

INFORMAȚII PERSONALE

TIMAR Maria Cristina

✉ cristinatimar@unitbv.ro
<https://orcid.org/0000-0002-6118-5139>

Sexul F | Naționalitatea Română

DOMENIUL OCUPAȚIONAL

LOCUL DE MUNCĂ

POZIȚIA

Educație academică

Universitatea Transilvania din Brașov

Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a lemnului / Departamentul PLDPL

Profesor universitar

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2003 - prezent

Universitatea Transilvania din Brașov (<https://unitbv.ro/>), B-dul Eroilor 29, Brașov

Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a lemnului (<https://dmil.unitbv.ro/ro/>)

Profesor universitar: activitate didactică și cercetare științifică

2000-2003

UniTBv/Facultatea de ingineria lemnului (FIL): conferențiar universitar - activitate didactică și cercetare științifică

1995-2000

UniTBv/FIL: șef lucrări universitar - activitate didactică și cercetare științifică

1990-1995

UniTBv/FIL: asistent universitar - activitate didactică și cercetare științifică

1886-1990

UniTBv Facultatea de Industria Lemnului – cercetător științific- activitate de cercetare pe bază de contracte de cercetare

1981-1986

Intreprinderea Colorom –Codlea – Serviciul CTC

Laborator CTC – II- Intermediari organici / Șef laborator CTC-control materii prime

Experiență în domeniul I/IFR

Calitatea	Denumirea și perioada activității	Instituția organizatoare / formatorul
Coordonator de disciplină	Elaborare suport curs, materiale didactice auxiliare / din anul –2010 -prezent: Chimia lemnului /Chimie , curs pentru anul I, sem. I Protecția lemnului , curs pentru anul II, sem. I Tehnologii de finisare în industria lemnului , curs anul IV, sem I	Facultatea de .Ingineria lemnului. / Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a lemnului
Participant la instruire în tehnologia ID	De exemplu: 1. Instruiri (bi)semestriale organizate de coord. / resp. de platformă al programului de studii	Facultatea de .Ingineria lemnului / Facultatea de Design de mobilier și Inginerie a lemnului. Formator: coordonator PS / responsabil. de platformă IFR /e-learning

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1992-1998	Doctorat	EQF 8
1998	Doctor of Philosophy (PhD) - Universitatea Brunel, Marea Britanie – Certificat PhD Brunel University conferit la Congregația din 25.09.1998	
1999	Doctor în profilul tehnic –specializarea Tehnologia mecanică a lemnului Atestat de echivalare a titlului de doctor în România seria C/ 0001331/ Teza de doctorat: Chemically modified wood for thermally formed composites (Lemn modificat chimic pentru compozite obținute prin termoformare)	
1980 -1981	Studii postuniversitare – specializare în cercetare Universitatea Babeș Bolyai- Cluj / Facultatea de Tehnologie Chimică Certificat de specializare în Chimie organică –seria A, Nr.182/27.09.1982 Recomandare pentru cercetare după stagiul, dublă repartiție	EQF 7
1976 -1980	Studii universitare - Licență Universitatea Babeș Bolyai- Cluj / Facultatea de Tehnologie Chimică- Secția Chimie Diplomă de licență în Chimie – Specializarea Chimie – 27933/24.03.1981	EQF 6

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Limbi străine cunoscute
Engleză

Română

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C1	C1	C1	C1	C1
Certificat Cambridge FCE, grade A, nr. 0019536, Ref 97C522140007 .				
B1	B1	A2	A2	A2
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine.				

