492, ISSN 1843-2689. Conferinţă organizată sub egida IUFRO şi UEA.
<http://www.proligno.ro/en/articles/2009/2/eveniment.htm>
http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-international-conference-wood-science-and-engineering-in-the-third-millennium-icwse/oclc/896858361&referer=brief_results
7. **Zeleniuc, O.**, 2008. *Beech Timber Preservation during storage*. Proceedings of the International Conference sustainable forestry in a changing environment, Bucharest 23-25 Oct 2008, pp.145-150, editura Silvică.
Link proceedings: <http://www.editurasilvica.ro/proceedings/proceedings2008.pdf>, p 144.
8. **Zeleniuc, O.**, Petrovici, V., Varodi, A., M., Urdea, S. N. 2008. *Influence of the Technical Lignin on the Quality of the Adhesives based on Aminoplastic and Furan Resin for Load Bearing Timber Structure*. Proceedings International Panel Products Symposium IPPS, Espoo Finland 24-26 Sept. 2008, pp. 341-346. ISBN 978-1-84220-113-8.
<http://bc.bangor.ac.uk/ipps/review-of-ipps2008/?menu=5&catid=11621&subid=11642>
http://www.bc.bangor.ac.uk/_includes/docs/pdf/epps/IPPSproc2008.pdf
9. David, K. I., **Zeleniuc, O.**, Petrovici, V. Sangeorzan, L. 2008. *Study on the Formaldehyde Emission Stable State for Particleboards by the Flask Method*. Proceedings of the International Panel Products Symposium IPPS, Espoo Finland 24-26 Sept. 2008, p.41-49. ISBN 978-1-84220-113-8.
<http://bc.bangor.ac.uk/ipps/review-of-ipps2008/?menu=5&catid=11621&subid=11642>
http://www.bc.bangor.ac.uk/_includes/docs/pdf/epps/IPPSproc2008.pdf
10. David, K. I., Petrovici, V. **Zeleniuc, O.**, Varodi, A., M. 2008. *Study upon the Quality of Aminoplast Structural Adhesive Mixed with Lignin for Load Bearing Timber Structure*. Proceedings of the International Panel Products Symposium IPPS, Espoo Finland 24-26 Sept. 2008, p.261-265. ISBN 978-1-84220-113-8.
<http://bc.bangor.ac.uk/ipps/review-of-ipps2008/?menu=5&catid=11621&subid=11642>
http://www.bc.bangor.ac.uk/_includes/docs/pdf/epps/IPPSproc2008.pdf
11. Gurău, L., Cionca, M., Olarescu, A., **Zeleniuc, O.** 2008. *Sanding Quality of Reconstituted Panels Made of Fir Branch Wood with Crosscut Grain*. X-eme Colloque des Sciences& Industrie du Bois. Aux Defis du Developpement Durable, Universite Montesquieu Bordeaux IV, 20-21 Nov 2008.
12. **Zeleniuc, O.**, Sava, R. 2008. *Thin plywood structure and its influence on modulus of elasticity in dynamic bending*. Proceedings of the 3rd International Scientific Conference FORTECHENVI 2008, Prague 26-30 May 2008, pp. 188-195. ISBN 978-80-7375-182-1.
<http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-3rd-international-scientific-conference-fortechenvi-2008-may-26-30-prague/oclc/456166127>

