



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Coșereanu, Camelia</b>	
Adresă(e)	174, str. Canalului, 505600, Săcele, jud. Brașov, România	
Telefon(oane)	0268 418 534	Mobil: 0735551643
Fax(uri)	-	
E-mail(uri)	<a href="mailto:cboieriu@unitbv.ro">cboieriu@unitbv.ro</a> , <a href="mailto:cboieriu@yahoo.com">cboieriu@yahoo.com</a>	
Naționalitate(-ități)	română	
Data nașterii	27.05.1964	
Sex	Feminin	

### Domeniul

**INGINERIE FORESTIERA**

### Experiența profesională

Perioada	2015-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat
Activități și responsabilități principale	Îndrumare lucrări de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2008-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Învățământ, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2004-2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Învățământ, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada	2001-2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Învățământ, cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea <i>Transilvania</i> din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Perioada	1997-2001
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Asistent manager, Sistemul calității
Numele și adresa angajatorului	Autoliv România S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție centuri de siguranță auto

Perioada	1995-1997
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare produs
Numele și adresa angajatorului	Metropolast S.A. Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție

Perioada	1990-1995
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare produs și tehnologii
Numele și adresa angajatorului	Măgura Codlea SA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție mobilier

Perioada	1987-1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare produs și tehnologii
Numele și adresa angajatorului	CEPL Toplița
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție mobilier

## Educație și formare

Perioada	2015
Calificarea / diploma obținută	Acordarea atestatului de abilitare/ Ordin de ministru nr. 5326/ 29.09.2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător de doctorat
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	-

Perioada	2014
Calificarea / diploma obținută	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă
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 2011 – nivelul 6

Perioada	2001-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor în inginerie industrială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul lemnului, tehnologia lemnului, compozite lignocelulozice.
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 2011 – nivelul 8

Perioada	1982-1987				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer - Forestier				
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studiul lemnului, Tehnologia mobilei, Tehnologia mobilei de artă, Produse finite din industria lemnului, mașini și utilaje pentru industria lemnului, Scule și dispozitive pentru industria lemnului				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29, Brașov				
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 2011 – nivelul 6				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)					
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Sciere</b>
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B2 INDEPENDENT	B2 INDEPENDENT	B2 INDEPENDENT	B2 INDEPENDENT	B2 INDEPENDENT
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine				
Competențe și abilități sociale	Comunicare, lucru în echipă				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"><li>- Membru în comisiile de licență (anual), președinte de comisie în anul 2014 pentru programul de studii IPL.</li><li>- Membru în comisiile de admitere, anual.</li><li>- Coordonare ca director de proiect a două contracte de cercetare științifică.</li><li>- Membru în comitetul de organizare a unor conferințe științifice internaționale;</li><li>- Manager de calitate în cadrul activității Laboratorului de testare a preciziei de fabricație în industria lemnului;</li></ul>				
Competențe și aptitudini tehnice	Tehnici de măsurare și testare, interpretare statistică a datelor;				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	AutoCAD 3D, Microsoft Office, Corel Drawing				
Competențe și aptitudini artistice	-				
Alte competențe și aptitudini	Managementul calității totale, Kaizen.				
Permis(e) de conducere	B				
Informații suplimentare	<p>a.) <b>3 Proiecte în calitate de director;</b></p> <p>1) Grant PNCD12 – Parteneriate, tip PC, <i>Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice- BIOCOMPTEX</i>. Valoare grant 400 000 lei, finanțator: UEFISCDI, contract nr. 72-200/ 2008 perioada:2008-2011;</p> <p>Rezultatele acestor cercetări s-au materializat prin publicarea a 7 articole și 2 cereri de brevete de invenție (finalizate ca brevete de invenție), după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- publicarea a două (2) articole (ca prim autor) în jurnalul Mase Plastice, indexat ISI Thomson, în vol. 46(3), 305-309 din 2009, respectiv vol. 47(3), 341-345 din 2010).</li><li>- publicarea a 3 articole (2 ca prim autor, 1 ca și coautor) în jurnalul Pro Ligno indexat în următoarele baze de date internaționale: CABI, DOAJ, DRJI, EBSCO Publishing Ltd. Academic</li></ul>				

Search Complete, INDEX COPERNICUS, Google Scholar, în vol. 7(3) din 2011, în vol. 8(1) din 2012 și vol. 9(4) din 2013.

- publicarea unui (1) articol, în calitate de coautor, la a 8-a ediție a conferinței internaționale DAAAM Baltic - "Industrial Engineering", 2012.

- publicarea unui (1) articol, în calitate de coautor, în jurnalul Romanian Journal of Acoustics & Vibration nr. 8(2), 2012, indexat în baza de date Google Scholar.

- 2 cereri de brevet de invenție (ca prim autor), ale căror rezumate au fost publicate în BOPI 5/2015- Secțiunea Invenții și pe site-ul internațional <http://worldwide.espacenet.com>, având CBI nr. A/ 01059/ 24.10.11 (BI nr. RO127189-A0), respectiv CBI nr. A/ 01060/ 24.10.11 (BI nr. RO127158-A0). Pentru prima s-a emis brevetul de invenție în anul 2015, iar pentru a doua s-a încheiat examinarea de fond, urmând acordarea brevetului de invenții, conform unei adrese oficiale de la OSIM din iunie.2016.

Cercetările au continuat și după finalizarea contractului, utilizându-se alte deșeuri, respectiv ABS (acrilonitril-butadien-stiren), un material termoplastic obținut în procesul de fabricare a mobilierului din PAL melaminat și rumeguș de lemn provenit de la operația de îndreptare a suprafețelor lemnoase. Rezultatele acestor cercetări s-au materializat astfel:

- publicarea a 2 articole (ca prim autor) în jurnalul Pro Ligno indexat în următoarele baze de date internaționale: CABI, DOAJ, DRJI, EBSCO Publishing Ltd. Academic Search Complete, INDEX COPERNICUS, Google Scholar, în vol. 10(4), respectiv 10(2) din 2014.

- publicarea unui (1) articol (ca și coautor) în jurnalul Procedia Technology nr. 19/2015, Science Direct-Elsevier.

- 1 cerere de brevet de invenție (ca prim autor), CBI cu nr. A 00560/ 23.07.14.

2) Contract cu terți: *Proiectare de mobilier inovativ din lemn masiv cu finisaje bio/ecologice și proiectarea infrastructurii de producție*. Valoare grant: 49 822 lei; finanțator: BIOMOBILA SRL, contract nr. 4917/ 28.04.2015 perioada: 2015

3) Grant internațional ERASMUS+ PROGRAMME, KA2 - Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices, Strategic Partnerships for vocational education and training Project "Novel learning approach for ERGOmic principles for deSIGNers working in the upholstery and sleep sectors by using Virtual Reality" - ERGOSIGN - 2015-1-RO01-KA202-015091; Valoare grant 127 905 Euro, perioada: 2015-2017, în curs de desfășurare.

#### b) 8 proiecte în calitate de membru;

1) Contract CEEX nr.168/10.08.2006 – modulul IV – *Laborator de Testare a Preciziei de Fabricație în Industria Lemnului*, director prof.dr.ing. Ivan CISMARU. Valoare 793 095 RON. perioada: 2006-2008, finanțator: UEFISCDI, contract nr. 168/10.08.2006.

2) Contract de cercetare CNCISIS - PLATFORMĂ de cercetare RENASTIL - Tehnologii noi, neconvenționale și transfer de tehnologii în Industria Lemnului. Proiect câștigat în competiția *Platforme / laboratoare de formare și cercetare interdisciplinară*. Denumirea platformei: *Platformă de dezvoltare sustenabilă a resurselor naturale, prin biotehnologii și procese ecologice în agroturism, silvicultura*.

3) Contract CEEX, modul IV, *Laborator de cercetare - testare a calității mobilierului și certificare a conformității produselor din lemn, aliniat la normele europene*, perioada:2006-2008, finanțator: Ministerul Educației și Cercetării, Contr. nr. 195/10.08.2006, valoare 795 000 lei.

Contribuția la diseminarea rezultatelor cercetării s-a materializat prin publicarea a **8 lucrări**, dintre care 1 lucrare ISI, 3 lucrări în reviste indexate BDI, 1 lucrare într-o revistă CNCISIS B+ și restul publicate

4) Grant CNCISIS cod 397/2006- *Fenomene nanotehnologice la compozitele anizotrope realizate din lamele din lemn de diferite specii, destinate utilizărilor industriale (transporturi, construcții, industria lemnului, etc.)*, valoare 104 000 RON. perioada: 2006-2007, finanțator: Ministerul Educației și Cercetării, nr.ctr. 397/2006.

Contribuția la diseminarea rezultatelor cercetării s-a materializat prin publicarea a 23 lucrări; dintre care 2 articole ISI, 1 articol în revistă CNCISIS tip B+, 1 articol publicat în Springer, 17 articole prezentate la conferințe internaționale, 1 articol în reviste de specialitate din România, 1 articol prezentat la o conferință națională și 1 carte ca unic autor:

5) Proiect CNCISIS tip CC. *Centrul de cercetare științifică prelucrarea lemnului Brașov (CCSPL)* perioada: 2002-2010 finanțator: Guvernul României, contract nr. CC-45-B/14.05.2002.