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de cercetător, cadru didactic, organizator de evenimente, acțiuni de voluntariat

Competențe organizaționale/manageriale

Organizare și coordonator laboratoare didactice, cercuri de cercetare
Membru în Consiliul Facultății de Ingineria Lemnului – 2000-2016
Director Școală Doctorală Interdisciplinară (SDI) a IOSUD UniTBv (2016-2021)
Membru în Senatul Universității Transilvania din Brașov (2018- 2024)

Competențe dobândite la locul de muncă

- competențe în conservare-restaurare lemn /mobilier, dezvoltare domeniu conservare-restaurare lemn în cadrul FIL, organizare expoziții de restaurare, tabere de restaurare, acțiuni de voluntariat pentru conștientizare și conservare patrimoniu cultural

Competențe informatice

- utilizator experimentat Microsoft Office™
- utilizator software Adobe Photoshop, Corell draw
- utilizator software de specialitate (conex echipamentelor de investigații științifice ex. OPUS, AVASOFT)

Alte competențe

- Coordonator program de masterat Eco-design de mobilier și restaurare (2009-2024)
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie forestieră – din 2011

Permis de conducere

- B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Publicații

5 cărți, 5 brevete de invenție, peste 150 lucrări științifice publicate în reviste de specialitate și volume conferințe de prestigiu (45 publicații ISI, dintre care 35 reviste cotate ISI, 20 prim autor /autor corespondent, 5 ISI proceedings-2 prim autor, peste 40 lucrări în reviste BDI, peste 60 lucrări în volume ale conferințelor internaționale)

Proiecte

Director proiect pentru 1 proiect internațional FP5 și 3 proiecte naționale câștigate prin competiție; membru în echipa de cercetare în alte 4 proiecte internaționale și 12 proiecte naționale

Indice Hirsch

ISI-WOS 14, Scopus 14, Google Scholar 18

Referințe

Persoane de contact pentru referințe internaționale: Dr. Mark Irle (Nancy); Dr. Gervais Sawyer (UK); Prof. Holger Militz (Goettingen); Prof. Joris Van Acker (Gent); Dr. Andrew Pitman (UK); Dr. Dennis Jones (UK); Dr. Kevin Maher (UK),

ANEXE

Listă
publ

Listă publicații relevante – selecție

▪

Maria Cristina TIMAR
08.11.2024

Semnătura:

LISTĂ PUBLICAȚII RELEVANTE (Selecție 2015-2024)