13. **Zeleniuc, O.** Sava, R. 2008. *Vibration method used in determination of the dynamic modulus of elasticity for thin plywood*. Proceedings of the 3rd International Scientific Conference FORTECHENVI 2008, Prague 26-30 May 2008, pp.196-202. ISBN 978-80-7375-182-1.
<http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-3rd-international-scientific-conference-fortechenvi-2008-may-26-30-prague/oclc/456166127>
14. Gurău, L., Cionca, M., Bădescu, A.M.L., **Zeleniuc, O.** 2008. *Some Mechanical Properties and Application of Panels Made of Crosscut Branches*. Proceedings of the 3rd International Scientific Conference FORTECHENVI 2008, Prague 26-30 May 2008, pp.393-401. ISBN 978-80-7375-182-1.
<http://www.worldcat.org/title/proceedings-of-the-3rd-international-scientific-conference-fortechenvi-2008-may-26-30-prague/oclc/456166127>
15. **Zeleniuc, O.**, Varodi, A. M., Petrovici, V., David, K. I., 2008. *Influence of lignin and furan resin on the wood gluing quality*. Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on Environment Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University Oporto, Portugal 10-12 Sept. 2008, pp. 215-220. ISSN 978-989-643-016-0.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>
16. Urdea, S.N., **Zeleniuc, O.**, Petrovici, V. Sangeorzan, L. 2008. *Study on the stable state formaldehyde emission for plywood by flask method*. Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on Environment Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University Oporto, Portugal 10-12 Sept. 2008, pp. 25-30. ISSN 978-989-643-016-0.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>
17. Urdea, S.N., Varodi, A. M., **Zeleniuc, O.**, Petrovici, V. 2008. *Aminoplast Structural Adhesive with Technical Lignin for Glued Laminated Timber*. Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on Environment Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University Oporto, Portugal 10-12 Sept. 2008, pp.205-208. ISSN 978-989-643-016-0.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>
18. Petrovici, V., Varodi, A. M., **Zeleniuc, O.**, Gurău, L., 2008. *New Adhesive Compositions Based on Lignin and Furan Resin for Glued Laminated Timber*. Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on Environment Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University Oporto, Portugal 10-12 Sept. 2008, pp. 209-212. ISSN 978-989-643-016-0.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>
19. Gurău, L., Cionca, M., Olarescu, A. **Zeleniuc, O.** 2008. *Processing Roughness of New Eco-panels with Unconventional Cross Grain Display*. Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on Environment Compatible Forest Products, ECOWOOD Fernando Pessoa University Oporto, Portugal 10-12 Sept. 2008, pp.43-48. ISSN 978-989-643-016-0.
<http://homepage.ufp.pt/ecowood/Ecowood2008/Proc%20ECOWOOD%202008%20-%20Contents.pdf>

20. Cionca, M., **Zeleniuc, O.**, Gurău L. 2008. *Reconstituted Composite Panels Made of Crosscut Branches*. Proceedings of the Premier Colloque Euro-magrebin sur le Bois Mediteraneens , Universite M'hamed Bougara, Faculté des Sciences de l'Ingénieur, Boumerdes, Algerie 30 Mars-02 Avril 2008, pp.30-32.
<http://dlibrary.univ-boumerdes.dz:8080/bitstream/123456789/650/1/Premier%20colloque%20euromaghrebin%20sur%20les%20bois%20Mediterranees.pdf>
21. Petrovici, V., Urdea S.,N., **Zeleniuc, O.** 2007. *Comparative study upon the distribution of the formaldehyde emission determined through the flask method in relation to the plywood formaldehyde content*. Proceedings of the International Panel Products Symposium (IPPS), Cardiff, Wales, UK, 17-19 October 2007, pp. 272-280. ISBN 978-1-84220-097-1.
Link conf.
<http://www.bc.bangor.ac.uk/includes/docs/pdf/epps/sponsorship%20pack%20IPPS%202007.pdf>
link proc. <http://www.bc.bangor.ac.uk/includes/docs/pdf/epps/IPPSproc2007.pdf>
22. Sava, R., **Zeleniuc, O.** 2007. *Variation of the elasticity modulus to dynamic bending of thin plywood (1-3mm) depending on the volumic mass*. Proceedings of the 31st Annual Congress of the American Romanian Academy of Arts and Sciences, Braşov, Transilvania University July 31- August 5, 2007. Presses Internationales Polytechnique, pp. 188-192, ISBN (Canada) 978-2-553-0141-3, 2007.
http://media.wix.com/ugd/a0d047_72922f52b17342d5aec940c7bd4d63cb.pdf
<http://www.americanromanianacademy.org/#!/congresses/c6zc>
23. Cionca, M., Gurău, L., **Zeleniuc, O.**, Olarescu, A., 2007. *Mechanical properties of Branch Wood Compared to Stem Compression Parallel to the Grain, MOE and MOR*. Proceedings of the 6th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium, ICWSE, Romania-Braşov, 20-22 June 2007, pp. 32-40. ISSN 1843-2689.
<http://www.swst.org/news2/newsletter/pdfs/2006/nlsept06.pdf>, p5.
<http://www.unitbv.ro/il/Conferinte.aspx>
24. Spirchez, C., Răcăşan, S., Godan, N., Taran, N., **Zeleniuc, O.** 2007. *Technical abilities of the circular saws for longitudinal cutting of timber in order to establish and optimise the processing conditions*. Proceedings of the 6th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium, ICWSE, Romania-Brasov, 20-22 June 2007, pp. 275-282. ISSN 1843-2689.
<http://www.swst.org/news2/newsletter/pdfs/2006/nlsept06.pdf>
25. Cionca, M., Gurău, L., **Zeleniuc, O.**, Olarescu, A. 2006. *Perspectives for the Use of Small Panels Made of Crosscut Wooden Branches as Furniture Components*. Poster Presentation. In: Proc. of the International Conference on Trends in Environmental Education, EnvEdu, 18-20 Nov 2006. Book of abstracts-Ed.Universităţii Transilvania Braşov. ISSN 154-056, ISBN, 973-635-360-5 KL D, 7.
26. **Zeleniuc, O.** 2006. *Air speed variation effect upon beech timber drying time*. Proceedings of the International Science Conference to the 10th Anniversary of faculty Foundation: Trends of Woodworking Forest and Environmental and their Applications in Manufacturing Processes. Technical University Zvolen, Slovakia, 5-7 Sept. 2006, pp.395-401. ISBN 80-228-1650-7.
https://www.tuzvo.sk/en/news/news/international_scientific_conference.html

