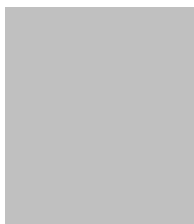


INFORMAȚII PERSONALE



ZELENIUC Octavia

Universitatea Transilvania Braşov , B-dul Eroilor 29, 500036 Braşov, ROMANIA



zoctavia@unitbv.ro

Sexul: F | Naționalitatea: Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar dr. ing.
Perioada	2004 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Sef.lucr. dr. ing.
Tipul sau sectorul de activitate	Universitatea Transilvania Braşov , B-dul Eroilor 29, 500036 Braşov, ROMANIA, http://www.unitbv.ro
Perioada	Septembrie 1985 - Octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gr. II
Tipul sau sectorul de activitate	Institutul Național al Lemnului București , Romania
Perioada	Septembrie 1983 – Septembrie 1985
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Tipul sau sectorul de activitate	AMIS - Mobila, Reghin, Romania

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / 2009 – prezent: -Materiale utilizate in industria lemnului, curs pentru anul I, sem. II -Materiale tehnologice in industria lemnului curs pentru anul II, sem. II -Cherestea, curs pentru anul III, sem. I -Materiale compozite 2, curs pentru anul IV, sem. II	Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului
Participant la instruiți în tehnologia ID	1. Instruiți semestriale organizate de coordonatorul/ responsabilul de platformă al programului de studii	1. Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului, coord. / resp. de platf. al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2014	
	Sef.lucr.dr. ing.	ISCED 6 ISCED 2011
	Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă- POS-DRU DidaTec- ID 60891	
Calificare / diploma obținută	Universitatea Transilvania Brașov –Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului Brașov, România	
	Blended learning, tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar	
Perioada	2009	
	Sef.lucr.dr. ing.	
	Curs Postuniversitar de perfecționare „Management integrat calitate-risc”	
	Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului Brașov, România	
Calificare / diploma obținută	Managementul calității: domeniul ISO 9001, SR EN ISO/CEI 17025, OHSAS 18001.	
Perioada	2003-2004	
	Dr. Inginer- Cercet șt.gr.II	
	Pregătire psihopedagogică pentru personalul didactic	
	Universitatea Tehnică de Construcții București	
Calificare / diploma obținută	Psihologie, pedagogie, management educațional	
	Certificat de absolvire 639/DD 30.06 2004	
Perioada	1992-2000	
	Doctor în inginerie industrială	ISCED 8 ISCED 2011
	Universitatea Transilvania Brașov – Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului Brașov, România	EQF 8
Calificare / diploma obținută	- Teza doctorat: “Studiu privind influența parametrilor de uscare asupra transferului de căldură și masă în timpul uscării cherestelei de fag” - Competențe în documentare, cercetare științifică, aplicații practice - Dipl. Nr. 1053 din 3.05.2001	
Perioada	1978-1983	
	Inginer - Specializare: Industria Lemnului	ISCED 6 ISCED 2011
	Universitatea Transilvania Brașov –Facultatea Industria Lemnului Brașov, România	EQF 7
Calificare / diploma obținută	- Materii studiate: Anatomia lemnului, Chimia lemnului, Tratamente termice - Tehnologia lemnului și a compozitelor pe bază de lemn, Tehnologia mobilei, MU etc - Competențe în predare, documentare și cercetare - Dipl. Nr. 490 din 22.06 1983	

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2/ Utilizator independent	C1 /Utilizator experimentat	C1 /Utilizator experimentat	C1 /Utilizator experimentat	C1 /Utilizator experimentat
	Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.				
Franceză	B1/ Utilizator independent	B2/ Utilizator independent	B1/ Utilizator independent	B1/ Utilizator independent	B1/ Utilizator independent

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Spirit de echipă, rigoare și spirit metodic, responsabilitate, perseverență, comunicare, adaptabilitate, dobândite prin experiența proprie de manager proiecte și activitatea de cercetare
- Experiență bună în managementul de proiect și organizare echipă (coordonare 20 proiecte și 10 proiecte ca membru în echipă, în perioada 2004-2020).

Competențe organizaționale/manageriale

- Coordonator laborator formaldehida (acreditat RENAR în perioada 2012-2015)
- Membru în echipa de organizare Conferințe/Workshop
- Membru în Comitetul de Management al Acțiunilor COST E22 și E37
- Coordonare proiecte de diplomă și disertație (2-6 studenți anual)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe în tehnologia cherestelei, compozite pe bază de lemn, uscarea și protecția lemnului,
- Teste de formaldehidă pentru lemn și panouri pe baza de lemn, teste fizico-mecanice, teste specifice (laborator și în camp) pentru evaluarea durabilității lemnului
- O bună cunoaștere a sistemului de control al calității (laborator acreditat conf. EN 17025 între 2012-2015)

Competențe informatice

- O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™

Alte competențe

- Dezvoltare relații internaționale – Membru în Comitetul de Management COST E22, E37, Chair FORTECHENVI Conference, Prague 2008 and WSEAS International Conference, Malta 2010, ICWSE 2019
- Recenzent pentru Measurement Journal, International Wood Products Journal, ProLigno, Buletinul Universității.
- Referent științific în Comisia de evaluare a tezelor de doctorat până în 2004.
- Managementul calității- evaluator tehnic pentru Laboratoare de încercări în IL.

