



INFORMAȚII PERSONALE

LUNGULEASA AUREL

Brasov, Romania

Scrieți adresa de email lunga@unitbv.ro

Scrieți adresa paginii web personale

Naționalitatea : Romana

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Educație academică

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1995-prezent Cadru didactic universitar, Universitatea TRANSILVANIA Brasov, Activitati didactice si de cercetare, Angajator
 1983-1985 Universitatea din Brasov
 Inginer productie, Combinatul de prelucrarea lemnului Dr Tr Severin, Activitati coordonare si management
 într-o fabrica de mobila, Angajator CPL Drobeta Tr Severin

Experiență în domeniul ID/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare, pregătire tutoriale / din anul 2000 – prezent: Materiale compozite din lemn 1	Facultatea de Design de mobilier si ingineria lemnului
Participant la instruiți în tehnologia ID	. Instruiți (bi)semestriale organizate de coord. al programului de studii...	Facultatea de .Design de mobilier si ingineria lemnului, coord. facultate. al programului de studii

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1991-1999 Doctorat in Ingineria lemnului, Universitatea Transilvania din Brasov, Placi din aschii de lemn cu suprafata mare de incleiere
 1978-1983 Universitatea din Brasov , Facultatea de Industrializarea lemnului, Brasov, Diploma de inginer in ingineria lemnului, Cunostiinte despre tehnologia si proiectarea produselor din lemn
 1972-1977 Liceul de Industrializarea lemnului, Drobeta Tr Severin, Diploma de Bacalaureat

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Romana

Limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	Utiliz. independent	Utiliz. independent	Utiliz. independent	Utiliz. independent	Utiliz. independent
	B2				
Franceza	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie la admiterea pe universitate între 1991-1998

Competențe organizaționale/manAGERIALE

Bune competențele organizaționale/manAGERIALE obținute la admiterea pe universitate 1991-1998, și director de colegiu universitar

Competențe dobândite la locul de muncă

O bună cunoaștere a proceselor de control managerial și riscuri, (în prezent fiind responsabil cu aceasta activitate la nivelul departamentului de Prelucrarea lemnului și designul produselor din lemn)

Competențe informatice

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, obținute în procesul de cercetare și prelucrare statistică a rezultatelor experimentale

Alte competențe

Auditor calitate, obținut prin instruire și certificare

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

18 cărți, 60 lucrări ISI, peste 50 lucrări BDI, 10 Brevete de invenție OSIM.

Proiecte

1 director proiect CNCIS, 1 membru proiect FP7, 5 director proiecte cu terți

Conferințe

Peste 50 lucrări în conferințe

ANEXE

Publicații sau cercetări.

A. Cărți și manuale

1. Lunguleasa A. *Calitatea produselor lemnoase*, 2015 Editura Lux Libris, Brașov, ISBN 978-973-131-315-3. 165 pag.
2. Lunguleasa A. *Creativitate în tehnica compozitelor lignocelulozice*, 2014, Editura Lux Libris, Brașov, 199 pag. ISBN 978-973-131-272-9.
3. Lunguleasa A – *Semifabricate din lemn*, Editura Universității Transilvania din Brașov, CD, pag 207, Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0050-3.
4. Lunguleasa A- *Compozite stratificate*, Editura Universității Transilvania din Brașov, pag 168, Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0051-0.
5. Lunguleasa A- *Compozite obținute prin stratificare*, Editura Universității Transilvania din Brașov, CD, pag 181, Brașov, 2012, ISBN 978-606-19-0052-7.
6. Lunguleasa A – *Materiale compozite obținute din biomasa lemnoasă*, Editura Universității Transilvania Brașov, 2009, ISBN 978-973-598-486-1, 122 pag.
7. Lunguleasa A, Ciobanu V, Costiuc L – *Ecological combustion of wooden biomass*, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2008, 141 pag, ISBN 978-973-598-384-0.
8. Lunguleasa A., Costiuc L., Patachia S., Ciobanu V. – *Combustia ecologică a biomasei lemnoase*, 134 pagini, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2007, ISBN 978-973-598-194-5.
9. Lunguleasa A. – *Managementul calității biomasei lemnoase*, 180 pag, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2008, ISBN 978-973-598-217-1.
10. Lunguleasa A. – *Wood Physics and mechanics*, Transilvania University Press, Brașov, pp. 129, 2007, ISBN 978-973-598-128-0.
11. Lunguleasa A. – *Placi din aschii de lemn. Calcule tehnologice*, Transilvania University Press, Brașov, pp 128, 2007, ISBN 978-973-598-100-6.
12. Lunguleasa A. – *Semifabricate I - Tehnologie cherestelei și a furnirelor estetice*, Tipografia Universității Transilvania, 76 pagini, Brașov, 2004.
13. Lunguleasa A. – *Anatomia și mecanica lemnului*, Tipografia Universității "Transilvania", Brașov, 106 pagini 2004.