27. **Zeleniuc, O.**, Bucşa, L. 2006. *What do we expect from wood durability* Workshop COST Action E37, UK –London, 17-19 September 2006.
http://w3.cost.eu/fileadmin/domain_files/FFP/Action_E37/final_report/final_report-E37.pdf la pag 40- Monday 18th September 2006 – prezentare ora 11:00.
28. **Zeleniuc, O.**, Bucşa, L. 2006. *Situația protecției lemnului și a experților de specialitate în România*. A VI-a Conferința de Protecția Lemnului Ungaria. Centrul de Conferințe Manreza -DOBOGOKON Ungaria. 28-29 aprilie 2006.
29. Chira, D., **Zeleniuc, O.**, 2005. *Some actions on biological control of wood fungi*. Workshop Acțiune COST E37, Oslo-Norvegia, 18-21 iunie 2005.
http://w3.cost.eu/fileadmin/domain_files/FFP/Action_E37/final_report/final_report-E37.pdf, la pag 34, Tuesday 21th June 2005, prezentare ora 13:00.
30. **Zeleniuc, O.**, Pruna, M., Iancu, L. 2004. *Wood preservation products an alternative for building long service life*. Proceedings of the 4th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium ICWSE, Braşov 10-12 Noiembrie 2004, pp.99-105-106, ISBN 973-635-385-0.
<http://www.ccspl.ro/download/results/books/icwse.pdf>
31. Radulescu, E., **Zeleniuc, O.**, Ghement, M. 2004. *Techniques de décorer le bois avec de la peinture*. Proceedings of the 4th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium ICWSE, Braşov 10-12 Noiembrie 2004, pp.190-195, ISBN 973-635-385-0.
<http://www.ccspl.ro/download/results/books/icwse.pdf>
32. Ghement, M., Mitişor, AL., **Zeleniuc, O.**, Radulescu, E., Badescu, L.A.M. 2004. *Some issues concerning the moiré phenomenon*. Proceedings of the 4th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium ICWSE, Braşov 10-12 Noiembrie 2004, pp.221-228. ISBN 973-635-385-0.
<http://www.ccspl.ro/download/results/books/icwse.pdf>
33. Iancu, L., Ciurea, I., **Zeleniuc, O.**, Milos, I., Iancu, C., Brumariu, P., Barbu, V. 2004. *Contributions to the yield increase at timber sawing cutting into furniture elements, using optical scanning*. Proceedings of the 4th International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium ICWSE, Braşov 10-12 Noiembrie 2004, pp.327-338. ISBN 973-635-385-0.
<http://www.ccspl.ro/download/results/books/icwse.pdf>
34. Avram, G., **Zeleniuc, O.**, 2004. *Better quality through quality drying*. Proceedings of the 5th final International Conference COST E15: Timber Drying for Value-Added Products. Forest Research Institute of Athens, Greece 22-24 April 2004
<http://www.cost.eu/media/publications/04-26-5th-Final-Conference-on-Timber-Drying-for-Value-Added-Products>
https://www.researchgate.net/publication/237302455_BETTER_QUALITY_THROUGH_QUALITY_DRYING
35. **Zeleniuc, O.** Marza, M., Pruna, M. 2002. *Effectiveness of CCA preservatives in wood exposed to sea water*. Proceedings of the 3rd International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium, Romania- Braşov, November 2002, pp. 217-223. ISBN 973-635-078-9.
36. Timar, M., C., Beldean, E., **Zeleniuc, O.** 2002. *Testing of wood for outdoor, above ground applications-a trial of a modified L joint method in Romania*. Proceedings of the 3rd International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium, Romania-Braşov, November 2002, pp. 87-94. ISBN 973-635-078-9.
37. **Zeleniuc, O.**, Ene, N. 1996. *Gravimetric system to determine the moisture content of wood during drying process*". Proceedings of the 5-th IUFRO International Wood Drying