A. Articole în reviste ISI

1. Gurau, L.; Angelescu, A.-M.; Timar, M.C. Surface Morphology and Chemical Changes of Maple and Beech Cut Through by CO₂ Laser Under Different Angles Relative to the Wood Grain. *Forests* **2024**, *15*, 1767. <https://doi.org/10.3390/f15101767>; <https://www.mdpi.com/1999-4907/15/10/1767>
2. Nedelcu, R.; Timar, M.C.; Porojan, M.; Beldean, E.C. (2024). Selected physical and mechanical properties of subfossil oak (*Quercus* spp) compared to aged oak and recent oak. *Applied Sciences Basel*, 14(8), 3294, eISSN 2076-3417; DOI: <https://doi.org/10.3390/app14083294>; Special Issue [International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium - ICWSE 2023](https://www.mdpi.com/2076-3417/14/8/3294), <https://www.mdpi.com/2076-3417/14/8/3294>
3. Torcătoru M-J, Timar M.C. (2024). Light induced colour changes in wood surfaces in indoor conditions determined by an artificial accelerated test: influence of wood species and coating materials, *Applied Sciences Basel*, 14(3), 1226, eISSN 2076-3417; DOI: 10.3390/app14031226; Special Issue [International Conference Wood Science and Engineering in the Third Millennium - ICWSE 2023](https://www.mdpi.com/2076-3417/14/3/1226) (FI=2.7/2022); <https://www.mdpi.com/2076-3417/14/3/1226>
4. Mazaherifar, M.H.; Coșoreanu, C.; Timar, C.M.; Georgescu, S.-V. (2024). Physical and mechanical properties of foam-type panels manufactured from recycled cardboard, *Construction and Building Materials* 411 (2024) 134685; <https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134685>; <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061823044069>
5. Stanciu, M.D; Cosnita, M.; Gliga, Gh.V.; Gurau, L.; Timar, M.C.; Guiman, M.V. Nastac, S.M.; Rosca, I.C.; Bucur, V.; Dinulica, F. (2024). Tunable Acoustic Properties Using Different Coating Systems on Resonance Spruce Wood, *Advanced Materials Interfaces*, **2023**, 2300781, ISSN 2196-7350; DOI: 10.1002/admi.202300781, <https://onlinelibrary-wiley-com.z-e-information.ro/doi/10.1002/admi.202300781>
6. Gurău L., Timar M.C., Coșoreanu C., Coșniță M., Stanciu M.D. (2023) Aging of wood for musical instruments: Analysis of changes in color, surface morphology, chemical, and physical-acoustical properties during UV and thermal exposure, *Polymers* **2023**, *15*, 1794. <https://doi.org/10.3390/polym15071794>
7. Deaconu I., Porojan M., Timar M.C., Bedeleian B., Câmpean M. (2023). Comparative research on the structure, chemistry, and physical properties of Turkey oak and sessile oak wood. *BioResources*, (18) 3, 5724-5749. DOI: 10.15376/biores.18.3.5724-5749, <https://bioresources.cnr.ncsu.edu/resources/comparative-research-on-the-structure-chemistry-and-physical-properties-of-turkey-oak-and-sessile-oak-wood/>
8. Mazaherifar, M.H.; Hosseinabadi, H.Z.; Coșoreanu, C.; Cerbu, C.; Timar, M.C.; Georgescu, S.V. (2022). Investigation on *Phoenix dactylifera/Calotropis procera* Fibre-Reinforced Epoxy Hybrid Composites. *Forests* **2022**, *13*, 2098. <https://www.mdpi.com/1999-4907/13/12/2098>; <https://doi.org/10.3390/f13122098>
9. Gurău L., Coșoreanu C., Timar M.C., Lungu A., Condoroteanu C.D. (2022). Comparative surface quality of Maple (*Acer pseudoplatanus*) cut through by CNC routing and by CO₂ laser at different angles as related to the wood grain. *Coatings* **2022**, *12*(12), 1982. <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/12/1982/pdf>; <https://doi.org/10.3390/coatings12121982>
10. Liu X.Y., **Timar M.C.**, Varodi A.M., Nedelcu R., Torcătoru, M.J. (2022). Colour and Surface Chemistry Changes of Wood Surfaces Coated with Two Types of Waxes after Seven Years Exposure to Natural Light in Indoor Conditions. *Coatings* **2022**, *12*(11), 1689. <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/11/1689>; <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/11/1689/pdf>; <https://doi.org/10.3390/coatings12111689>
11. Timar M.C., Beldean E.C. (2022). Modification of Shellac with Clove (*Eugenia caryophyllata*) and Thyme (*Satureja hortensis*) Essential Oils: Compatibility Issues and Effect on the UV Light Resistance of Wood Coated Surfaces. *Coatings* **2022**, *12*(10), 1591; <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/10/1591>; <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/10/1591/pdf>; <https://doi.org/10.3390/coatings12101591>
12. Lungu A., Timar M.C., Beldean E.C., Georgescu S.V., Coșoreanu C. (2022). Adding Value to Maple (*Acer pseudoplatanus*) Wood Furniture Surfaces by Different Methods of Transposing Motifs from Textile Heritage. *Coatings* **2022**, *12*(10), 1393; <https://www.mdpi.com/2079-6412/12/10/1393>; <https://doi.org/10.3390/coatings12101393>