- 6) Creșterea capacității de integrare pe piața muncii a studenților și absolvenților prin consiliere și plasamente practice -POSDRU/160/2.1/S/133020 perioada: 2014-2015  
finantator:Ministerul Fondurilor Europene, contract nr. POSDRU/160/2.1/S/133020.
- 7) Contract de cercetare științifică 5485/18.05.2016 (2016), finantator: SC NORDARIN PRODCOM SRL, ani de desfășurare:1
- 8) Contract de cercetare științifică nr. 8748/24.07.2015, perioada 2015-2016, finantator: S.C. Holzindustrie Schweighofer BACO S.R.L.: *Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei și realizarea de produse cu performanțe funcționale îmbunătățite pentru S.C. Holzindustrie Schweighofer BACO S.R.L.*, valoare 49.715,76 lei

c) o sinteză a principalelor realizări:

- teza de doctorat „Contribuții la studiul panourilor reconstituite decorative, din lemn masiv de foioase, folosite în decorațiuni interioare și mobilier”, finalizată în anul 2006, Universitatea Transilvania Brașov; Coordonator: prof.dr.ing. Valentin Năstase.
- teza de abilitare: *Compozite din deșeuri agricole și industriale reciclate*, susținută în august 2015 la Universitatea Transilvania Brașov.
- nr capitole de cărți publicate în edituri internaționale: 1
- nr cărți publicate în edituri naționale: 12
- nr capitole de cărți publicate în edituri naționale: 2
- nr lucrări indexate ISI: 14, dintre care 4 cu factor de impact FI > 1.
- nr lucrări indexate BDI: 38
- nr lucrări în volumele conferințelor internaționale: 43
- nr brevete: 2
- nr. cereri de brevete: 4

c) elemente de recunoaștere a contribuției științifice

- Indice Hirsch conform ISI Knowledge: 3.
- Indice Hirsch conform Scopus: 3.
- Indice Hirsch conform Google Scholar: 5
- Membru în Comitetul științific al conferinței 4th International Proficiency Testing Conference.
- Membru în comitetul de organizare al Conferinței internaționale a AOSR "Eco-economia și dezvoltarea durabilă", Brașov, 2014.
- Recenzor al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă BDI.
- Membru în colectivul de redacție al revistei PRO LIGNO, ISSN: 2069-7430, revistă BDI.

Lucrări relevante

- **Cosereanu, 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), 1127-1136, ISSN: 1930-2126. IF = 1.549. RIS = 1.810 (**citat în 3** jurnale indexate ISI).
- **Cosereanu, C.**, Curtu, I., Lunguleasa, A., Lica, D., Porojan, M., Brenci, L.M., Cismaru, I., Iacob, I., (2009). *Influence of Synthetic and Natural Fibers on the Characteristics of Wood-Textile Composites*, Materiale Plastice 46(3), 305 – 309, ISSN 0025-5289.
- **Cosereanu, C.**, Lăzărescu, C., Curtu, I., Lica, D., Șova, D., Brenci, L.M., Stanciu, M.D., (2010). *Research on New Structures to replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings*. Materiale Plastice 47(3), 341 – 345, ISSN 0025-5289 (**citat în 3** jurnale ISI).
- Curtu, I., Stanciu, M.D., **Coșereanu, C.**, Ovidiu, V., (2012). *Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts*, Materiale Plastice 49(1), 68-72, ISSN: 0025-5289. IF = 0.379;.
- **Coșereanu, C.**, Budău, G., Lica, D., Lunguleasa, A., Gheorghiu, C.R., (2011). *Technological Potential of Reed as Biomass for Briquetting*, Environmental Engineering and Management Journal 10(8), 1127-1132, ISSN 1582-9596. IF = 1.004; RIS = 0.142.
- Olărescu, C., Campean, M., Ispas, M., **Cosereanu, C.**, (2014). *Effect of thermal treatment on some properties of lime wood*, EUR J WOOD WOOD PROD 72, 559-562, ISSN: 0018-3768. IF = 1.105. RIS = 1.603 (**citat în 5** jurnale indexate ISI).
- Stanciu, M.D., Curtu, I., **Cosereanu, C.**, Lica, D., (2015). *Soundproofing Performance Evaluation of Panels Made of Fibers of Acrylonitrile Butadiene Styrene Copolymer (ABS)*, Procedia Technology vol. 19, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Târgu Mureș, BDI: Google Scholar, ISSN: 2212-0173.
- **Coșereanu, C.**, Lazarescu, C., (2013). *Determination of the Water Resistance of the Wood Textile Reinforced Composites*, ProLigno Vol.9 Nr.4, 477-482, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430. (**citat în 3** jurnale ISI)
- **Coșereanu, C.**, Lica, D., (2014). *Wood - Plastic Composites from Waste Materials Resulted in the Furniture Manufacturing Process*, ProLigno Vol.10, nr. 2, 26-33, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.



## Brevete de invenție

- **Cosereanu, C.,** Buhu, L., Avram, D, Racu, C, Iacob, I., Buhu, A., (2010). *Conceptual Models of Textile Reinforced Biodegradable Composites Used in Ambient Products*, Singipedia/ Unitech 10 Gabrovo - International Scientific Conference, 19-20 November 2010, p.318-322. BDI: Google Scholar.

- 2012) *Manufacturing method of ECOLOGICAL PLYWOOD comprises three technical veneer layers*, nr. B:RO127158-A0 în curs de eliberare (2016).
- (2012) *Low, medium and high density thermally insulating composite boards for the construction field and process for carrying out the same*, nr. B:RO127189-A0, eliberat în 2015.

## Cărți / Capitole de cărți

- **Boieriu, C.,** Lica, D., Curtu, I. (2008). *Composite mixed wood panels. Structures. Characteristics*, DAAAM International Scientific Book, Chapter 8, pp. 85-100.
- Lica, D., **Boieriu, C.,** (2005). *Proiectarea, fabricarea și fiabilitatea mobilei*, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN: 973-635-188-2, 160 pagini.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.,** (2005). *Proiectarea tehnologică în I.L. - Baza de date - Prelucrare la formă și dimensiuni* - vol.I. Editura Universității Transilvania Brașov ISBN: 973-635-530-6, 206 pagini.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.,** (2006). *Proiectarea tehnologică în I.L. - Tehnologii de prelucrare a elementelor din lemn masiv - Prelucrare la formă și dimensiuni* - vol.II Editura Universității Transilvania Brașov ISBN (10) 973-635-531-4, ISBN (10) 973-635-679-5, ISBN (13) 978-973-635-679-7, 597 pagini
- **Boieriu, C.,** (2007). *Panouri compozite lignocelulozice. Panouri din lamele de lemn masiv*, Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN: (10) 973-635-843-7, (13) 978-973-635-843-2, 173 pagini.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.,** (2007). *Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă și dimensiuni-complexe din lemn masiv, complexe de tip panou cu canturi nemasivuite* - vol III, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN: 978-973-635-531-4 si 978-973-635-935-4, 340 pagini.
- Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.,** (2008). *Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă și dimensiuni- Tehnologii de prelucrare a complexelor de tip panou cu canturi masivuite*, vol IV, ISBN 978-973-635-531-4 si 978-973-635-936-1, Editura Universității Transilvania Brașov, 563 pagini.
- **Boieriu, C.,** Lica D., Mihăilescu, T., (2008). *Tehnologia mobilei. Mobilier modular din panouri compozite*. Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN: 978-973-598-120-4, 218 pagini.
- Lica, D., **Coșereanu C.,** (2010). *Civilizația lemnului la români*, Editura Universității Transilvania Brașov, ISBN: 978-973-598-684-1, 103 pagini.
- Lica, D., **Coșereanu C.,** (2012). *Mobilă. Mobilă de ședere*, ISBN 978-973-598-780-0, Editura Universității Transilvania Brasov, ISBN: 978-973-598-780-0, 166 pagini.
- Lica, D., **Coșereanu, C.,** (2013). *Tehnologia mobilierului tapițat*, Editura Universității Transilvania din Brasov, ISBN: 978-606-19-0283-5, 270 pagini.
- **Coșereanu, C.,** Spîrchez, G.C., (2014). *Aplicații în managementul calității totale*, Editura Lux Libris, ISBN: 978-973-131-303-0, 146 pagini.
- Cismaru, I., **Coșereanu, C.** (2016). *Ornamentica mobilei. Concepție și fabricație, (Furniture ornaments. Concept and manufacture)*. Editura Universității Transilvania din Brașov, ISBN 978-606-19-0725-0, 671 pagini
- Contribuții în cap. 1: Iacob, I., Racu, C., Mareș, M.A., Buhu, L., Buhu, A., (2011). *Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice (Biodegradable Composites with textile inserts for eco-ambiental products)*, Editura Performantica, Institutul National de Inventica, Iași, ISBN: 978-973-730-886-3, 32 pag.
- Contribuții în cap. 5: Iacob, I., Racu, C., Mareș, M.A., Buhu, L., Buhu, A., (2011). *Compozite (bio)degradabile cu inserții textile pentru produse ambientale ecologice*, Editura Performantica, Institutul National de Inventica, Iași, ISBN: 978-973-730-886-3, 22 pagini.

## Articole publicate în jurnale și proceeding-uri indexate ISI Thompson

- **1. Coșereanu, C.,** Lăzărescu, C., Curtu, I., Lica, D., Sova, D., Brenci, L.M., Stanciu, M.D., (2010). *Research on New Structures to replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings*. *Mase Plastice* 47(3), 341 – 345, ISSN 0025-5289.
- **2. Coșereanu, C.,** Curtu, I., Lunguleasa, A., Lica, D., Porojan, M., Brenci, L.M., Cismaru, I., Iacob, I. (2009). *Influence of Synthetic and Natural Fibers on the Characteristics of Wood-Textile Composites*, *Materiale Plastice* 46(3), 305 – 309, ISSN 0025-5289.
- **3. Coșereanu, C.,** Budău, G., Lica, D., Lunguleasa, A., Gheorghiu, C.R. (2011). *Technological Potential of Reed as Biomass for Briquetting*, *Environmental Engineering and Management Journal* 10(8), 1127-1132, ISSN 1582-9596.
- **4. Budău, G.,** Campean, M., **Coșereanu, C.,** Lica, D. (2011). *Reed-plant Biomass - as renewable and low-polluting energy resource*. *Environmental Engineering and Management Journal* 10(8), 1053-1058, ISSN: 1582-9596.