Conference: quality wood drying through process modelling and novel technologies, Canada - Quebec, August 13-17, 1996, pp.213-221, ISBN 086488-523. **2 citări ISI, 5 citări BDI.**

<http://classify.oclc.org/classify2/ClassifyDemo?wi=36992632>

<https://scholar.google.es/scholar?hl=es&q=Gravimetric+system+to+determine+the+moisture+content+of+wood+during+drying+process&btnG=&lr=>

38. **Zeleniuc, O.** Ene, N. 1996. *Some aspects on poplar timber drying*. The 20th International Session– Hungary –Budapest, 1996.
39. **Zeleniuc, O.**, Ene, N. 1993. Special peculiarities of vacuum drying performed in Romania. *Proceedings of the International Conference on Wood Drying*, Slovakia High Tatras, September 27-30,1993, pp.235-245. ISBN 80-228-0269-7.
<http://www.worldcat.org/title/vacuum-drying-of-wood-93-international-conference-on-wood-drying-slovak-republic-high-tatras-september-27-30-1993/oclc/40134142>
40. **Zeleniuc, O.** 1992. *Understanding of wood drying process – Dry kilns control system*. Proceedings of the 3rd IUFRO International Wood Drying Conference, Austria, Vienna, August 18-21,1992, pp.317-323. ISBN 3-900962-08-1.
<http://classify.oclc.org/classify2/ClassifyDemo?wi=28008532>
<http://www.gbv.de/dms/tib-ub-hannover/132162733.pdf>, p2.

V.4. ARTICOLE PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE NAȚIONALE

1. **Zeleniuc, O.**, Prună, M., Bucșa, L., s.a. 2005. *Interconexiuni lemn-protecție monumente istorice*. Periodice: Cibinium 2001-2005 al Simpozionului național: Identitate și globalizare în sec. XX–cercetare și reprezentare muzeală. Centenarul muzeului ASTRA Sibiu, dec. 2005. Editura Astra Museum 2006, pp.432-435, ISSN 1842-0249.
cuprins: <http://www.muzeulastra.ro/pdf/publicatii/cibinium/Cibinium%202001-2005.pdf>
link Proceedings <http://www.muzeulastra.ro/editura/periodice/87--7-qcibinium-2001-2005-identitate-i-globalizare-in-secolul-xx-q.html>
2. Prună, M., **Zeleniuc, O.**, Bucșa, L., s.a., 2005. *Metode și produse noi pentru conservarea și restaurarea lemnului din Patrimoniul Cultural Național*. Periodice: Cibinium 2001-2005 al Simpozionului național: Identitate și globalizare în sec. XX – cercetare și reprezentare muzeală. Centenarul muzeului ASTRA Sibiu, dec. 2005. Editura Astra Museum 2006, pp. 373-380, ISSN 1842-0249.
3. **Zeleniuc, O.**, Cionca, M., Gurău, L., Rădulescu, E., 2005. *Resurse lemnoase secundare, o noua opțiune pentru designerii de mobilier*. Buletinul Conferinței Naționale Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 4-6 nov. 2005, pp. 170-174, ISBN 973-635-599-3.
4. Cionca, M., Gurău, L., **Zeleniuc, O.**, 2005. *Propuneri referitoare la concepția ecologică a unor produse din lemn*. Buletinul Conferinței Naționale Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 4-6 nov. 2005, pp. 180-183, ISBN 973-635-599-3.
5. **Zeleniuc, O.**, Chira, D., 2005. *Aspecte privind controlul biologic în protecția lemnului*. Buletinul Conferinței Naționale Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, Brașov, 4-6 nov. 2005, pp. 184-189, ISBN 973-635-599-3.
6. **Zeleniuc, O.**, Bucșa, L., 2005. *Degradarea de către ciuperci a lemnului pus în operă*. Buletinul Conferinței Naționale „Cercetare Dezvoltare în Domeniul Lemnului”, p.66, INL București, ISBN 973-635-521-7, 16-17 iunie 2005.