13. Gorgij, R.; Pourtahmasi, K.; Amiri, R.M.; Abdulkhani, A.; Timar, M.C.; Coşereanu, C. (2022). Chemical variations in tension wood of poplar tree induced by intermittent bending, fertilizer and hormone treatments. *Maderas. Ciencia y tecnología*, 24, 38. Epub July 10, 2022. WOS: SCIELO:S0718-221X202200. <http://dx.doi.org/10.4067/s0718-221x2022000100438>; https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-221X2022000100438&lng=en&tlng=en
14. Pop D.M., Timar M.C., Varodi A.M., Beldean E.C. (2022): An evaluation of clove (*Eugenia caryophyllata*) essential oil as a potential alternative antifungal wood protection system for cultural heritage conservation, *Maderas Ciencia y tecnología*, 2022 (24): 11, 1-16; DOI: 10.4067/s0718-221x2022000100411, <http://revistas.ubiobio.cl/index.php/MCT/article/view/5076/4136>
15. Dupuis V., Cerbu C, Witkowski L., Potarniche A-V, Timar M.C, Żychska M., Sabliov C.M. (2022): Nanodelivery of essential oils as efficient tools against antimicrobial resistance: a review of the type and physico-chemical properties of the delivery systems and applications, *Drug Delivery*, 29:1, 1007-1024, DOI:10.1080/10717544.2022.2056663; <https://doi.org/10.1080/10717544.2022.2056663>
16. Balea Paul G., Timar M.C., Zeleniuc O., Lunguleasa A. Coşereanu C. (2021): Mechanical Properties and Formaldehyde Release of Particleboard Made with Lignin-Based Adhesives, *Appl. Sci.* **2021**, 11(18), 8720, Special Issue *Advances in Wood Engineering and Forestry*; <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/18/8720/html>, <https://doi.org/10.3390/app11188720>.
17. Pop D.M, **Timar M.C.**, Beldean E.C, Varodi A.M. (2020). Combined testing approach to evaluate the antifungal efficiency of clove (*Eugenia caryophyllata*) essential oil for potential application in wood conservation, *BioResources*, 15(4), 9474-9489, ISSN: 1930-2126. https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2020/10/BioRes_15_4_9474_Pop_TBV_Combined_Testing_Antifungal_Effic_Clove_Essen_Oil_Wood_Conserv_17969.pdf
18. Liu X.Y, **Timar M.C.**, Varodi A.M (2019). A comparative study on the artificial UV and natural ageing of beeswax and Chinese wax and influence of wax finishing on the ageing of Chinese Ash (*Fraxinus mandshurica*) wood surfaces, *Journal of Photochemistry & Photobiology, B: Biology* 201 (2019) 111607, <https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2019.111607>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1011134419300545>
19. Varodi A.M., Beldean E.C., **Timar M.C.** (2019): Furan resin as potential substitute for phenol-formaldehyde resin in plywood manufacturing. *BioRes*, 14(2), 2727-2739. https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2019/02/BioRes_14_2_2727_Varodi_BT_Furan_Resin_Subst_Phenol_Formald_Plywood_Manufac_12625-.pdf
20. Reiprecht L., Pop D.M., Vidholdova Z., **Timar M.C.** (2019). Anti-decay potential of five essential oils against wood decaying fungi *serpula lacrymans* and *Trametes versicolor*, *Acta Facultatis Xylogiae Zvolen*, ISSN / eISSN:1336-3824, 61(2): 63-72, 2019, DOI: 10.17423/afx.2019.61.2.06
21. Croitoru, C., Varodi A.M., **Timar, M.C.**, Stanciu E.M., Pascu A.(2018). Wood-plastic composites based on HDPE and ionic liquid additives, *J. Mater Sci.*, **53**(6), pp 4132-4143, ISSN 1573-4803 (Online), <https://link.springer.com/article/10.1007/s10853-017-1826-7>
22. Gurău L., Petru A., Varodi A.M., **Timar M.C.** (2017). The influence of CO2 laser beam power output and scanning speed on surface roughness and colour changes of beech (*Fagus sylvatica*), *BioResources*, **12**(4), pp. 7395-7412, ISSN 19302126, https://bioresources.cnr.ncsu.edu/wp-content/uploads/2017/08/BioRes_12_4_7395_Gurau_PVT_Infl_CO2_Laser_Beam_Power_Surf_Roughness_Color_Beech_12211-1.pdf
23. Liu X.Y., **Timar M.C.**, Varodi A., Sawyer G. (2017). An investigation of accelerated temperature-induced ageing of four wood species: colour and FTIR, *Wood Sci Technol*, DOI 10.1007/s00226-016-0867-4, **51** (2): 357-378. <http://link.springer.com/article/10.1007/s00226-016-0867-4>,
24. **Timar M. C.**, Varodi, A., Hacibektasoglu, M., and Campean, M. (2016). Color and FTIR analysis of chemical changes in beech wood (*Fagus sylvatica* L.) after light streaming and heat treatment in two different environments, *BioRes.* 11(4), 8325-8343, https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_11/BioRes_11_4_8325_Timar_VHC_Color_FTIR_Anal_Chem_Changes_Beech_Light_Heat_Treatm_9978.pdf
25. Liu, X. Y., **Timar M. C.**, Varodi, A. M., and Yi, S. L. (2016). Effects of ageing on the color and surface chemistry of Paulownia wood (*P. elongata*) from fast growing crops, *BioRes.* 11(4), 9400-9420, https://www.ncsu.edu/bioresources/BioRes_11/BioRes_11_4_9400_Liu_TVY_Ageing_Color_Surface_Chem_Wood_Pawlonia_10124.pdf