**Articole publicate în jurnale  
indexate în alte baze de date  
internationale**

- **5. Lunguleasa, A., Coșoreanu, C.,** Budau, G., Lica, D., (2014). *Contributions to the Curvature Radius and Bending Capacity of Veneers*, WOOD RES-SLOVAKIA 59(5), 843-850, ISSN: 1336-4561.
- **6. Olărescu, C.,** Campean, M., Ispas, M., **Cosoreanu, C.** (2014). *Effect of thermal treatment on some properties of lime wood*, EUR J WOOD WOOD PROD 72, 559-562, ISSN: 0018-3768.
- **7. Cosoreanu, 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), 1127-1136, ISSN: 1930-2126.
- **8. Curtu, I.,** Stanciu, M.D., **Coșoreanu, C.,** Ovidiu, V. (2012), *Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts*, Materiale Plastice 49(1), 68-72, ISSN: 0025-5289.
- **9. Boieriu, C.,** Curtu, I., Timar, M.C., Lica, D. (2008), *Quality of Finished Surfaces for Lignin-Cellulose Based Materials*, Proceedings of the 19-th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation. Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions”, 0137-0139, ISSN: 1726-9679.
- **10. Brenci, L.M.,** Cismaru, I., **Cosoreanu, C.,** Curtu, I., Lica D., Fotin, A., (2009), *The Influence of the Profiled Milling Parameters to the Quality of the Surface*, Proceedings of the 20-th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education”, 0413-0415, ISSN: 1726-9679.
- **11. Cosoreanu, C.,** Lica, D., Curtu, I., Lunguleasa, A., Cismaru, I., Brenci, L.M., Fotin, A. (2010), *Mechanical Testing of Beech Veneer Sandwich Composites*, Proceedings of the 7-th International Conference of DAAAM Baltic „INDUSTRIAL ENGINEERING”, Tallinn, Estonia, 417-422, ISSN: 2346-6138.
- **12. Fotin, A.,** Cismaru, I., Cismaru, M., **Cosoreanu, C.,** Brenci, L.M., Curtu, I. (2010), *The Tool Influence on the Quality of the Birch Wood Straight Milled Surfaces*, Proceedings of the 7-th International Conference of DAAAM Baltic INDUSTRIAL ENGINEERING, Tallinn, Estonia, 269-274, ISSN: 2346-6138.
- **13. Cismaru, I.,** Brenci, L.M., **Cosoreanu, C.,** (2011), *Permanent testing of the processing accuracy – a basic component of technological management*, Proceedings of the 7th International Conference Management of Technological Changes MTC, 565-568, ISSN: 2049-1077.
- **14. Lunguleasa, A., Cosoreanu, C.,** Lica, D., (2009), *Method for determining the specific area of chips*, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS 09) (Vol. II), 81-84, ISSN: 1790-2769.
- **1. Diaconu, C.P.,** Stanciu, M.D., Curtu, I., Doșa, A., Grosaru, F.A., **Coșoreanu, C.** (2014), *Modern Building Structures Used for Military Purposes*, Journal of Defense Resources, 117-122, ISSN: 2068-9403.
- **2. Coșoreanu, C.,** Cismaru, I., (2014), *Complex Ornament Machining Process on a CNC Router*, Pro Ligno Vol. 10, nr. 1, BDI: CABI, 22-30, ISSN: 2069-7430.
- **3. Coșoreanu, C.,** Lica, D., (2014), *Wood - Plastic Composites from Waste Materials Resulted in the Furniture Manufacturing Process*, Pro Ligno Vol.10, nr. 2, 26-33, BDI: CABI, ISSN:2069-7430;
- **4. Lica, D., Coșoreanu, C.,** (2014) *Investigation on the Properties of Pedunculate Oak Wood Affected by Oak Decline*, Pro Ligno 2014 Vol. 10, nr. 4, 69-78, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **5. Coșoreanu, C.,** Lica, D., Curtu, I., Stanciu, M.D., (2014), *Water Resistance of Wood - Plastic Composites Made from Waste Materials Resulted in the Furniture Manufacturing Process*, Pro Ligno 2014 Vol. 10, nr. 4, 35-39, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **6. Coșoreanu, C.,** Lazarescu, C., (2013), *Determination of the water resistance of the wood textile reinforced composites*, ProLigno Vol.9 Nr.4, 477-482, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **7. Brenci, L.M., Cosoreanu, C.,** Cismaru, I., Fotin, A., Pop, M. (2013), *New Composite Structures Designed for Building Acoustic Insulation*, ProLigno Vol.9 Nr.4, 483-490, BDI: CABI, ISSN:2069-7430.
- **8. Fotin, A., Coșoreanu, C.,** Brenci, M.L. (2013), *Assessment of the final quality of the sanded surfaces in case of birch wood*, ProLigno Vol.9 Nr.3,13-25, BDI: CABI, ISSN:2069-7430.
- **9. Brenci, M.L., Cosoreanu, C.,** Fotin, A., Vasilache, A., (2013). *Research on the thermal conductivity of composites made of ecological fibers*, ProLigno, Vol.9 Nr.3, 34-41, BDI: CABI; ISSN: 2069-7430.
- **10. Brenci, L.M., Cosoreanu, C.,** Cismaru, I., Fotin, A. (2012). *Research on the Behaviour of MDF Door Frames After Immersion in Water*, Pro Ligno, Vol. 8, nr. 2, 80-88, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.



- **11. Cosereanu, C.,** Lazarescu, C., Olarescu, C., Laurenzi, W., (2012). *Ecological Solutions for Low Energy Building Walls*, Pro Ligno Vol. 8, nr. 1, 28-34, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **12. Lica, D., Coșereanu, C.,** Budău, G., Lunguleasa, A., (2012). *Characteristics of Reed Briquettes – Biomass Renewable Resource of the Danube Delta*, Pro Ligno Vol. 8, nr. 1, 44-51, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **13. Olărescu, C, Coșereanu, C.,** (2011). *Research on the Thermal Insulation Potential of Some Composites Made of Biodegradable Materials*, Pro Ligno, Vol. 7, Nr. 3, 54-58, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **14. Brenci, L.M., Cismaru, I. Cosereanu, C.,** (2011). *Experimental Research upon the Quality of the Sanded Surfaces of Some Decorative Composite Panels*, Pro Ligno, Vol. 7, nr. 2, 21-29, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **15. Coșereanu, C.,** Lica, D., Lunguleasa, A., (2015). *Investigation on the quality of briquettes made from rarely used wood species, agro-wastes and forest biomass*, Pro Ligno, Vol. 11, Nr. 1, 32-39, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **16. Brenci, L., Cismaru, I., Boieriu, C.,** (2008). *The roughness of wood surfaces interpreted through two measuring methods*, Pro Ligno, Vol. 4, Nr. 3, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
- **17. Boieriu, C.,** Cismaru, I., Brenci, L. (2008). *Testarea preciziei de prelucrare in Industria lemnului. Partea a 2-a. Posibilitati de testare CADESQ*. Pro Ligno, Vol. 4, nr. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
- **18. Coșereanu, C.** Brenci, L, Lica, D., (2009). *Testing the Flatness of Some Composite Panels Designed for Furniture Manufacturing*, Pro Ligno, Vol. 5, nr. 1, BDI: Google Scholar, ISSN:2069-7430.
- **19. Lica, D., Cosereanu, C.** (2009). *Influence of the Pathological Drying of Pedunculate Oak Wood (Quercus robur L.) Upon Its Structure*, Pro Ligno, Vol. 5, nr. 1 BDI: Google Scholar , ISSN: 2069-7430.
- **20. Lunguleasa, A., Budău, G, Cosereanu, C.,** (2010). *Density And Compression Strength Of Beech And Spruce Briquettes*, Pro Ligno, Vol. 6, nr. 3, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
- **21. Cosereanu, C.,** Buhu, L., Avram, D, Racu, C, Iacob, I., Buhu, A., (2010). *Conceptual Models of Textile Reinforced Biodegradable Composites Used in Ambiental Products*, p.318-322 Singipedia/Unitech 10 Gabrovo - International Scientific Conference, 19-20 November, BDI: Google Scholar.
- **22. Stanciu, M.D., Curtu, I., Cosereanu, C.,** Lica, D. (2015). *Soundproofing Performance Evaluation of Panels Made of Fibers of Acrylonitrile Butadiene Styrene Copolymer (ABS)*. Procedia Technology vol. 19, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Târgu Mureș, BDI: Google Scholar, ISSN: 2212-0173.
- **23. Coșereanu, C,** Cismaru, I., Brenci, L (2012). *Study on the quality of the surface in case of mixed wood panels*, Scientific Research & Education in the Air Force-AFASES 1; BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
- **24. Brenci, L.M, Coșereanu, C.,** Fotin, A., (2012). *Experimental research concerning the wear of the milling edges upon the quality of wood surfaces*, Scientific Research & Education in the Air Force-AFASES 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
- **25. Stanciu, M.D., Curtu, I., Cosereanu, C.,** Vasile, O, Olărescu, C., (2011). *Evaluation of Absorption Coefficient of Biodegradable Composite Materials with Textile Inserts*, Romanian Journal of Acoustics & Vibration 8 (2), BDI: Google Scholar, ISSN: 1584-7284.
- **26. Stanciu, M.D., Curtu, I., Coșereanu, C,** Itu, C., (2009). *New concept about stiffness of guitar soundboard based on golden section numbers*, 3th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
- **27. Fotin, A, Cismaru, I., Matyas, Marthy, Brenci, L., Coșereanu, C.** (2011). *Experimental research concerning the power consumption during the sanding process of birch wood*, International conference of scientific paper, AFASES 2011, 26-28 mai, Brașov, BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
- **28. Curtu, I., Dates, R.N., Stanciu, M.D., Coșereanu, C.** (2013). *Modeling rheological behavior of the bolted joints used in wood constructions*, ProLigno, vol. 9, nr.4, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **29. Fotin, A, Cismaru, I., Matyas, Marthy, Brenci, L., Coșereanu, C.** (2011). *Experimental research concerning the power consumption during the sanding process of birch wood*, International conference of scientific paper, AFASES 2011, 26-28 mai, Brașov, BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.