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

9 cărți (din care 4 cursuri electronice CD),
6 brevete,

Proiecte

Peste 60 proiecte (1985-2019)

Articole/Conferințe

13 articole indexate ISI, 29 articole BDI, 50 lucrări la Conferințe Internaționale și Naționale

Specializări

2011- Curs pentru acreditarea laboratorului EN 17025- București; 2009 -FCBA Franța; 2008 Institut Tehnic SP Suedia; 2006- Institut CNR IVALSA Italia; 2004- BFAFH Hamburg.

Distincții

Diplomă de onoare pentru originalitate și contribuție științifică -International Scientific Conference FORTECHENVI 2008, Prague 26-30 May 2008.

Afilieri

Membru InterLAB Check – New Zealand (2012-2015), Membru în comitetul redacțional revista Bucovina Forestiera, membru în colegiul de redacție al revistei ProLigno.

ANEXE

A1. CONTRACTE DE CERCETARE NATIONALE

1. PNII-Idei cod 146/2007:

Modele de testarea conditiilor de admisibilitate a proceselor si produselor din industria lemnului pe pietele europene, cu impact direct asupra calitatii mediului, in contextul dezvoltarii durabile-

Member

2007-2009

2. CEEX M1-C2-4153/2006 –Contract PETRU PONI IASI

Lignina sursa de materii prime pentru combustibil neconventional, energie, produse chimice si materiale performante in conditiile dezvoltarii durabile.

Member

2006-2008

3. CNCIS-1339/2006

Retea de excelenta stiintifica pentru industria lemnului din Romania in contextul integrarii tarii noastre in UE in 2007.

Member

2004-2007

4. CNCIS tip A -450/2006

-Eco-conceptie si eco-tehnologie pentru mobilier si alte produse din lemn realizate prin modelarea, simularea si structurarea unui nou material obtinut din din resurse naturale secundare.

Member

2006-2008

5. PNTCD-INL BUCURESTI PLANUL SECTORIAL C176/6.07.2006 -

Protectia lemnului în functie de calitatea si domeniile de utilizare cu scopul valorificarii superioare si cresterii competitivitatii produselor din lemn. Beneficiar MCT Bucuresti

Manager

2006-2008

A2. CONTRACTE INTERNATIONALE CU TERTI

Beneficiar FCBA Fran a: Contract de asistență tehnică și cercetare nr. 11560 din 12/09/2018

Manager

2018

Beneficiary: ARCH TIMBER PROTECTION LTD, ANGLIA

C42/13.07.2005, C173/23.06.2006, C24/iunie 2007, C16/iunie 2008, 8277/2010

Manager

2005-2010

Timber quality evaluation during storage – field tests.

A3. CONTRACTE NATIONALE CU COMPANII

Contracte : 534/22.05.2012, 13243/4.09.2012, 13886/14.09. 2012, 20/07.12.20122012-

Determinarea formaldehidei din panouri pe bază de lemn.

Manager

2012-2014

A4. COOPERARE INTERNATIONALA

ACTION COST E22 – COST E37- Sustainability Through New Technologies For Enhanced Wood Durability.

Membru Comitet
Management

1999-2008

B1. ARTICOLE IN REVISTE (selectie)

1. ZELENIUC, O.; MAZAHARIFAR, M.H.; COSEREANU, C.; SUCIU, A. (2024). Date-Palm-Based Sustainable Hybrid. Composite with Cotton and Kevlar Fibre Participation. Appl. Sci. 14, 1008. <https://doi.org/10.3390/app14031008>
2. BALEA, G.; LUNGULEASA, A.; ZELENIUC, O.; COSEREANU, C. (2022). Three Adhesive Recipes Based on Magnesium Lignosulfonate, Used to Manufacture Particleboards with Low Formaldehyde Emissions and Good Mechanical Properties. Forests 13: 737. <https://doi.org/10.3390/f13050737>.
3. ZELENIUC, O.; COȘEREANU, C. (2022). Effect of Variable Conditions of Exposure on the Physical and Mechanical Properties of Blockboards. Appl. Sci. 2022, 12(2), 609; <https://doi.org/10.3390/app12020609>.
4. ZELENIUC, O. 2022. Thermal insulation performance of wall structures made of recycled materials. ProLigno Vol 18 (4): 26-35, online ISSN 2069-7430, https://www.proligno.ro/en/articles/2022/4/ZELENIUC_Final.pdf
5. ZELENIUC, O. 2022. Recovered wood and branches for furniture design. ProLigno Vol 18 (1): 28-35, online ISSN 2069-7430, https://www.proligno.ro/en/articles/2022/1/ZELENIUC_Final.pdf
6. PAUL, B.G.,TIMAR, M.C.,ZELENIUC, O., LUNGULEASA, A.,COSEREANU, C.,(2019). Mechanical Properties and Formaldehyde Release of Particleboard Made with Lignin-Based Adhesives. Appl. Sci. 2021, 11, 8720. <https://doi.org/10.3390/app11188720>