26. Timar M.C., Varodi A., Gurău L. (2016). Comparative study of photodegradation of six wood species after short-time UV exposure, (DOI) 10.1007/s00226-015-0771-3, Wood Sci Technol (2016) 50(1):135-163), ISSN 0043-7719, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00226-015-0771-3>
27. Liu X.Y., Cionca M., Varodi A.M., Timar M.C. (2015) A comparative study of Qing and European Rococo chairs (18th CENTURY). *Ciencia e tecnica*, Volume 30/Issue 2, ISSN 0254-0223,

B. Articole în reviste BDI

1. Timar M.C. Chivu (Ilie) O.M, Gămălie G., Beldean E.C. (2023) Conservation of an early 19th century Holy door: the main steps and results. *Pro Ligno*, ONLINE ISSN 2069-7430, vol 19, no.4, pp 133-141, https://www.proligno.ro/ro/articles/2023/4/TIMAR_Final.pdf
2. Torcătoru M.-J., Timar M.C. (2023). An experimental method to evaluate the contributions of the wood substrate and of the coating film to the light-induced colour changes of wood surfaces. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series II: Forestry- Wood Industry - Agricultural Food Engineering, Vol. 16(65) No.3, Special issue (2023), pp 206-226. https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/6771; <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2023.16.65.3.15>
3. Beldean E.C., Timar M.C. (2023): Wood colouring with natural dye extracts: new research and perspectives, *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series II: Forestry- Wood Industry - Agricultural Food Engineering, Vol. 16(65) No.3, Special issue (2023), pp 81-92, https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/6744; <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2023.16.65.2.5>
4. Timar M.C., Buchner J., Pop D.M., Irle M. (2021): The protection of beech wood (*Fagus sylvatica*) against the brown rot *Postia placenta* using clove (*Eugenya caryophyllata*) essential oil in linseed oil medium. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov*, Series II: Forestry- Wood Industry - Agricultural Food Engineering, Vol. 14(63) No. 2 – 2021, pp. 61-74; <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2021.14.63.2.6>, http://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/667/603
5. Timar M.C, Varodi A.M, Liu X.Y. (2020). The influence of artificial ageing on selected properties of wood surfaces finished with traditional materials – an assessment for conservation purposes. *Bulletin of Transilvania University of Brasov*, series II: Forestry - Wood industry – Agriculture food engineering ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM), vol 13 (62), no.2, 2020, pp. 81-94. <http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/2020/BULETIN%20I/7-%20I%20-Timar.pdf>