7. Petrovici, V., Cionca, M., **Zeleniuc, O.**, s.a. 2005. *Considerații privind caracteristicile fizico-chimice ale unor rășini aminice fabricate la SC VIROMET SA Victoria*. Buletinul Conferinței Naționale “Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III”, p. 149, ISBN 973-635-599-3, Brașov, 4-6 noi. 2005.
8. Prună, M., **Zeleniuc, O.** 2003. *Produse de protecție cu acțiune specifică insecto-fungicidă pentru tratarea preventivă a lemnului utilizat în construcții*. Conferința Națională- Știința și Ingineria Lemnului în Mileniul III, ISBN 973-635-230-7, Brașov noiembrie 2003

VI. CONTRACTE

Granturi/proiecte castigate prin competitie inclusiv proiecte de cercetare/consultanta (valoare de minim 10 000 Euro echivalent)

VI.1. PROIECTE INTERNAȚIONALE

1. *Evaluarea calității cherestelei antiseptizate în condiții industriale* -evaluarea eficacității unor produse de protecție a cherestelei de fag și molid. Efficacy evaluation of new products for antisapstaining of beech and spruce timber, in industrial conditions, during storage: (nr. 8277/ 2010, nr.16/2008, nr 24/2007, nr. 173/2006 și nr. 42/2005), desfășurat în perioada: 2005-2011; valoare **19 000 euro**, finanțator: Arch Timber Protection Ltd (Lonza company), Castleford, Anglia - **director de proiect**;
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>
2. **CEEPUS Sk nr. 0310-02-0815/2008**. Non traditional processes in production technologies and integration of the study and research in the eastern and Central Europe Universities, perioada: 2008-2015; valoare **10 000 euro**, Program CEEPUS (UTBv, arhivă proiecte internaționale de cercetare și educație), **membru în echipă**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiecteinternationale/Arhivainternationale.aspx>
https://www.ceepus.info/document/document_top.aspx/..

VI.2. GRANTURI/PROIECTE DE CERCETARE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE NAȚIONALĂ

1. **Contract nr 176/6.07.2006- Plan Sectorial MEC**, (subcontract de finanțare nr. 10/30.05.2006 la contractul nr. 24/200974/2006). Protecția lemnului în funcție de calitatea și domeniile de utilizare cu scopul valorificării superioare și creșterii competitivității produselor din lemn; finanțator INL București prin Ministerul Economiei și Comerțului-MEC București. Valoare: **50 000 Ron**; perioada: 2006- 2008, **director contract**. <http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv>
2. **Program IDEI, PN2- ID- 146/2007- Contract nr. 282/01.10.2007**. Modele de testarea condițiilor de admisibilitate a proceselor si produselor din industria lemnului pe pietele europene, cu impact direct asupra calitatii mediului, in contextul dezvoltarii durabile. Valoare: **651 152,52 lei**, perioada: 2007-2010, **membru în echipa de cercetare**.
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale/Arhivacercetare.aspx>
3. **Program CNC SIS A- Contract nr. 450/2006**. Eco-concepție și eco-tehnologie pentru mobilier și alte produse din lemn realizate prin modelarea, simularea și structurarea unui nou material obținut din resurse naturale secundare. Valoare: **136 000 lei**, perioada: 2006-2008, **membru în echipa de cercetare**.