7. **ZELENIUC, O.**, DUMITRASCU A-E., CIOBANU, V.D., 2020. Properties Evaluation by Thickness and Type of Oriented Strand Boards Manufactured in Continuous Press Line. *BioResources*, 15(3), 5829-5842.
8. BRANDSTETTER, M, ZELENIUC, O, PEI, GH., CAMPEAN, M. 2020. Conversion Efficiency of Fir Roundwood into Sawlogs. *BioResources* 15(3), 5653-5665.
9. LUNGULEASA, A., SPIRCHEZ C, **ZELENIUC, O.** 2020. Evaluation of the calorific values of wastes from 3 some tropical wood species *Maderas-Cienc Tecnol* 22(3):2020 DOI:10.4067/S0718-221X2020005XXXXXX
10. **ZELENIUC, O.**, BRENCI, L., COSEREANU, C., & FOTIN, A. (2019). Influence of Adhesive Type and Content on the Properties of Particleboard Made from Sunflower Husks. *BioResources*, 14(3), 7316-7331.
11. BRENCI, L-M., COSEREANU, C., **ZELENIUC, O.** GEORGESCU, S-V., FOTIN, A. 2018. Thermal Conductivity of Wood with ABS Waste Core Sandwich Composites Subject to Various Core Modifications, *Bioresources* 1, Vol13, No.1, pp 555-568. ISSN: 1930-2126.
12. **ZELENIUC, O.**, BRENCI, L. SPIRCHEZ, C. 2017. Evaluation of Oriented Strand Board Behavior on Fire . *PROLIGNO Journal* Vol. 13 N° 4, in December 2017 , pp pp. 212-218, online ISSN 2069-7430. ISSN:1841-4737; indexat CABI, DOAJ, EBSCO.
13. **ZELENIUC, O.** 2016. Standards and regulations concerning the formaldehyde emissions from wood panels. *Rev. Recent*, vol 17, nr. 3(49), ISSN 2065-4529.
14. COSEREANU, C. BRENCI L, **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). In press.
15. CIOBANU V., D., **ZELENIUC, O.**, DUMITRASCU A-E, LEPADATESCU B, IANCU, B. 2014. The Influence of Speed and Press Factor on Oriented Strand Board Performance in Continuous Press. *BioResources* Vol 9 (4) : 6805-6816.
16. **ZELENIUC, O.** BELDEAN, E. 2013. Formaldehyde emission from wood based panels an environmental issue. *ProLigno Journal* Vol 9, No 4, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737, Editura Universitatii Transilvania Brasov , quoted CNCIS B+ journal (code 746) and indexed by the international databases EBSCO Academic Search Complete, CABI, DOAJ, DRJI and Index Copernicus, pp. 498-503, http://www.proligno.ro/ro/articles/2013/4/Zeleniuc_%20final.pdf
17. **ZELENIUC, O.** VARODI, A. 2013. Adhesives based on furan resin for structural laminated timber. *ProLigno Journal* Vol. 9, N°2, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737. Editura Universitatii Transilvania Brasov CNCIS B+ journal (code 746) and indexed by the international databases CABI, DOAJ and EBSCO Academic Search Complete. pp.39-49, http://www.proligno.ro/en/articles/2013/2/zeleniuc_full.pdf
18. BELDEAN , E., **ZELENIUC, O.**, 2013. Uncertainty of Measurement - An Important Instrument to Evaluate the Quality of Results in Formaldehyde Tests - *ProLigno* Vol 9 NO 3, online ISSN 2069-7430, ISSN-L 1841-4737. Editura Universitatii Transilvania Brasov CNCIS B+ journal (code 746) and indexed by the international databases CABI, DOAJ and EBSCO Academic Search Complete pp. 51-59. http://www.proligno.ro/en/articles/2013/3/beldean_bib_ref.pdf

B2. ARTICOLE LA CONFERINTE INTERNATIONALE (selectie)