14. Lunguleasa A. – *Semifabricate II. Tehnologia produselor stratificate si aglomerate din lemn*, Editura Universitatii Transilvania, Brasov, 2005, ISBN 973 – 635 – 440, 106 pagini.
15. Lunguleasa A., Pescaruș P. – "*Studiul lemnului. Fizica și mecanica lemnului*", Editura Universită ii Transilvania, Brașov, 2000, 105 pag, ISBN 973-9474-59-4.
16. Lunguleasa A. – "*Physics and mechanics of the wood*", Editura Universită ii Transilvania, Brașov, 2001, 134 pag, ISBN 973-8124-33-6.
17. Lunguleasa A. – "*Studiul lemnului și managementul calită ii acestuia*", Editura Universită ii Transilvania, Brașov, 2002, 295 pag, ISBN 973-635-033-9.
18. Lunguleasa A. – "*Identificarea lemnului*", Editura Universită ii Transilvania din Brașov, 2003, 64 pag, ISBN 973-635-156-4.

ARTICOLE ISI (extras)

1. P Bekhta E-A Salca A Lunguleasa Some properties of plywood panels manufactured from combination of thermally densified and non-densified veneers of different thicknesses in one structure, Journal of Building Engineering, Volume 29, May 2020, Article 101116.
2. Lunguleasa A Spirchez C, Zeleniuc O Evaluation of the calorific values of wastes from some tropical wood species, Maderas-Cienc Tecnol 22(3):2020 p.269-280. ISSN 0718-221X
3. Spirchez C, Lunguleasa A, Matei M (2018) Particularities of hollow-core briquettes obtained out of spruce and oak wooden waste, Maderas-Ciencia y Tecnologia, 20(1):139-152, ISSN 0718-221x.
4. Dumitrașcu R, Lunguleasa A, Spirchez C (2018) Renewable pellets obtained from aspen and birch bark, BioResources 13(3): 6985-7001.
5. Croitoru C, Spirchez C, Lunguleasa A, Cristea C, Roata IC, Pop MA, Bedoc T, Stanciu EM, Pascu A (2018) Surface properties of thermally treated composite wood panels, Applied Surface Science, 438 (2018) 114–126, doi.org/10.1016/j.apsusc.2017.08.193.
6. Croitoru C, Spirchez C, Cristea D, Lunguleasa A, Pop MA, Bedo T, Roata IC, Luca MA (2018) Calcium carbonate and wood reinforced hybrid PVC composites, Journal of applied polymer science, 438: 114-126, DOI: 10.1002/APP.46317.
7. Spirchez C, Lunguleasa A (2017): Experiments and modeling of the torrefaction of white wood fuel pellets, Bioresources 12(4): 8595-8611, ISSN 1930-2126.
8. Lunguleasa A, Spirchez C (2017): Torrefaction of lamellar panels made of oak and spruce wood species, Wood Research, 62(2), 319-328, ISSN 1336-4561.
9. Lunguleasa A, Spirchez C (2017): Characteristics of waste bark combustion, Environmental Engineering and Management Journal, 16(3), 685-694.
10. Spirchez C, Lunguleasa A (2016): Shear and Crushing Strengths of Wood Pellets, Drewno 2016, 59(198), DOI: 10.12841/wood.1644-3985.170.04, ISSN 1644-3985.
11. Spirchez C, Lunguleasa A (2016): Testing model for assessment of lignocellulose-based pellets, Wood Research 61(2):331-340, ISSN 1336-4561.
12. Griu T, Lunguleasa A (2016): The use of White Poplar (Populus alba L.) biomass as fuel, Journal of Forestry Research 27(3):719-725, ISSN 1007-662X, Springer.
13. Griu T, Lunguleasa A (2016): Salix viminalis vs Fagus sylvatica – fight for renewable energy from woody biomass in Romania, Environmental and Engineering Management Journal 15(2): 413-420, ISSN 1582-9596.
14. Lunguleasa A, Spirchez C, Griu T (2015): Effects and Modeling of Sawdust Torrefaction for Beech Pellets, Bioresources 10(3): 4726-4739, ISSN 1930-2126.
15. Lunguleasa A. Spirchez C (2015): An aggregated property of wheat straw briquettes, Wood Research 60(5):845-856, ISSN 1336-4561.
16. Croitoru C, Patachia S, Lunguleasa A (2015): A mild method of wood impregnation with biopolymers and resins using 1-ethyl-3-methylimidazolium chloride as carrier, Chemical Engineering Research and Design 93(1):257-268, ISSN 0263-8762.
17. Croitoru C, Patachia S, Lunguleasa A (2015): New method of wood impregnation with inorganic compounds using ethyl methylimidazolium chloride as carrier, Journal of Wood Chemistry and Technology 35(2):113-128.
18. Lunguleasa A, Cosereanu C, Budau G, Lica D, Matei M (2014): Contribution to the curvature radius and bending capacity of veneers, Wood Research 59(5): 845-850.
19. Lunguleasa A (2011): Compaction coefficient of wooden briquettes used as renewable fuel, Environmental and Engineering Management Journal 10(9): 1263-1268, ISSN 1582-9596.
20. Cosereanu C, Budau G, Lica D, Lunguleasa A, Ghiorgiu R (2011): Technological potential of reed as biomass for briquetting, Environmental and Engineering Management Journal 10(8): 1127-1132, ISSN 1582-9596.