- **30.** Stanciu, M.D., Curtu, I., Terciu, O., Savin, A., **Coșereanu, C.** (2011). *Evaluation of acoustic attenuation of composite wood panel through nondestructive test*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22-nd International DAAAM Symposium, Volume 22, No. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 1726-9679.
- **31.** **Boieriu, C.**, Lica, D., Fotin, A., (2006). *Aspects regarding the deformation of the lignin-cellulose based panels in aggressive environment*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
- **32.** **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2008). *Use of small sized hardwood to design new composite panels*, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Istanbul, Turkey, 26-30 August, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
- **33.** **Boieriu, C.**, Curtu, I., Popoi, A. (2006). *Experimental Research On The Influence Of The Wood Species Type On The Deformation Of Lignin-Cellulose Based Panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September.
- **34.** Stanciu, M.D., Curtu, I., **Coșereanu, C.**, Lica, D., Nastac, S. (2012). *Research regarding acoustical properties of recycled composites*, Proceedings of 8th International DAAAM Baltic Conference "Industrial Engineering", (April, 2012) BDI: Google Scholar, ISSN: 2346-6138.
- **35.** **Boieriu, C.**, Botiș, M., Lica, D., (2006). *The influence of the lamella width on the stiffness of the lignin-cellulose based panels*, Proceedings of the 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
- **36.** **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D., Popoi, A., Stanciu, M.D., (2007). *Theoretical Research on the Influence of the Interface Wood-Adhesive on the Stiffness of the Composite Panels Made of Wood Lamellas*, Experimental Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures, BDI: SpringerLink.
- **37.** Olărescu, C., Câmpăan, M., **Coșereanu, C.** (2015). *Thermal conductivity of solid wood panels made from heat-treated spruce and lime wood strips*, ProLigno, vol. 11, nr.4, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **38.** Lunguleasa, A., **Coșereanu, C.**, Spîrchez, G.C., Dobrev, T. (2016). *Calorific Properties of Wastes from Some Exotic Wood Species*, ProLigno, vol. 12, nr. 1, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
- **1.** **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2006). *Some aspects regarding the deformation of the composite panels made of beech and maple wood lamellas*, TEHNONAV International Conference Mechanical, Industrial and Maritime Engineering Faculty, "Ovidius" University of Constanța, 19-21 May, CD Proceedings, ISBN 973-614-307-4, 978-973-614-306-6.
- **2.** Stanciu, M., Curtu, I., Baba, M., **Boieriu, C.** (2006). *Functional and construction particularities of the ships furniture*, TEHNONAV International Conference Mechanical, Industrial and Maritime Engineering Faculty, "Ovidius" University of Constanța, 19-21 May, CD Proceedings, ISBN 973-614-307-4, 978-973-614-306-6.
- **3.** Curtu, I., Ciofoaia, V., Stanciu, M., **Boieriu, C.** (2006). *Research on the correlations between the stress-deformation on the adhesive joints*, Constanța Maritime University, MECSOL, ISSN 1582-3601, pp.193-198.
- **4.** Ciofoaia, V., Curtu, I., **Boieriu, C.**, Stanciu, M. (2006). *Aspects regarding the correlation stresses-strains of the glued finger-joints*, Constanța Maritime University, MECSOL, ISSN 1582-3601, pp.199-202.
- **5.** **Boieriu, C.**, Lica, D., Curtu, I. (2006). *Aspects regarding the insulating properties of some lignin-cellulose based composite panels*, Composite Wood Materials – VI-th International Symposium, Zvolen, 21-23 June, pp. 74-78, ISBN 80-228-1169-6.
- **6.** **Boieriu, C.**, Lica, D., Curtu, I. (2006). *Theoretical model and experimental research on the bending stiffness of some lignin-cellulose based composite panels*, Composite Wood Materials – VI-th International Symposium, Zvolen, 21-23 June, pp. 79-83, ISBN 80-228-1169-6.
- **7.** **Boieriu, C.**, Lica, D., Fotin, A. (2006). *Aspects regarding the deformation of the lignin-cellulose based panels in aggressive environment*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, pp.1115-1118, ISBN 9958-617-30-7.
- **8.** **Boieriu, C.**, Botiș, M., Lica, D. (2006). *The influence of the lamella width on the stiffness of the lignin-cellulose based panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, pp.1151-1154, ISBN 9958-617-30-7.



- **9. Boieriu, C.,** Botis, M., Lica, D. (2006). *Experimental research on the influence of the wood species type on the deformation of the lignin-cellulose based panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, pp.1159-1162, ISBN 9958-617-30-7.
- **10. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D. (2006). *Some aspects regarding the mechanical properties of the composite panels made of hardwood lamellas – 1-st International Conference – Advanced Composite Materials Engineering, Extract COMAT – October 2006*, pp. 74-79, ISBN 973-635-821-8, ISBN 978-973-635-821-0.
- **11. Stanciu, M., Curtu, I., Boieriu, C.,** Man, D. (2006). *Research of the possibility of using the composite materials in the structure of the musical instrument strings*, 1-st International Conference – Advanced Composite Materials Engineering, Extract COMAT – October, pp. 236-239, ISBN 973-635-821-8.
- **12. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D., Brenci, L. (2007). *New composite materials for furniture design*, Materiały XX sesji naukowej Badania dla Meblarstwa, pod redakcją Jerzego Smardzewskiego, Poznań, pp. 7-16, ISBN 978-83-89887-89-4.
- **13. Stanciu, M., Curtu, I., Boieriu, C.,** Popoi, A. (2007). *Specific Structures of the Ship Furniture*, Materiały XX sesji naukowej Badania dla Meblarstwa, pod redakcją Jerzego Smardzewskiego, Poznań, pp.17-28, ISBN 978-83-89887-89-4.
- **14. Boieriu, C.,** Brenci L. (2007). *Dimensional and Shape Quality Control. Modern Equipment*, Proceedings of COST E 53 Conference – Quality Control For Wood and Wood Products, pp. 17-20, ISBN 978-83-7244-904-7, Warsaw, Polonia.
- **15. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D., Stanciu, M., Popoi, A. (2007). *Theoretical Research on the Influence of the Interface Wood-adhesive on the Stiffness of the Composite Panels made of Wood Lamellas*. Proceedings of the 13th International Conference on Experimental Mechanics, Alexandroupolis, Greece, July 1-6, pp. 127-128, ISBN 978-1-4020-6238-4 (HB).
- **16. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D. *Use of small sized hardwood to design new composite panels*, Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6, pp. 805-808.
- **17. Lica, D., Curtu, I., Boieriu, C.** (2008). *Product Development through Finite Element Method*, Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Istanbul, Turkey, 26-30 August, ISBN 978-9958-617-41-6, pp. 801-804.
- **18. Boieriu, C,** Curtu, I., Timar, M.C., Lica D. (2008). *Quality of Finished Surfaces for Lignin-Cellulose Based Materials*, ISI Proceedings of the 19-th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions", Trnava, Slovakia, 22-25 October, ISSN 1726-9679, pp. 0137-0138.
- **19. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D. (2008). *Impact test applied to the composite panels made of hardwood lamellas*, Proceedings Zbirnik naukov prati nr. 2/2008, Harkov Vap. 2(17)-508 c Institutul Politehnic HARKOV, Ucraina, conferința "Visoki Tehnologhii v masinostroenii" (High Technologies: tendencies of development) Harkov NTU "KhPI" , septembrie 2008, Alusta/KV nr. 7839/2003, pp. 49-53.
- **20. Boieriu, C.,** Curtu, I., Lica, D. (2008). *Microscopic Research on the Adhesive Bond of the Composite Panels*, 2-nd International Conference – Advanced Composite Materials Engineering and Advanced in Human Body Protection to Vibrations, COMAT, vol 1B, 9-11 oct., Braşov, pp. 306-309, ISSN 1844-9336
- **21. Coşoreanu, C.,** Porojan, M., Lunguleasa, A., Lica, D., Curtu, I. (2009). *The influence of the adhesive type to the wood-textile composite mechanical properties*. XIX. Symposium „Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevopriemysle„ (adhesives in wood working industry) Zvolen, 2-3 Sept., ISBN 978-80-228-2024-0, pp. 107-114.
- **22. Lunguleasa, A., Coşoreanu, C.,** Lica, D. (2009). *Method for determining the specific area of chips*, Proceeding of the 1-st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '09), (vol. I), Braşov, 24-26 Sept., ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-121-2, pp. 81-84.
- **23. Stanciu M., I. Curtu, C. Coşoreanu, C. Iu** (2009). *New concept about stiffness of guitar soundboard based on golden section numbers*. Proceedings of the 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, 16-21 Oct., Hammamet, Tunisia, ISSN1840-4944, pp. 569-572.
- **24. Brenci L.M., Cismaru I., Coşoreanu, C.** (2009). *Quality of Beech veneer analyzed by comparing the roughness results obtained by using different measuring methods*, Conferința Internațională ICWSE "Wood Science and Engineering in the Third Millenium", 7th Edition, June 4-6, Transilvania University of Braşov, ISSN 1843-2689, pp. 247-252.