6. Beldean E., Timar M.C (2020). A new opportunity for research in Romania: subfossil wood. *Bulletin of Transilvania University of Brasov*, series II: Forestry - Wood industry – Agriculture food engineering ISSN 2065-2135 (Print), ISSN 2065-2143 (CD-ROM), vol 14 (63), no.1, 2021, pp. 77-88. <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2021.14.63.1.7> ; https://webbut.unitbv.ro/index.php/Series_II/article/view/313/252
7. Timar M.C., Beldean E.C., Olaru I.V., Varodi A.M., Pop D.M (2019). Challenges in the conservation of an early 19th century holy door: the first steps. *Pro Ligno*, vol 215, no.4, pp 128-137. <http://www.proligno.ro/en/articles/2019/4/TIMAR.pdf>
8. Pop D.M., Timar M.C., Varodi A.M. (2019). Comparative assessment of the biocidal potential of 3 essential oils. *Bulletin of the Transilvania University of Braşov* Series II: Forestry, Wood Industry, Agricultural Food Engineering, Vol. 12 (61) No. 1 – 2019, pp. 83-96, <https://doi.org/10.31926/but.fwiafe.2019.12.61.1.7>
9. Pop D.M., Timar M.C., Varodi A.M. (2018): Comparative assessment of antifungal potential of clove (*Eugenya Caryophyllatta*) and cinnamon (*Cinnamomum verum*) essential oils, *Pro Ligno*, vol 14(4), pp. 82-91, ISSN ONLINE 2068-7430. <http://www.proligno.ro/en/articles/2018/4/POP.pdf>
10. Timar M.C., Beldean E., Varodi A.M., Muscu I., (2017) Old wood recovered from constructions – from scientific challenge to design opportunities, *Pro Ligno*, vol. 13(4), pp. 437-446, ONLINE ISSN 2069-743, <http://www.proligno.ro/en/articles/2017/4/TIMAR.pdf>
11. Varodi A.M., Timar M.C., Liu X.Y., Cojocariu C., (2017) Effect of natural ageing in indoors conditions on the colour of wood surfaces finished with natural traditional materials, *Pro Ligno*, vol. 13(4), pp. 331-340, ONLINE ISSN 2069-7430 . <http://www.proligno.ro/ro/articles/2017/4/VARODI.pdf>
12. Olaru V., Timar M. C., Varodi A.M., Vacariu D., Chirtea I., (2017) Restoration of an Italian "Cassone" from 17th Century, *Pro Ligno*, vol. 13(4), pp. 429-436, ONLINE ISSN 2069-743, <http://www.proligno.ro/en/articles/2017/4/OLARU.pdf>
13. Beldean, E., Timar, M.C., Porojan, M. (2016): Bamboo – a Challenging Material for Romanian Engineers. Part I. Understanding the Material, *Bulletin of Transilvania University of Brasov*, series II, _FORESTRY ■ WOOD INDUSTRY ■ AGRICULTURAL FOOD ENGINEERING, ISSN 2065-2135 Vol 9 (58), no.1/ 2016, pp 29-36. http://webbut.unitbv.ro/Bulletin/Series%20II/2016/BULETIN%20I%20PDF/01_Beldean.pdf