<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale/Arhivacercetare.aspx>,

4. **Program CEEEX MATNANTECH, Lignomat, M1-C2-4153/2006-Contract nr. 102/2006/subcontract 191/1.09.2006** cu Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni Iași. Lignina sursă de materii prime pentru combustibili neconvenționali, energie, produse chimice și materiale performante în condițiile dezvoltării durabile. Valoare: **250.000 lei** perioada: 2006-2008, **membru în echipa de cercetare**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale/Arhivacercetare.aspx>
5. **Program CNCISIS A- Contract nr. 1339/2006.** Rețea de excelență științifică pentru industria lemnului din Romania în contextul integrării țării noastre în UE în 2007. Valoare: **136.000 lei**, perioada: 2004-2007, **membru în echipa de cercetare.**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Proiectenationale/Arhivacercetare.aspx>
6. **Contract 17787/2008.** Suport financiar pentru laboratorul de cercetare-testare a produselor din lemn aliniat la normele europene (LCTPLANE) pentru menținerea acreditării RENAR/ Suport financiar pt acreditarea lab. de testare a emisiilor și conținutului de formaldehidă din plăci; finanțator: SC KRONOSPAN ROMANIA SRL. **Valoare: 13400 euro** perioada: 2008-2010 (3 ani), **membru în echipa de cercetare**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>

VI.3. CONTRACTE NAȚIONALE CU TERȚI

1. **15 contracte cu întreprinderi din țară. Determinarea emisiei de formaldehidă din panouri pe bază de lemn:** nr.6868/2014, nr.12613/2014, nr.1580/2014, nr.3606/2013, nr.6009/2013 nr.16121/2013, nr.13886/2012 nr.13243/2012 cu Stratuscom Blaj SRL, nr. 3147/2014, nr.18293/2013, nr.16850/2013 cu SC Akzo Nobel SRL București, nr.671/2014 și nr.1004/2013 cu ASRO București, nr.5821/2013 SC. Kronospan Sebeș SA, nr.7529/2012, Holzindustrie Schweighofer Baco SRL Bacau. **Valoare: 33835 lei**, Perioada 2012- 2014, **director contracte**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>
2. **Contract nr.12375/08.10.2014.** Analizarea materialului lemnos utilizat la restaurarea cetății Feldioara și determinarea unor proprietăți fizico-mecanice în vederea încadrării în cls. de calitate conf. normelor în vigoare. Finanțator SC EURAS SRL Satu-Mare. Valoare 2847 lei, perioada: 2014, **director contract**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>
3. **Contract 17787/2008.** Suport financiar pentru laboratorul de cercetare-testare a produselor din lemn aliniat la normele europene (LCTPLANE) pentru menținerea acreditării RENAR/ Suport financiar pt acreditarea lab. de testare a emisiilor și conținutului de formaldehidă din plăci. Finanțator: SC KRONOSPAN ROMANIA SRL **Valoare: 13400 euro**, perioada: 2008-2010, **membru în echipa de cercetare**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>
4. **Contract nr.18/17.03.2005 ad2/2006.** Procedee de tratare a lemnului în câmp de microunde în vederea îmbunătățirii calității acestuia. Finanțator SC FITPOL SRL București. Valoare 1500 lei: perioada 2005, **director contract**
<http://www.unitbv.ro/bmp/ProiecteUTBv/Contractecuterti/Arhivaterti.aspx>
5. **Alte 3 contracte cu terți: nr.53/2006** cu Soc.Constructii AST România SRL: Elaborarea stării de degradare la spitalul Colțea București; **nr.197/2006**, cu INL București: Micro și nanotehnologii în IL; **nr.35/2007** contract colaborare cu SC Stecopal Strat Brașov, **Valoare: 4102 lei**, perioada 2006-2007, **membru în echipa de cercetare.**

VI.4. CONTRACTE OBTINUTE PRIN COMPETITIE IN PERIOADA 1990-2004 –

Perioadă în care am lucrat ca cercetător științific (gradul II din 1991) la Institutul Național al Lemnului București (INL).