- **25. Coșoreanu, C.,** Cismaru, M., Porojan, M., Curtu, I., Cismaru, I., Lica, D. (2011). *Research on the Physical and Mechanical Characteristics of Some Laminated Wood-Textile Composites*, 1<sup>o</sup> Congresso Ibero-Latino Americano da Madeiro na Construção, CIMAD 11, Coimbra, Portugal, 7-9 June, Livro de Resumas, ISBN 978-989-96461-2-4.
- **26. Diaconu, C.P., Curtu, I., Coșoreanu, C.,** Moraru, G.C., Stanciu, M.D. (2011). *Large Curved Surfaces Sustained by 3D Spherical Structure Formed by 90 Equal Wooden Bars*, 1<sup>o</sup> Congresso Ibero-Latino Americano da Madeiro na Construção, CIMAD 11, Coimbra, Portugal, 7-9.06.2011, Livro de Resumas, ISBN 978-989-96461-2-4.
- **27. Fotin, A., Cismaru I., Mátyás M., Brenci, L., Coșoreanu, C.** (2011). *Experimental research concerning the power consumption during the sanding process of birch wood*, „Henry Conda” Air Force Academy-Romania, AIRTEC Germany, General M.R. Stefanik Armed Forces Academy-Slovak Republic, AFASES, The 13th International Conference of Scientific Papers „Scientific Research and Education in The Air Force”, May 26-28, Braşov, pp: 771-778, ISSN 2247-3173
- **28. Fotin, A., Cismaru, I., Laurenzi, W., Coșoreanu, C.** (2011). *The influence of the cutter blade inclination at milling operations upon the roughness of the birch surface*, Proceedings of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE, Transilvania University of Braşov, 3-5 Nov., pp. 253 – 261, ISSN 1843 – 2689.
- **29. Fotin, A., Cismaru, I., Coșoreanu, C., Brenci, L.** (2011). *Experimental research upon the roughness surfaces of wood birch processing by straight milling*, The 17th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization 24-26. Nov., KBO SIBIU 2011, Nicolae Bălcescu Land Forces Academy, pp. 63-68.
- **30. Cismaru, I., Brenci, L., Coșoreanu, C.** (2011). *Permanent testing of the processing accuracy – a basic component of technological management*, The 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC Sept. 2011, Greece, pp.565-568, ISBN 978-960-99486-1-6 ISBN (Book 2) 978-960-99486-3-0.
- **31. Cismaru, I., Brenci, L., Coșoreanu, C.** (2011). *Testing the processing accuracy as a basic component of technological management*, International Conference „Wood Science and Engineering in the Third Millennium”, Faculty of Wood Industry, Transilvania University of Braşov, 3-5 November, pp.225-232, ISSN 1843 – 2689
- **32. Cismaru, I., Brenci, L., Coșoreanu, C.** (2011). *Study of the quality of the veneers surface obtained through slicing*, International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2011, Faculty of Wood Industry, Transilvania University of Braşov, 3-5 November, ISSN 1843-2689, pp. 239-244.
- **33. Stanciu, MD, Curtu, I., Coșoreanu, C., Lica, D., Nastac, S.** (2012). *Research regarding acoustical properties of recycled composites*, Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19–21 April, Tallinn, Estonia, ISBN 978-9949-23-265-9, pp. 741-746.
- **34. Brenci, L., Coșoreanu, C., Fotin, A.** (2012). *Experimental Research Concerning the Wear of the Milling Edges Upon the Quality of Wood Surfaces*, International Conference of Scientific Paper "Scientific Research Education in the Air Force AFASES" Brasov, 24-26 May, ISSN 2247-3173, ISSN-L: 2247-3173, pp. 653-658.
- **35. Brenci, L., Cismaru, I., Coșoreanu, C., Fotin, A.** (2012). *The Experimental Research Upon the Quality of Veneer Obtained by Slicing Methods*, The 18th International Conference. The Knowledge-Based Organization. KBO 2012, Sibiu 14-16 June, Conference Proceedings 3. Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, pp. 29-33.
- **36. Fotin, A., Cismaru, I., Coșoreanu, C., Brenci, L.** (2012). *Study on the variation of sanded surface roughness of birch wood*, The 18th International Conference. The Knowledge-Based Organization. KBO 2012, Sibiu 14-16 June, Conference Proceedings 3. Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, pp. 54-59.
- **37. Coșoreanu, C., Cismaru, I., Brenci, L.** (2012). *Study on the Quality of the Surface in Case of Mixed Wood Panels*, The 14-th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", AFASES 2012, 24-26 mai, Henri Coanda Air Force Academy, Braşov, Romania, ISSN 2247-3173, ISSN-L: 2247-3173, pp. 665-670.
- **38. Coșoreanu, C., Lica, D. Curtu, I.** (2012). *Textile Inserts into Sandwich Panels Made of Glued Veneers Influence on Curvature Radius*, Advances in Engineering&Management ADEM 2012, organised by University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 decembrie, Editura Universitaria, Tipografia Universităţii din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.39-42.
- **39. Coșoreanu, C., Curtu, I.** (2012). *Theoretical Approach and FEM Analysis on Mixed Hardwood Composite Panels*, Advances in Engineering&Management ADEM, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 dec., Editura Universitaria, Tipografia Universităţii din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.167-172.



- **40. Coșereanu, C.,** Curtu, I. (2012). *FEM Applied to Analyse a Chair Resistance when Used Various Species of Wood Compared with Oak Depreciated Wood*, Advances in Engineering&Management ADEM, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 decembrie, Editura Universitaria, Tipografia Universității din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.173-178.
- **41.** Cismaru, I., **Coșereanu, C.** (2013). *Torsada. Mișcare și dinamism în ornamentală*, Conferința Internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România - Eco-economia și dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie 2013, Brașov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.135-144.
- **42. Coșereanu, C.,** Brenci, L.M., Fotin, A. (2013). *Intarsia – metode moderne de prelucrare*, Conferința Internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România - Eco-economia și dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie, Brașov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.145-158.
- **43.** Brenci, L.M., **Coșereanu, C.,** Fotin, A., (2013). *Compozite ecologice – o soluție pentru izolarea termică și fonică a clădirilor*, Conferința Internațională a Academiei Oamenilor de Știință din România - Eco-economia și dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie, Brașov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.159-168.





**Candidat: Conf.dr.ing. Camelia Coşereanu**

**Post: Profesor universitar, poz. 12**

**Domeniul: INGINERIE FORESTIERĂ**

## LISTA DE LUCRĂRI

### LUCRĂRI RELEVANTE

1. **Cosereanu, 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), 1127-1136, ISSN: 1930-2126. **Factor de impact = 1.549. Scor relativ de influență = 1.810.** Articolul a fost **citat în 3 reviste indexate ISI.**
2. **Cosereanu, C.**, Curtu, I., Lunguleasa, A., Lica, D., Porojan, M., Brenci, L.M., Cismaru, I., Iacob, I. (2009). *Influence of Synthetic and Natural Fibers on the Characteristics of Wood-Textile Composites*, Materiale Plastice 46(3), 305 – 309, ISSN 0025-5289. Articolul a fost **citat în 4 reviste indexate BDI.**
3. **Cosereanu, C.**, Lăzărescu, C., Curtu, I., Lica, D., Şova, D., Brenci, L.M., Stanciu, M.D., (2010). *Research on New Structures to replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings*. Mase Plastice 47(3), 341 – 345, ISSN 0025-5289. **Articolul a fost citat în 3 reviste ISI și 1 revistă indexată BDI.**
4. Curtu, I., Stanciu, M.D., **Coşereanu, C.**, Ovidiu, V. (2012). *Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts*, Materiale Plastice 49(1), 68-72, ISSN: 0025-5289. **Factor de impact = 0.379; (în anul 2012). Articolul a fost citat în 7 reviste indexate BDI.**
5. **Coşereanu, C.**, Budău, G., Lica, D., Lunguleasa, A., Gheorghiu, C.R. (2011). *Technological Potential of Reed as Biomass for Briquetting*, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 10(8), 1127-1132, ISSN 1582-9596. **Factor de impact = 1.004; (în anul 2012), Scor relativ de influență = 0.142 (în anul 2013).** Articolul a fost **citat în 1 revistă indexată ISI.**
6. Olărescu, C., Campean, M., Ispas, M., **Cosereanu, C.** (2014). *Effect of thermal treatment on some properties of lime wood*, EUR J WOOD WOOD PROD 72, 559-562, ISSN: 0018-3768. **Factor de impact = 1.105. Scor relativ de influență = 1.603.** Articolul a fost **citat în 5 reviste indexate ISI.**
7. Stanciu, M.D., Curtu, I., **Cosereanu, C.**, Lica, D. (2015). *Soundproofing Performance Evaluation of Panels Made of Fibers of Acrylonitrile Butadiene Styrene Copolymer (ABS)*, Procedia Technology vol. 19, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Târgu Mureş, BDI: Google Scholar, ISSN: 2212-0173.
8. **Coşereanu, C.**, Lazarescu, C., (2013). *Determination of the Water Resistance of the Wood Textile Reinforced Composites*, Pro Ligno Vol. 9, nr.4, 477-482, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430. **Lucrare citată în 2 reviste indexate ISI.**
9. **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., (2014). *Complex Ornament Machining Process on a CNC Router*, Pro Ligno Vol. 10, nr. 1, BDI: CABI, 22-30, ISSN: 2069-7430.
10. **Cosereanu, C.**, Buhu, L., Avram, D, Racu, C, Iacob, I., Buhu, A., (2010). *Conceptual Models of Textile Reinforced Biodegradable Composites Used in Ambiental Products*, Singipedia/ Unitech 10 Gabrovo - International Scientific Conference, 19-20 November 2010, p.318-322. BDI: Google Scholar.





---

**TEZA DE DOCTORAT**

---

1. Boieriu (Musteaţă) Camelia (2006). *Contribuţii la studiul panourilor reconstituite decorative, din lemn masiv de foioase, folosite în decoraţiuni interioare şi mobilier*, Universitatea Transilvania Braşov; Coordonator: prof.dr.ing. Valentin Năstase.

---

**TEZA DE ABILITARE**

---

1. Coşereanu Camelia (2015). *Compozite din deşeuri agricole şi industriale reciclate*, Universitatea Transilvania Braşov, domeniul INGINERIE FORESTIERĂ, cu acordarea atestatului de abilitare prin Ordin de ministru nr. 5326/ 29.09.2015.

---

**BREVETE**

---

1. (2012) *Low, medium and high density thermally insulating composite boards for the construction field and process for carrying out the same*, nr. B:RO127189-A0, nr. autori: 9, brevet eliberat în 2015.
2. (2012) *Manufacturing method of ECOLOGICAL PLYWOOD comprises three technical veneer layers*, nr. B:RO127158-A0, nr. autori: 9, brevet în curs de eliberare.