21. Lunguleasa A (2010): The compressive strength of wooden briquettes used as renewable fuel, Environmental and Engineering Management Journal 9(7): 977-981, ISSN 1582-9596.
22. Cosoreanu C, Lica D, Curtu I, Lunguleasa A, Cismaru I, Brenci L, Fotin A (2010): Mechanical testing of beech veneer sandwich composites, 7th International Conference of DAAAM Baltic Industrial Engineering, Tallinn, Estonia.
23. Cosoreanu C, Curtu I, Lunguleasa A, Lica D, Porojan M, Brenci L, Cismaru I, Iacob I (2009): Influence of synthetic fibers on the characteristics of wood-textile composites, Materiale plastice 46(3): 305-309, ISSN 0025-5289.
24. Lunguleasa A (2009): Density of ecological wooden briquettes obtained from woody biomass, Environmental and Engineering Management Journal 8(4): 691-694, ISSN 1582-9596.
25. Lunguleasa A (2009): Some correlated influencing factors of bending strength within chipboard technology, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 73-76, Brasov.
26. Lunguleasa A, Cosoreanu C, Lica D (2009): Method for determining area of chips, 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems, Book Series: Mathematics and Computers in Science and Engineering Pages: 81-84.
27. Lunguleasa A, Brenndorfer (1991): Production of seat frames for chairs made from pressed veneer, Holz als Roh-und Werkstoff 49(5):206-206. <http://link.springer.com/article/10.1007/BF02613273>.

Articole BDI (extras)

1. Spirchez C, Lunguleasa A, Pruna M, Gageu L: Research on the potential of wood energy biomass. International Symposium ISB-INMA-TEH-2016, Bucharest, 27-29 October 2016, ISSN 2344-4118.
2. Spirchez C, Lunguleasa A: The influence heat transfer coefficient on wood construction. The 16th International Conference AFASES 2015, Air Force Academy, Brasov, Proceedings.
3. Petru A. Lunguleasa A: AFASES 2015. Effects of the laser power on wood coloration, The 16th International Conference AFASES 2015, Air Force Academy, Brasov, Proceedings.
4. Petru A. Lunguleasa A: AFASES 2014. The choice of the pyrometers used for pyrogravure devices. The 16th International Conference AFASES 2014, Air Force Academy, Brasov, Proceedings, pag 84-89.
5. Petru A. Lunguleasa A: AFASES 2014. Wood processing by laser tools. The 16th International Conference AFASES 2014, Air Force Academy, Brasov, Proceedings, pag. 211-219.
6. Petru A, Lunguleasa A: AFASES 2014. Color measurement using digital image analysis, The 16th International Conference AFASES 2014, Air Force Academy, Brasov, Proceedings, pag 221-226.
7. Griu (Dobrev) T, Lunguleasa A, AFASES 2014. Economics consideration on wooden biomass consumption, The 16th International Conference AFASES 2014, Air Force Academy, Brasov, Proceedings, Section: Renewable Energy and Environment, 22-24 May, pag.283-290.
8. Griu (Dobrev) T, Lunguleasa A, Torrefaction of Beech and Spruce Sawdust, Pro Ligno Brasov, 2014 Volume 10, Issue 2, pp 40-45 ISSN 2069-7430.
9. Lunguleasa A. Higrscopicity of chipboard versus solid wood, The 16th International Conference AFASES 2014, Air Force Academy, Brasov, Proceedings, Section: Renewable Energy and Environment, 22-24 May, pag 291-295.
10. Griu (Dobrev) T, Lunguleasa A. The Use of the Biomass as Solid Combustible, RECENT, Vol 15 (2014), Nr 1 (41), March 2014, pp 12-18.
11. Lunguleasa A. -The influence of temperature on the shrinkage of white poplar veneers, ICWST 2013-Part 2., Brasov, Pro Ligno; Vol. 9, Nr 4, 2013, pp 450-455. ISSN 2069-7430
12. Lunguleasa A- Durability of wooden briquettes, International Conference of Scientific Paper AFASES 2012, Academia fortelor aeriene Henri Coanda, Brasov, 24-26 May 2012.
13. Lunguleasa A- Comparative researches about straightening of beech veneer undulations, Conf internationala "Scientific symposium Forest and Sustainable development" organizata de Fac de Silvicultura, Brasov 19-20 oct 2012
14. Lica D, Cosoreanu C, Budau G, Lunguleasa A – *Characteristics of Reed Briquettes – Biomass Renewable Resource of the Danube Delta*, Revista Pro Ligno vol. 8, nr. 1, Martie, ISSN 2069-7430 online version, pp. 44-51).
15. Lunguleasa A – *Calitatea si indicele de vanzare al brichetelor lemnoase (Quality and Marketability Index of Wooden briquettes)*, Revista Recent, Vol 13 (2012),No. 1(34), pag. 61-65, Brasov, March, 2012.
16. Griu T si Lunguleasa A – *Salix- Renewable energy source*, International Conference of Scientific Paper AFASES 2012, Academia fortelor aeriene Henri Coanda, Brasov, 24-26 May 2012.