14. Timar M.C., Beldean E., Varodi A. (2015): The restoration camp "13 for ASTRA" – the experience of volunteering, *Pro Ligno*, 11 (1): 18-25, ISSN 2069-7430; <http://www.proligno.ro/en/articles/2015/1/timar.pdf>
15. Liu X.Y., Cionca M., Timar M.C. (2015), A Comparative Study Of 17th Century Ming And Western European Chairs, *European Journal of Science and Theology*, February 2015, Vol.11, No.1, 253-262. ISSN 842 – 8517, http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/50/24_Liu%20et%20al.pdf
16. Deak A., Cionca M., Timar M.C., Porojan M. (2015). Arguments for Reusing Old Oak Wood Recovered from Demolition, *Pro Ligno*, Vol.11(3): 38-47. ON LINE ISSN 2069-7430. <http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/3/deak.pdf>
17. Liu X.Y., Timar M.C., Varodi A., Yi S.L. (2015). Tung oil and linseed oil as traditional finishing materials important for furniture conservation, *PRO LIGNO*, Vol. 11 N° 4 2015, pp. 571-579. ON LINE ISSN 2069-7430. http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Liu_final.pdf
18. Timar M.C., Pop D.M., Varodi A., Lazureanu D., Tolomeiu I. (2015), Microscopy, Micro-Chemistry And Ftir As Analytical Tools For Identifying Transparent Finishes Case Studies From Astra Museum – Sibiu, *PRO LIGNO* Vol. 11 N° 4 2015, pp. 561-570, ON LINE ISSN 2069-7430. http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Timar_final.pdf
19. Babita L.L., Timar M.C. (2015) Conservation of polychrome wood – principles and case studies, *PRO LIGNO* Vol. 11 N° 4 2015, pp. 545-552. ON LINE ISSN 2069-7430. http://www.proligno.ro/en/articles/2015/4/Babita_final.pdf
20. Beldean E., Timar M.C., Varodi A. (2015). Assessing protecting efficiency of some surface treatments on fir wood after 7 years outdoor exposure, *PRO LIGNO* Vol. 11 N° 4 2015, pp. 275-282. ON LINE ISSN 2069-7430. http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Beldean_final.pdf
21. Varodi A., Pop D.M., Babita L.L., Timar M.C., Volunteering For Cultural Heritage Conservation – Two Case Studies, *PRO LIGNO* Vol. 11 N° 4, 2015, pp. 537-544. ON LINE ISSN 2069-7430. http://www.proligno.ro/ro/articles/2015/4/Varodi_final.pdf

C. Cărți

1. Cionca, M., Gronegger, Th., Timar, M.C., Olarescu, A., Gurau, L., Knechtel, Ch., Lapadat, M.M. (2012): *WINDOW&WALL. Inside Outside/Insight*, NDU Austria Editor, 2012 ISBN 978-3-9503515-0-7, sub egida ICR Viena (148 pp)
2. Timar, M.C., 2006. *Wood adhesives* Editura Universității Transilvania, ISBN (10) 973-635-760-0; ISBN (13) 978-973-635-760-2, 203 pp.
3. Timar, M.C., 2003: *Restaurarea mobilei (Furniture restoration)*, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-144-0, 137 pp. (published in Romanian)
4. Timar, M.C., 2003: *Wood Chemistry*, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-114-9, 184 pp.
5. Timar, M.C., 2003: *Ameliorarea Lemnului (Wood improvement)*, Editura Universității Transilvania, ISBN 973-635-141-6, 214 pp. (published in Romanian)

D. Brevete

1. Brevet 105973 B1 /1990 Compoziție adezivă pe bază de rășină ureo-formaldehidică cu conținut redus de formal și lignosulfonat de amoniu pentru fabricarea mobilei. Timar M.C. - coautor.
2. Brevet 103572/1991 Compoziție adezivă pe bază de rășină ureo-formaldehidică cu conținut ridicat de formaldehidă liberă și extract alcalin de rășinoase pentru fabricarea PAL-ului. Timar M.C -coautor
3. Brevet 103375//1991 Compoziție adezivă pe bază de rășină ureo-formaldehidică cu conținut redus de formaldehidă și lignosulfonat de calciu pentru fabricarea PAL-ului. Timar M.C -coautor
4. Brevet 103186/1991 Compoziție adezivă pe bază de rășină ureo-formaldehidică cu conținut ridicat de formaldehidă și lignosulfonat de calciu pentru fabricarea PAL-ului. Timar M.C -coautor
5. Brevet 113997 B1/1998 Coloranți vegetali polifenolici pentru lemn. Timar M.C –coautor

Maria Cristina TIMAR

Semnătura:

08.11.2024