1. IULIA DEACONU, BOGDAN BEDELEAN, SERGIU GEORGESCU, **OCTAVIA ZELENIUC**, MIHAELA CAMPEAN. 2024. Quantitative and qualitative aspects of industrial drying of Turkey oak lumber. In the Proceedings of the 11TH HARDWOOD CONFERENCE, Sopron, Hungary, 30-31 May
2. **ZELENIUC, O.** 2014. Considerations on the role of forest and wood products on global warming. Symposium Faculty of Silviculture and Forest Engineering „Forest and sustainable development” Braşov Romania 24-25 October 2014 CABI..
3. BADESCU LA-M., **ZELENIUC, O.** URDEA, S. 2013. Formaldehyde Emission Modelling Depending on Plywood Thickness at Different Testing Temperatures. The 8th International Conference on Energy and Environment EE'2013, Rhodes Island, Greece - 16-19 July 201.,pp.156-163.
4. BADESCU LA-M., **ZELENIUC, O.** URDEA, 2013. Modelling the formaldehyde emission from plywood by correlation of testing methods. International Conference on Applied Mathematics and Computational Methods in Engineering, Rhodes Island, Greece, July 16-19, pp.253-259.
5. 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.
6. **ZELENIUC, O.** 2012. *Short Term Surface Protection of Beech Sawn Timber during Storage*. In Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development. 19-20 October 2012. Transilvania University Press. ISSN 1843-505X. pp53-59

7. **ZELENIUC, O.** BADESCU, L. A.M., BELDEAN, E. 2011. *Improvements in Stability of the Oil Treated Wood*. 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. ISBN 978-1-61804-052-7. pp. 146-150.
8. **ZELENIUC, O.** 2012. *Short Term Surface Protection of Beech Sawn Timber during Storage*. In Proceedings of the Biennial International Symposium Forest and Sustainable Development. 19-20 October 2012. Transilvania University Press. ISSN 1843-505X. pp53-59 CABI Forest Science Database.
9. **ZELENIUC, O.** BADESCU, L. A.M., BELDEAN, E. 2011. *Improvements in Stability of the Oil Treated Wood*. 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. ISBN 978-1-61804-052-7. pp. 146-150.
10. BELDEAN, E., TIMAR, C., **ZELENIUC, O.** 2011. *Evaluation of natural durability of wood in contact with soil by laboratory test*. In Proceedings of International Conference 8th Edition, Wood Science and Engineering in the third Millennium, ICWSE 2011, Brasov 3-5 November 2011, Transilvania University Press. ISSN 1843-2689. pp.378-385.
11. **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", Vol.9. June 5-8 2011, Sozopol, Bulgaria Heron Press Sofia. ISBN: 878-954-580-308-6, pp. 290-294.
12. **ZELENIUC, O.**, A.M.VARODI, V. PETROVICI, A-M.L. BADESCU.2010. Mechanical properties of wooden laminated structures glued with a furan resin based adhesive. *Proceedings of the International Conference on Urban Sustainability Cultural Sustainability, Green Development Green Structures and Clean Cars (USCUDAR 2010)*, ISSN 1792-4781, ISBN 978-960-474-227-1, Malta 15-17 September 2010 pp.143-148, ([in ISI Web of Knowledge])

C. BREVETE

- C1.2013: 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 UNIV BRASOV TRANSILVANIA (David, K I, Petrovici V, Urdea, S.N., Varodi, A., **Zeleniuc, O.**)
- C2. 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 UNIV BRASOV TRANSILVANIA (Cionca, M.C, Gurau, L.,Olarescu, A., **Zeleniuc, O.**)
- C3. 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 UNIV BRASOV TRANSILVANIA (Petrovici, V., Varodi, A., Cazacu, G., **Zeleniuc, O.**, Urdea, S., N., David, K I.)
- C4. 2019. Placa ecologică din deșeuri de floarea soarelui destinată plăcilor exterioare, și procedeu de ob inere. Nr.. Brevet. 130259, 30/07/2019-CBI A/00888/19.11.14 (BI RO 130259 A0) Rezumat publicat in BOPI 5/2015 (Coșereanu, C., Lica, D., Brenci, L., Fotin,A. Zeleniuc, O., Lunguleasa A., Budău G., Apostu, I.)
- C5. 2019. Panou tristratificat din particule si coji de seminte de floarea soarelui pentru utilizari in interior, si procedeu de obtinere. Brevet de inventie nr. 130258 ; (Zeleniuc, O., Brenci, L., Cosereanu, C., Fotin, A. s.a)
- C6. 2022. Retete adezive pe baza de lignosulfonat de magneziu oxidat, utilizate la realizarea placilor din aschii de lemn cu continut redus de formaldehida si procedeu de obtinere. Nr. Brevet RO 137109A0
Adhesive recipes based on oxidized magnesium lignosulphate for manufacturing chipboards with low content of formaldehyde and process for manufacturing the same

Prenumele NUMELE

Octavia ZELENIUC

Semnătura:

04/11/2024