---

**CĂRŢI / CAPITOLE DE CĂRŢI**

---

1. **Boieriu, C.**, Lica, D., Curtu, I. (2008). *Composite mixed wood panels. Structures. Characteristics*, DAAAM International Scientific Book, Chapter 8, pp. 85-100.
2. Lica, D., **Boieriu, C.** (2005). *Proiectarea, fabricarea şi fiabilitatea mobilei*, Editura Universităţii Transilvania Braşov, ISBN:973-635-188-2, 160 pagini.
3. Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.** (2005). *Proiectarea tehnologică în I.L. - Baza de date - Prelucrare la formă şi dimensiuni*, vol. I., Editura Universităţii Transilvania din Braşov ISBN:973-635-530-6, 206 pagini.
4. Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.** (2006). *Proiectarea tehnologică în I.L. – Tehnologii de prelucrare a elementelor din lemn masiv - Prelucrare la formă şi dimensiuni - vol.II*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov ISBN (10) 973-635-531-4, ISBN (10) 973-635-679-5, ISBN (13) 978-973-635-679-7, 597 pagini.
5. **Boieriu, C.** (2007). *Panouri compozite lignocelulozice. Panouri din lamele de lemn masiv*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov ISBN: (10) 973-635-843-7, (13) 978-973-635-843-2, 173 pagini.
6. Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.** (2007). *Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă şi dimensiuni - complexe din lemn masiv, complexe de tip panou cu canturi nemasivuite*, vol. III, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN: 978-973-635-531-4 si 978-973-635-935-4, 340 pagini.
7. Cismaru, I., Cismaru, M., Fotin, A., **Boieriu, C.** (2008). *Proiectarea tehnologică în industria lemnului - Prelucrarea la formă şi dimensiuni- Tehnologii de prelucrare a complexelor de tip panou cu canturi masivuite*, vol. IV, ISBN 978-973-635-531-4 şi 978-973-635-936-1, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, 563 pagini.
8. **Boieriu, C.**, Lica D., Mihăilescu, T. (2008). *Tehnologia mobilei. Mobilier modulat din panouri compozite*. Editura Universităţii Transilvania Braşov ISBN: 978-973-598-120-4, 218 pagini.
9. Lica, D., **Coşereanu C.** (2010). *Civilizaţia lemnului la români*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN: 978-973-598-684-1, 103 pagini.



10. Lica, D., **Coşereanu C.**, (2012). *Mobilă. Mobilă de şedere*, ISBN 978-973-598-780-0 Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN: 978-973-598-780-0, 166 pagini.
11. Lica, D., **Coşereanu, C.**, (2013). *Tehnologia mobilierului tapiţat*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN: 978-606-19-0283-5, 270 pagini.
12. **Coşereanu, C.**, Spîrchez, G.C., (2014). *Aplicaţii în managementul calităţii totale*, Editura Lux Libris, ISBN: 978-973-131-303-0, 146 pagini.
13. Iacob, I., Racu, C., Mareş, M.A., Buhu, L., Buhu, A., (2011). *Compozite (bio)degradabile cu inserţii textile pentru produse ambientale ecologice/ Cap.1. Materiale compozite. Generalităţi*, Editura Performantica, Institutul National de Inventica, Iaşi, ISBN: 978-973-730-886-3, nr.autori Capitol 1= 9, 32 pagini.
14. Iacob, I., Racu, C., Mareş, M.A., Buhu, L., Buhu, A., (2011). *Compozite (bio)degradabile cu inserţii textile pentru produse ambientale ecologice/ Cap.5. Metode de obţinere a materialelor compozite. Matrice polimerică. Soluţii tehnice de obţinere a produselor ambientale din compozite biodegradabile*, Editura Performantica, Institutul National de Inventica, Iaşi, ISBN: 978-973-730-886-3, nr.autori Capitol 5= 8, 22 pagini.
15. Cismaru, I., **Coşereanu, C.** (2016). *Ornamentica mobilei. Concepţie şi fabricaţie*, Editura Universităţii Transilvania din Braşov, ISBN 978-606-19-0725-0, 671 pagini.

## ARTICOLE ÎN REVISTE

### ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE ISI THOMPSON

1. **Cosereanu, 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), 1127-1136, ISSN: 1930-2126.
2. Lunguleasa, A., **Cosereanu, C.**, Budau, G., Lica, D. (2014). *Contributions To The Curvature Radius And Bending Capacity Of Veneers*, WOOD RES-SLOVAKIA 59(5), 843-850, ISSN: 1336-3768.
3. Olărescu, C., Campean, M, Ispas, M., **Cosereanu, C.** (2014). *Effect of thermal treatment on some properties of lime wood*, EUR J WOOD WOOD PROD 72, 559-562, ISSN: 0018-3768.
4. Curtu, I., Stanciu, M.D., **Coşereanu, C.**, Ovidiu, V. (2012), *Assessment of acoustic properties of biodegradable composite materials with textile inserts*, Materiale Plastice 49(1), 68-72, ISSN: 0025-5289.
5. **Coşereanu, C.**, Budău, G., Lica, D., Lunguleasa, A., Gheorghiu, C.R. (2011). *Technological Potential of Reed as Biomass for Briquetting*, ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 10(8), 1127-1132, ISSN 1582-9596.
6. Budău, G., Campean, M., **Coşereanu, C.**, Lica, D. (2011). *Reed-plant Biomass - as renewable and low-polluting energy resource*. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL 10(8), 1053-1058, ISSN: 1582-9596.
7. **Coşereanu, C.**, Lăzărescu, C., Curtu, I., Lica, D., Sova, D., Brenci, L.M., Stanciu, M.D. (2010). *Research on New Structures to replace Polystyrene used for Thermal Insulation of Buildings*. Mase Plastice 47(3), 341 – 345, ISSN 0025-5289.
8. **Coşereanu, C.**, Curtu, I., Lunguleasa, A., Lica, D., Porojan, M., Brenci, L.M., Cismaru, I., Iacob, I. (2009). *Influence of Synthetic and Natural Fibers on the Characteristics of Wood-Textile Composites*, Materiale Plastice 46(3), 305 – 309, ISSN 0025-5289.



## ARTICOLE PUBLICATE ÎN ISI PROCEEDINGS

1. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Timar, M.C., Lica, D. (2008). *Quality of Finished Surfaces for Lignin- Cellulose Based Materials*, Proceedings of the 19-th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation. Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions”, 0137-0139, ISSN:1726-9679.
2. Brenci, L.M., Cismaru, I., **Cosereanu, C.**, Curtu, I., Lica D., Fotin, A., (2009). *The Influence of the Profiled Milling Parameters to the Quality of the Surface*, Proceedings of the 20-th International DAAAM Symposium „Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Theory, Practice and Education”, 0413-0415, ISSN: 1726-9679.
3. **Cosereanu, C.**, Lica, D., Curtu, I., Lunguleasa, A., Cismaru, I., Brenci, L.M., Fotin, A. (2010). *Mechanical Testing of Beech Veneer Sandwich Composites*, Proceedings of the 7-th International Conference of DAAAM Baltic „Industrial Engineering”, Tallinn, Estonia, 417-422, ISSN: 2346-6138.
4. Fotin, A., Cismaru, I., Cismaru, M., **Cosereanu, C.**, Brenci, L.M., Curtu, I. (2010). *The Tool Influence on the Quality of the Birch Wood Straight Milled Surfaces*, Proceedings of the 7-th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, Tallinn, Estonia, 269-274, ISSN: 2346-6138.
5. Lunguleasa, A., **Cosereanu, C.**, Lica, D., (2009). *Method for determining the specific area of chips*, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS 09) (Volume II), 81-84, ISSN: 1790-2769.
6. Cismaru, I., Brenci, L.M., **Cosereanu, C.**, (2011). *Permanent testing of the processing accuracy – a basic component of tehnological management*, Proceedings of the 7th International Conference Management of Technological Changes MTC, 565-568, ISSN: 2049-1077.

## ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE INDEXATE BDI

1. Lunguleasa, A., **Coşereanu, C.**, Spîrchez, G.C., Dobrev, T. (2016). *Calorific Properties of Wastes from Some Exotic Wood Species*, ProLigno, vol. 12, nr. 1, BDI: CABI, ISSN:2069-7430.
2. Olărescu, C., Câmpean, M., **Coşereanu, C.** (2015). *Thermal conductivity of solid wood panels made from heat-treated spruce and lime wood strips*, ProLigno, vol. 11, nr.4, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
3. **Coşereanu, C.**, Lica, D., Lunguleasa, A. (2015). *Investigation on the quality of briquettes made from rarely used wood species, agro-wastes and forest biomass*, Pro Ligno, vol. 11, nr. 1, 32-39, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
4. Stanciu, M.D., Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Lica, D. (2015). *Soundproofing Performance Evaluation of Panels Made of Fibers of Acrylonitrile Butadiene Styrene Copolymer (ABS)*, Procedia Technology vol. 19, 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2014, 9-10 October 2014, Târgu Mures, BDI: Google Scholar, ISSN: 2212-0173.
5. Diaconu, C.P., Stanciu, M.D., Curtu, I., Doşa, A., Grosaru, F.A., **Coşereanu, C.** (2014). *Modern Building Structures Used for Military Purposes*, Journal of Defense Resources, 117-122, ISSN: 2068-9403.
6. **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., (2014). *Complex Ornament Machining Process on a CNC Router*, Pro Ligno, vol. 10, nr. 1, BDI: CABI, 22-30, ISSN: 2069-7430.
7. **Coşereanu, C.**, Lica, D. (2014). *Wood - Plastic Composites from Waste Materials Resulted in the Furniture Manufacturing Process*, Pro Ligno, vol. 10, nr. 2, 26-33, BDI: CABI, ISSN:2069-7430;