VI.4.1. Contract nr.4/2004. Contract internațional- Metode de antiseptizare a cherestelei de rășinoase și fag și testarea eficienței prod.usului în condiții de producție la SC Foresta Mănaștur SA. **Beneficiar: ARCH Timber Ltd Anglia, valoare: 3800 euro, director de proiect**

VI.4.2. Contracte câștigate prin competiții prin Programul Național de Cercetare-Dezvoltare și Inovare PNCDI.

<http://www.research.ro/ro/articol/1577/programe-nationale-instrumente-suport-acces-baze-de-date-pncdi-i-planul-national-de-cercetare-dezvoltare-si-inovare-1999-2006>

- 1. Contract nr. 1B03/2001 –** Program Național de Cercetare Dezvoltare **PNCDI AMTRANS**. Sistem integrat de produse de protecție și finisare pentru construcții din lemn în vederea utilizării responsabile a resurselor de bază și asigurarea durabilității și calității acestora. Autoritate contractantă SC IPA SA Bucuresti. Oct 2001 – 2003, valoare 80 000 lei, **director proiect**
- 2. Contract nr. 5B03/2003-** Program Național de Cercetare Dezvoltare **PNCDI AMTRANS**. Elaborarea unor produse si metode pentru restaurarea si conservarea lemnului din monumente istorice si bunuri culturale
Autoritate contractantă SC IPA SA Bucuresti. 2003-2004, valoare:70 000 lei, **director de proiect**
- 3. Contract nr. 456/2000.** Program **RELANSIN**. Elaborarea de produse și tehnologii pentru protecția insectofungică și ignifugă a lemnului utilizat în construcții: 2000-2002, **membru în echipa de cercetare**
- 4. Contract nr. 513/B3.** Program **ORIZONT**. Materiale compozite macromoleculare cu structuri diferite din componente lignocelulozice si chimice. 2000-2002, **membru în echipă.**
- 5. Contract nr. 513/D4.** Program **ORIZONT**. Metode si procedee de obtinere a materialelor compozite lignocelulozice stratificate, **2000-2002, membru în echipa de cercetare.**
- 6. Contract nr. 1747/2003.** Program **RELANSIN**. Modernizarea tehnologiilor de fabricație inclusiv sisteme informaționale specific fabricilor de prelucrare primară a lemnului, destinate creșterii volumului producției industriale și optimizării prelucrării materiei prime. 2003-2005, **membru în echipa de cercetare.**
- 7. Contract nr. 84/2001.** Program **MANANTECH**. Materiale ligno-celulozice termoformabile, 2001-2002, valoare 100 000 lei, **membru în echipa de cercetare.**

VI.4.3. Contracte de cercetare încheiate cu ministerul MCT, respectiv MIS, centralele de exploatare și prelucrare a lemnului București (CEL și CPL) și întreprinderi din domeniu (IPL, CPL).