17. Griu T si Lunguleasa A – *Genus Salix L. A chapter of renewable energy source*, Conf internationala "Scientific symposium Forest and Sustainable development" organizata de Fac de Silvicultura, Brasov 19-20 oct 2012,
18. Lunguleasa A., *The temperature effect on wood shrinkage*, RECENT–32, B+ si BDI Universitatea Transilvania Brasov, vol 12, nr 2, pag 139-142.
19. Lunguleasa A. - Wooden briquettes versus pellets (Brichetele lemnoase și peleții), Recent nr 3(30), December, 2010, vol 11, ISSN 1582-0246 , pag 217-222.
20. Lunguleasa A., Budău G., Coșereanu C. – Density and Compression Strength of Beech and Spruce Briquettes . Revista Pro Ligno, vol. 6, nr. 3, 2010, ISSN 1841-4737, pag. 61-66,
21. Lunguleasa A, Budău G - Doua caracteristici ale unor brichete ecologice lemnoase, Recent 1(28), March 2010, 33-36.
22. L. Costiuc, V. Popa, A. Serban, A. Lunguleasa, H. M. Tiorean - Investigation on Heat of Combustion of Waste Materials, International WESEAS Conference "Recent Advances in urban planning, cultural sustainability and green development", pp.165, 2010, Published by WSEAS Press, ISSN: 1792-4781, ISBN: 978-960-474-227, <http://www.wseas.org>

Brevete de inventie (extras)

1. RO127159 (A0) – Ecological plywood and process for preparing the same, Cosereanu Camelia; Lunguleasa Aurel; Lica Dumitru; Cismaru Maria; Porojan Mihaela; Brenci Luminita; Iacob Ioan; Iacob Maria; Mihailescu Camelia, 2016.
2. RO127189 (A0) , Low, medium and high density thermally insulating composites board for the construction field and process for carrying out the same; Authors: Cosereanu C, Lazarescu C, Lica D, Lunguleasa A, Cismaru I, Budau G, Fotin A, Sova D, Iacob I , 2015.
3. RO126930-A0, Croitoru C, Patachia S F C, Lunguleasa A –Solutions for wood impregnation, based on natural polymers, method of preparation and process for application, 2016.
4. RO126929-A0, Patachia S F C, Croitoru C, Lunguleasa A, Dispersion for wood impregnation based inorganic compounds and ionic liquids, method of preparation and process of application, 2016.
5. RO126787 (A0), Lunguleasa, A, Method and device for determining the compaction coefficient of lignocelluloses briquettes (Metodă și dispozitiv pentru determinarea coeficientului de compactare al brichetelor lignocelulozice), 2017.
6. RO125658 A0, Lunguleasa A. Method and device for determining resistance to compression of minced wood briquettes 2016.

Prof dr ing Aurel LUNGULEASA,**Semnătura:****Data: 7.11.2024**