8. Lica, D., **Coşereanu, C.** (2014). *Investigation on the Properties of Pedunculate Oak Wood Affected by Oak Decline*, Pro Ligno, vol. 10, nr. 4, 69-78, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
9. **Coşereanu, C.**, Lica, D., Curtu, I., Stanciu, M.D. (2014). *Water Resistance of Wood - Plastic Composites Made from Waste Materials Resulted in the Furniture Manufacturing Process*, Pro Ligno, vol. 10, nr. 4, 35-39, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
10. **Coşereanu, C.**, Lăzărescu, C. (2013). *Determination of the Water Resistance of the Wood Textile Reinforced Composites*, Pro Ligno, vol. 9, nr.4, 477-482, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
11. Brenci, L.M., **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., Fotin, A., Pop, M. (2013). *New Composite Structures Designed for Building Acoustic Insulation*, Pro Ligno, vol. 9, nr.4, 483-490, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
12. Fotin, A., **Coşereanu, C.**, Brenci, M.L. (2013). *Assessment of the final quality of the sanded surfaces in case of birch wood*, Pro Ligno, vol.9, nr. 3, 13-25, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
13. Brenci, M.L., **Coşereanu, C.**, Fotin, A., Vasilache, A. (2013). *Research on the thermal conductivity of composites made of ecological fibers*, Pro Ligno, vol. 9, nr. 3, 34-41, BDI: CABI; ISSN: 2069-7430.
14. Curtu, I., Dates, R.N., Stanciu, M.D., **Coşereanu, C.** (2013). *Modeling rheological behavior of the bolted joints used in wood constructions*, Pro Ligno, vol. 9, nr.4, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
15. Brenci, L.M., **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., Fotin, A. (2012). *Research on the Behaviour of MDF Door Frames After Immersion in Water*, Pro Ligno, vol. 8, nr. 2, 80-88, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
16. **Coşereanu, C.**, Lazarescu, C., Olărescu, C., Laurenzi, W., (2012). *Ecological Solutions for Low Energy Building Walls*, Pro Ligno, vol. 8, nr. 1, 28-34, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
17. **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., Brenci, L. (2012). *Study on the quality of the surface in case of mixed wood panels*, Scientific Research & Education in the Air Force-AFASES 1; BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
18. Brenci, L.M., **Coşereanu, C.**, Fotin, A. (2012). *Experimental research concerning the wear of the milling edges upon the quality of wood surfaces*, Scientific Research & Education in the Air Force-AFASES 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
19. Lica, D., **Coşereanu, C.**, Budău, G., Lunguleasa, A., (2012). *Characteristics of Reed Briquettes – Biomass Renewable Resource of the Danube Delta*, Pro Ligno, vol. 8, nr. 1, 44-51, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
20. Stanciu, M.D., Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Lica, D., Nastac, S. (2012). *Research regarding acoustical properties of recycled composites*, Proceedings of 8th International DAAAM Baltic Conference "Industrial Engineering", April, BDI: Google Scholar, ISSN: 2346-6138.
21. Stanciu, M.D., Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Vasile, O., Olărescu, C. (2011). *Evaluation of Absorption Coefficient of Biodegradable Composite Materials with Textile Inserts*, Romanian Journal of Acoustics & Vibration 8 (2), BDI: Google Scholar, ISSN: 1584-7284.
22. Olărescu, C., **Coşereanu, C.** (2011). *Research on the Thermal Insulation Potential of Some Composites Made of Biodegradable Materials*, Pro Ligno, vol. 7, nr. 3, 54-58, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
23. Brenci, L.M., Cismaru, I., **Coşereanu, C.** (2011). *Experimental Research upon the Quality of the Sanded Surfaces of Some Decorative Composite Panels*, Pro Ligno, vol. 7, nr. 2, 21-29, BDI: CABI, ISSN: 2069-7430.
24. Fotin, A., Cismaru, I., Matyas, Marthy, Brenci, L., **Coşereanu, C.** (2011). *Experimental research concerning the power consumption during the sanding process of birch wood*,





- International conference of scientific paper, AFASES 2011, 26-28 mai, Braşov, BDI: Google Scholar, ISSN: 2247-3173.
25. Stanciu, M.D., Curtu, I., Terciu, O., Savin, A., **Coşereanu, C.** (2011). *Evaluation of acoustic attenuation of composite wood panel through nondestructive test*, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22-nd International DAAAM Symposium, vol. 22, No. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 1726-9679.
26. Lunguleasa, A., Budău, G, Coşereanu, C. (2010). *Density and Compression Strength of Beech and Spruce Briquettes*, Pro Ligno, vol. 6, nr. 3, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
27. **Coşereanu, C.**, Buhu, L., Avram, D, Racu, C, Iacob, I., Buhu, A. (2010). *Conceptual Models of Textile Reinforced Biodegradable Composites Used in Ambient Products*, p. 318-322 Singipedia/ Unitech 10 Gabrovo - International Scientific Conference, 19-20 November, BDI: Google Scholar.
28. **Coşereanu, C.**, Brenici, L, Lica, D. (2009). *Testing the Flatness of Some Composite Panels Designed for Furniture Manufacturing*, Pro Ligno, vol. 5, nr. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
29. Lica, D., **Coşereanu, C.** (2009). *Influence of the Pathological Drying of Pedunculate Oak Wood (*Quercus robur* L.) Upon its Structure*, Pro Ligno, vol. 5, nr. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
30. Stanciu, M.D., Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Itu, C. (2009). *New concept about stiffness of guitar soundboard based on golden section numbers*, 3th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2009, Hammamet, Tunisia, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
31. Brenici, L., Cismaru, I., **Boieriu, C.** (2008). *The roughness of wood surfaces interpreted through two measuring methods*, Pro Ligno, vol. 4, nr. 3, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
32. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2008). *Use of small sized hardwood to design new composite panels*, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Istanbul, Turkey, 26-30 August, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
33. **Boieriu, C.**, Cismaru, I., Brenici, L. (2008). *Testarea preciziei de prelucrare in Industria lemnului. Partea a 2-a. Posibilitati de testare CADESQ*, Pro Ligno, vol. 4, nr. 1, BDI: Google Scholar, ISSN: 2069-7430.
34. Lica, D., Curtu, I., **Boieriu, C.** (2008). *Product development through finite element method*, 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Istanbul, Turkey, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
35. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D., Popoi, A., Stanciu, M.D. (2007). *Theoretical Research on the Influence of the Interface Wood-Adhesive on the Stiffness of the Composite Panels Made of Wood Lamellas Experimental Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures*, BDI: SpringerLink.
36. **Boieriu, C.**, Lica, D., Fotin, A. (2006). *Aspects regarding the deformation of the lignin-cellulose based panels in aggressive environment*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.
37. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Popoi, A. (2006). *Experimental Research On The Influence Of The Wood Species Type On The Deformation Of Lignin-Cellulose Based Panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, ISSN: 1840-4944.





38. **Boieriu, C.**, Botiş, M., Lica, D., (2006). *The influence of the lamella width on the stiffness of the lignin-cellulose based panels*, Proceedings of the 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2006, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, BDI: Google Scholar, ISSN: 1840-4944.

#### ARTICOLE PUBLICATE IN VOLUME ALE CONFERINTELOR INTERNAŢIONALE

1. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2006). *Some aspects regarding the deformation of the composite panels made of beech and maple wood lamellas*, TEHNONAV International Conference Mechanical, Industrial and Maritime Engineering Faculty, "Ovidius" University of Constanţa, 19-21 May, CD Proceedings, ISBN 973-614-307-4, 978-973-614-306-6.
2. Stanciu, M., Curtu, I., Baba, M., **Boieriu, C.** (2006). *Functional and construction particularities of the ships furniture*, TEHNONAV International Conference Mechanical, Industrial and Maritime Engineering Faculty, "Ovidius" University of Constanţa, 19-21 May, CD Proceedings, ISBN 973-614-307-4, 978-973-614-306-6.
3. Curtu, I., Ciofoaia, V., Stanciu, M., **Boieriu, C.** (2006). *Research on the correlations between the stress-deformation on the adhesive joints*, Constanţa Maritime University, MECSOL, ISSN 1582-3601, pp.193-198.
4. Ciofoaia, V., Curtu, I., **Boieriu, C.**, Stanciu, M. (2006). *Aspects regarding the correlation stresses-strains of the glued finger-joints*, Constanţa Maritime University, MECSOL, ISSN 1582-3601, pp.199-202.
5. **Boieriu, C.**, Lica, D., Curtu, I. (2006). *Aspects regarding the insulating properties of some lignin-cellulose based composite panels*, Composite Wood Materials – VI-th International Symposium, Zvolen, 21-23 June, pp. 74-78, ISBN 80-228-1169-6.
6. **Boieriu, C.**, Lica, D., Curtu, I. (2006). *Theoretical model and experimental research on the bending stiffness of some lignin-cellulose based composite panels*, Composite Wood Materials – VI-th International Symposium, Zvolen, 21-23 June, pp. 79-83, ISBN 80-228-1169-6.
7. **Boieriu, C.**, Lica, D., Fotin, A. (2006). *Aspects regarding the deformation of the lignin-cellulose based panels in aggressive environment*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, 2006, pp.1115-1118, ISBN 9958-617-30-7.
8. **Boieriu, C.**, Botiş, M., Lica, D. (2006). *The influence of the lamella width on the stiffness of the lignin-cellulose based panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, pp.1151-1154, ISBN 9958-617-30-7.
9. **Boieriu, C.**, Botiş, M., Lica, D. (2006). *Experimental research on the influence of the wood species type on the deformation of the lignin-cellulose based panels*, 10th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", TMT, Barcelona-Lloret de Mar, Spain, 11-15 September, pp.1159-1162, ISBN 9958-617-30-7.
10. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2006). *Some aspects regarding the mechanical properties of the composite panels made of hardwood lamellas* – 1-st International Conference – Advanced Composite Materials Engineering, Extract COMAT – October 2006, pp. 74-79, ISBN 973-635-821-8, ISBN 978-973-635-821-0.
11. Stanciu, M., Curtu, I., **Boieriu, C.**, Man, D. (2006). *Research of the possibility of using the composite materials in the structure of the musical instrument strings*, 1-st International Conference – Advanced Composite Materials Engineering, Extract COMAT – October, pp. 236-239, ISBN 973-635-821-8.



12. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D., Brenci, L. (2007). *New composite materials for furniture design*, *Materialy XX sesji naukowej Badania dla Meblarstwa*, pod redakcja Jerzego Smardzewskiego, Poznan, pp. 7-16, ISBN 978-83-89887-89-4.
13. Stanciu, M., Curtu, I., **Boieriu, C.**, Popoi, A. (2007). *Specific Structures of the Ship Furniture*, *Materialy XX sesji naukowej Badania dla Meblarstwa*, pod redakcja Jerzego Smardzewskiego, Poznan, pp.17-28, ISBN 978-83-89887-89-4.
14. **Boieriu, C.**, Brenci L. (2007). *Dimensional and Shape Quality Control. Modern Equipment*, *Proceedings of COST E 53 Conference – Quality Control For Wood and Wood Products*, pp. 17-20, ISBN 978-83-7244-904-7, Warsaw, Polonia.
15. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D., Stanciu, M., Popoi, A.. (2007). *Theoretical Research on the Influence of the Interface Wood-adhesive on the Stiffness of the Composite Panels made of Wood Lamellas*. *Proceedings of the 13th International Conference on Experimental Mechanics*, Alexandroupolis, Greece, July 1-6, pp. 127-128, ISBN 978-1-4020-6238-4 (HB).
16. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. *Use of small sized hardwood to design new composite panels*, *Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT*, Istanbul, Turkey, 26-30 August, 2008, ISBN 978-9958-617-41-6, pp. 805-808.
17. Lica, D., Curtu, I., **Boieriu, C.** (2008). *Product Development through Finite Element Method*, *Proceedings of the 12th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT*, Istanbul, Turkey, 26-30 August, ISBN 978-9958-617-41-6, pp. 801-804.
18. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Timar, M.C., Lica D. (2008). *Quality of Finished Surfaces for Lignin-Cellulose Based Materials*, *ISI Proceedings of the 19-th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Next Generation of Intelligent Systems and Solutions"*, Trnava, Slovakia, 22-25 October, ISSN 1726-9679, pp. 0137-0138.
19. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2008). *Impact test applied to the composite panels made of hardwood lamellas*, *Proceedings Zbirnik naukov prati nr. 2/2008*, Harkov Vap. 2(17)-508 c Institutul Politehnic HARKOV, Ucraina, conferința "Vîsoki Tehnologhii v masinostrocenii" (High Technologies: tendencies of development) Harkov NTU "KhPI" , septembrie 2008, Alusta/KV nr. 7839/2003, pp. 49-53.
20. **Boieriu, C.**, Curtu, I., Lica, D. (2008). *Microscopic Research on the Adhesive Bond of the Composite Panels*, 2-nd International Conference – Advanced Composite Materials Engineering and Advanced in Human Body Protection to Vibrations, COMAT, vol 1B, 9-11 oct., Braşov, pp. 306-309, ISSN 1844-9336
21. **Coşereanu, C.**, Porojan, M., Lunguleasa, A., Lica, D., Curtu, I. (2009). *The influence of the adhesive type to the wood-textile composite mechanical properties*. XIX. Symposium „Pokroky vo vyrobe a pouziti lepidiel v drevopriemysle,, (adhesives in wood working industry) Zvolen, 2-3 Sept., ISBN 978-80-228-2024-0, pp. 107-114.
22. Lunguleasa, A., **Coşereanu, C.**, Lica, D. (2009). *Method for determining the specific area of chips*, *Proceeding of the 1-st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (MEQAPS '09)*, (vol. I), Braşov, 24-26 Sept., ISSN 1790-2769, ISBN 978-960-474-121-2, pp. 81-84.
23. Stanciu M., I. Curtu, C. **Coşereanu, C.** Itu (2009). *New concept about stiffness of guitar soundboard based on golden section numbers*. *Proceedings of the 13th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT*, 16-21 Oct., Hammamet, Tunisia, ISSN 1840-4944, pp. 569-572.
24. Brenci L.M., Cismaru I., **Coşereanu, C.** (2009). *Quality of Beech veneer analyzed by comparing the roughness results obtained by using different measuring methods*, *Conferința Internațională ICWSE "Wood Science and Engineering in the Third Millenium"*, 7th Edition, June 4-6, Transilvania University of Braşov, ISSN 1843-2689, pp. 247-252.
25. **Coşereanu, C.**, Cismaru, M., Porojan, M., Curtu, I., Cismaru, I., Lica, D. (2011). *Research on the Physical and Mechanical Characteristics of Some Laminated Wood-Textile Composites*,

- 1° Congresso Ibero-Latino Americano da Madeiro na Construção, CIMAD 11, Coimbra, Portugal, 7-9 June, Livro de Resumas, ISBN 978-989-96461-2-4.
- 26.** Diaconu, C.P., Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Moraru, G.C., Stanciu, M.D. (2011). *Large Curved Surfaces Sustained by 3D Spherical Structure Formed by 90 Equal Wooden Bars*, 1° Congresso Ibero-Latino Americano da Madeiro na Construção, CIMAD 11, Coimbra, Portugal, 7-9.06.2011, Livro de Resumas, ISBN 978-989-96461-2-4.
- 27.** Fotin, A., Cismaru I., Mátyás M., Brenci, L., **Coşereanu, C.** (2011). *Experimental research concerning the power consumption during the sanding process of birch wood*, „Henry Conda” Air Force Academy-Romania, AIRTEC Germany, General M.R. Stefanik Armed Forces Academy-Slovak Republic, AFASES, The 13th International Conference of Scientific Papers „Scientific Research and Education in The Air Force”, May 26-28, Braşov, pp: 771-778, ISSN 2247-3173
- 28.** Fotin, A., Cismaru, I., Laurenzi, W., **Coşereanu, C.** (2011). *The influence of the cutter blade inclination at milling operations upon the roughness of the birch surface*, Proceedings of the International Conference “Wood Science and Engineering in the Third Millennium” - ICWSE, Transilvania University of Braşov, 3-5 Nov., pp. 253 – 261, ISSN 1843 – 2689.
- 29.** Fotin, A., Cismaru, I., **Coşereanu, C.**, Brenci, L. (2011). *Experimental research upon the roughness surfaces of wood birch processing by straight milling*, The 17th International Scientific Conference Knowledge-Based Organization 24-26. Nov., KBO SIBIU 2011, Nicolae Bălcescu Land Forces Academy, pp. 63-68.
- 30.** Cismaru, I., Brenci, L., **Coşereanu, C.** (2011). *Permanent testing of the processing accuracy – a basic component of technological management*, The 7th International Conference Management of Technological Changes, MTC Sept. 2011, Greece, pp.565-568, ISBN 978-960-99486-1-6 ISBN (Book 2) 978-960-99486-3-0.
- 31.** Cismaru, I., Brenci, L., **Coşereanu, C.** (2011). *Testing the processing accuracy as a basic component of technological management*, International Conference „Wood Science and Engineering in the Third Millennium”, Faculty of Wood Industry, Transilvania University of Braşov, 3-5 November, pp.225-232, ISSN 1843 – 2689
- 32.** Cismaru, I., Brenci, L., **Coşereanu, C.** (2011). *Study of the quality of the veneers surface obtained through slicing*, International Conference "Wood Science and Engineering in the Third Millennium" ICWSE 2011, Faculty of Wood Industry, Transilvania University of Braşov, 3-5 November, ISSN 1843-2689, pp. 239-244.
- 33.** Stanciu, MD, Curtu, I., **Coşereanu, C.**, Lica, D., Nastac, S. (2012). *Research regarding acoustical properties of recycled composites*, Proceedings of the 8th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, 19–21 April, Tallinn, Estonia, ISBN 978-9949-23-265-9, pp. 741-746.
- 34.** Brenci, L., **Coşereanu, C.**, Fotin, A. (2012). *Experimental Research Concerning the Wear of the Milling Edges Upon the Quality of Wood Surfaces*, International Conference of Scientific Paper "Scientific Research Education in the Air Force AFASES" Brasov, 24-26 May, ISSN 2247-3173, ISSN-L: 2247-3173, pp. 653-658.
- 35.** Brenci, L., Cismaru, I., **Coşereanu, C.**, Fotin, A. (2012). *The Experimental Research Upon the Quality of Veneer Obtained by Slicing Methods*, The 18th International Conference. The Knowledge-Based Organization. KBO 2012, Sibiu 14-16 June, Conference Proceedings 3. Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, pp. 29-33.
- 36.** Fotin, A., Cismaru, I., **Coşereanu, C.**, Brenci, L. (2012). *Study on the variation of sanded surface roughness of birch wood*, The 18th International Conference. The Knowledge-Based Organization. KBO 2012, Sibiu 14-16 June, Conference Proceedings 3. Applied Technical Sciences and Advanced Military Technologies, pp. 54-59.
- 37.** **Coşereanu, C.**, Cismaru, I., Brenci, L. (2012). *Study on the Quality of the Surface in Case of Mixed Wood Panels*, The 14-th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force", AFASES 2012, 24-26 mai, Henri Coanda Air Force Academy, Braşov, Romania, ISSN 2247-3173, ISSN-L: 2247-3173, pp. 665-670.



- 38. Coşereanu, C., Lica, D. Curtu, I. (2012).** *Textile Inserts into Sandwich Panels Made of Glued Veneers Influence on Curvature Radius*, Advances in Engineering&Management ADEM 2012, organised by University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 decembrie, Editura Universitaria, Tipografia Universităţii din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.39-42.
- 39. Coşereanu, C., Curtu, I. (2012).** *Theoretical Approach and FEM Analysis on Mixed Hardwood Composite Panels*, Advances in Engineering&Management ADEM, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 dec., Editura Universitaria, Tipografia Universităţii din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.167-172.
- 40. Coşereanu, C., Curtu, I. (2012).** *FEM Applied to Analyse a Chair Resistance when Used Various Species of Wood Compared with Oak Depreciated Wood*, Advances in Engineering&Management ADEM, University of Craiova, Faculty of Mechanics, Department of Engineering and Management of Technological Systems, Drobeta Turnu-Severin, 13-14 decembrie, Editura Universitaria, Tipografia Universităţii din Craiova, ISBN 978-606-14-0562-6, pp.173-178.
- 41. Cismaru, I., Coşereanu, C. (2013).** *Torsada. Mişcare şi dinamism în ornamentală*, Conferinţa Internaţională a Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România - Eco-economia şi dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie 2013, Braşov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.135-144.
- 42. Coşereanu, C., Brenci, L.M., Fotin, A. (2013).** *Intarsia – metode moderne de prelucrare*, Conferinţa Internaţională a Academiei Oamenilor de Ştiinţă din România - Eco-economia şi dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie, Braşov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.145-158.
- 43. Brenci, L.M., Coşereanu, C., Fotin, A., (2013).** *Compozite ecologice – o soluţie pentru izolarea termică şi fonică a clădirilor*, Conferinţa Internaţională a Academiei Oamenilor de Ştiinţă din Romania - Eco-economia şi dezvoltarea durabilă, 20-21 septembrie, Braşov, ISBN 978-973-0-15480-1, pp.159-168.

Data: 21.07.2016

Conf.dr.ing. Camelia COŞEREANU