- 1. Contract nr. 108/1999 tema A34.** Modele de simulare a parametrilor procesului în uscarea convectivă a cherestelei de rășinoase. Beneficiar MCT București, 1999 –2000, **director proiect.**
- 2. Contract nr. 108/1999 tema A36.** Cercetări metodologice de experimentare, aliniate la Normele Europene privind testarea lemnului în condiții de utilizare cu risc major de biodegradare, clasele 4, 5 de risc (în contact cu solul și apa de mare). Beneficiar MCT București, 1999–2001, **membru în echipa de cercetare.**
- 3. Contract nr. 108/1996 tema A36.** Programe de optimizare privind regimurile de tratare hidrotermică și termică a lemnului, în producția de cherestea și furnire, în vederea creșterii randamentului și a calității. Beneficiar MCT București, iulie 1995–oct.1997, **director de proiect.**
- 4. Contract nr. 49B/1995.** Studii și documentații privind realizarea unei familii de camere moderne pentru uscarea lemnului, în construcție demontabilă, cu conducere automată a procesului de uscare. Beneficiar MTC București, 1995-1997, **membru în echipa de cercetare**
- 5. Contract nr. 8/1994.** Analiza influenței parametrilor aerului la uscarea cherestelei de plop. Beneficiar MCT București, 1994-1995, **director de proiect.**
- 6. Contract nr. 228/1994 tema A6.** Studiu privind posibilitatea de variație și influența vitezei de circulație a aerului asupra duratei de uscare și a calității materialului lemnos supus uscării. Beneficiar MCT București, 1991-1995, **director de proiect.**
- 7. Contract nr. 49B/1991.** Studiu privind elaborarea unui sistem gravimetric de determinare a umidității lemnului. Beneficiar MCT București, 1991–1995, **director de proiect.**
- 8. Contract nr. 35/1991.** Sistem tehnologic de automatizare și informatic pentru conducerea procesului de uscare a lemnului în N camere de uscare. Beneficiar CPL Bistrița, **director de proiect.**
- 9. Contract nr. 30/1991.** Studiu privind utilizarea microundelor în uscarea cherestelei și a furnirelor. Beneficiar MIS București, **director de proiect**
- 10. Contract nr. 34/1990.** Cercetări în vederea stabilirii de noi tehnologii de uscare a lemnului: uscare prin contact; uscare în regim variabil; uscare la temperaturi ridicate. Beneficiar MIS București, **director de proiect.**
- 11. Contract nr. 35/1990.** Îmbunătățirea tehnologiei de uscare și aburire a lemnului, pentru mobilă curbată. Beneficiar IPL Cluj, **membru în colectivul de cercetare.**
- 12. Temă ICPIL/1989.** Sistem pentru determinarea umidității lemnului cuplat la un sistem de conducere automată a procesului de uscare. Beneficiar CPL Suceava, **director de proiect.**
- 13. Contract nr. 59/1989.** Program generalizabil de uscare a cherestelei și semifabricatelor din lemn, în instalații conduse automat cu ajutorul calculatorului. Beneficiar CPL București, sept.1988- dec. 1990, **director de proiect.**
- 14. Contract nr. 94/1988.** Tehnologie îmbunătățită de uscare a materialului lemnos în camerele cu circulație naturală. Beneficiar CPL Brașov, **membru în colectivul de cercetare.**

15. **Contract nr. 43/1987.** Modernizarea camerelor de uscare tip BA și UVL, în vederea reducerii consumurilor energetice. Beneficiar IPL Iași, iunie 1987-noi. 1988, **director de proiect.**
16. **Contract nr. 89/1985.** Sistem de conducere cu minicalculatorul a procesului de uscare a cherestelei, la 4 camere de uscare tip UVL 12,5. Beneficiar CPL Pitești, **director de proiect.**
17. **Contract nr. 69/1985.** Instalație de uscare din casete metalice, construcție demontabilă, automatizată. Beneficiar IFET Suceava, **membru în colectivul de cercetare.**
18. **Contract nr. 104/1985.** Îmbunătățirea condițiilor de uscare a lemnului în camera tip UVL, existentă la f-ca de cherestea și parchete din Satu-Mare. Beneficiar IFET Satu-Mare, **membru în colectivul de cercetare.**

VI.4.4. Alte contracte de cercetare cu diverse instituții, companii.

1. **Contract nr.7/ Contract nr. 8/2002.** Stabilirea eficacității produselor de protecție pe bază de CCA și altor produse pe bază de solvenți organici, în laborator și în poligon. Beneficiar SC PROCEMA SA Bucuresti, **director de proiect.**
2. **Contract nr. 2/2002.** Teste biologice de determinare a eficacității unor produse uleioase. Beneficiar SC KOBER SRL, Neamț, **director de proiect.**
3. **Contract nr. 6/2002.** Teste biologice privind determinarea rezistenței la biodegradare și factorii de mediu pentru lemnul supus tratamentelor de suprafață. Universitatea Transilvania Brașov, **director de proiect.**
4. **Contract nr. 361/1986.** Determinarea variantelor optime de condiționare și uscare artificială a lemnului unor specii vietnameze- în colaborare cu specialiști vietnamezi, **membru în colectivul de cercetare.**
5. **Contract nr. 17/1986.** Cercetări privind tratarea termică sub presiune a cherestelei de fag în vederea reducerii duratei și consumurilor energetice. Beneficiar IFET Satu-Mare, **membru în colectivul de cercetare.**

Data: 25.07.2016

Sef lucr.dr.ing. Octavia ZELENIU

