

Lista de lucrări științifice

Lucrări relevante pentru realizările profesionale proprii: 10

1. 2006 - Nemeș, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Contribution to the study of cylindrical adhesive joining, International Journal of Adhesion & Adhesives, Vol. 26, Issue: 6, 2006, pp. 474-480, ISSN 0143-7496. DOI: [10.0.3.248/j.ijadhadh.2005.07.009](https://doi.org/10.0.3.248/j.ijadhadh.2005.07.009). IF 2018 - 2,501.
2. 2008 - Nemeș, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Borzan, M., Grigoraș, Șt., Stress analysis in adhesive cylindrical assemblies made by hybride materials, Revista de Materiale Plastice, vol. 45, nr. 4, pp. 390-393, 2009, ISSN 0025-5289. IF 2018 - 1,393.
3. 2008 - Gomboș, A. M., Nemeș, O., Soporan, V.-F., Vescan, A., Toward new composite materials starting from multi-layer wastes, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia, Volume LIII, Issue 3, pp. 81-86, ISSN 1224-7154. IF 2018 - 0,275.
4. 2009 - Nemeș, O., Lachaud, F., Modeling of cylindrical adhesive by bonded joints, Journal of Adhesion Science and Technology, vol. 23, nr. 10-11, pp. 1383 - 1393, 2009, ISSN 0169-4243. DOI: <https://10.1016/j.ijadhadh.2005.07.009>, IF 2018 - 1,210.
5. 2010 - Nemeș, O., Lachaud, F., Double-Lap Adhesive Bonded-Joints Assemblies Modeling, International Journal of Adhesion and Adhesives, Vol. 30, Issue 5, 2010, pp. 288-297, ISSN 0143-7496. DOI: <https://10.1016/j.ijadhadh.2005.07.009>, IF 2018 - 2,501.
6. 2012 - Bere, P., Berce, P., Nemeș, O., Phenomenological fracture model for biaxial fibre reinforced composites, Composites Part B: Engineering, Vol. 43, Issue 5, pp. 2236-2243, 2012, ISSN 1359-8368. DOI: <https://10.1016/j.compositesb.2012.01.073>, IF 2012 - 6,864.
7. 2019 - Ancuta Elena Tiuc, Nemeș, O.*, Horatiu Vermesan**, Adina Cristina Toma, New sound absorbent composite materials based on sawdust and polyurethane foam, Composites part B-engineering Volume: Issue: 165 Pages: 120-130
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.11.103>, IF 2018 - 6,864.
8. 2020 - Borlea (Muresan) I.S., Tiuc A.E.*, Nemeș, O.*, Vermesan, H., Vasile, O., Innovative Use of Sheep Wool for Obtaining Materials with Improved Sound-Absorbing Properties, Materials, 13 Issue: 2 Pages: 694-707 DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13030694>. IF 2018 - 2,972
9. 2015 - Procedeu de obținere a unui material compozit fonoabsorbant, Autori: Tiuc A. E., Rusu T., Nemeș, O., Număr brevet: RO129228-A0; RO129228-B1.
10. 2015 - Procedeu de obținere a plăcilor din materiale compozite polimerice armate cu fibre, Autori: Bere P., Berce P., Nemeș, O., Bâlc N., Număr brevet: RO128093-A0; RO128093-B1; RO128093-A8.

Teză de doctorat: 1

1. 2004 - Nemeș, O., Contribution à l'étude des assemblages collés cylindriques et plans, Institut National de Sciences Appliquées de Toulouse, Franța, N° 723, Specialitatea Inginerie Mecanică, 25.02.2004. Echivalată prin O.M. Nr. 5318/17.11.2004.

Cărți publicate: 5

1. 2013 - Nemeș, O., CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DES ASSEMBLAGES COLLÉS CYLINDRIQUES ET PLANS, Presses Académiques Francophones, Saarbrücken, 2013, ISBN 978-3-8416-2706-3.
2. 2011 - Soporan, V.F., Nemeș, O., Dan, V., Soporan, B.M., Gomboș, A.M., Moldovan, A., Gestiunea deșeurilor în documente europene, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2011, ISBN 978-606-17-0038-7.
3. 2008 - Soporan, V.F., Mărginean, I., Dan, V., Ciobanu, I., Carcea, I., Bratu, C., Riți-Mihoc, E., Crișan, A., Chelaru, R., Firescu Lucia, Lehene, T., Munteanu, S., Nemeș, O., Roman Maria, Pavai, C., Bebo, T., Puțan, V., Vamoș, C., Monescu, V., Țârlea, P., Modelarea matematică a proceselor care au loc la turnarea pieselor metalice, Editura Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-133-059-4.
4. 2008 - Nemeș, O., Rusu, T., Soporan, V.F., Deșeuri și Tehnologii de Valorificare, Editura U.T. PRESS, Cluj-Napoca, 2008, ISBN 978-973-662-371-4.
5. 2003 - Iancău, H., Nemeș, O., MATERIALE COMPOZITE * Concepție și Fabricație, Editura MEDIAMIRA, Cluj-Napoca, 2003, ISBN 973-9357-06-7.

Contracte de cercetare: 7

A. Contracte de cercetare internaționale: 1

1. 2013 - FP7-222824 - Network of Excellence HighTech Europe, 38500 €, Responsabil proiect.

B. Contracte de cercetare naționale: 4

1. **2010** - Proiect PCCE 140. Contract 2/01.06.2010 - Aplicațiile bio-medice ale compușilor metalelor – Metallomics, Valoare: 350000 lei (83512 €), Responsabil de proiect.
2. **2007** - Proiect CP I. Contract - 130/14.09.2007 - Centru de Modelare Moleculară și Chimie Cuantică Computațională – CMMCCC, Valoare: 50000 lei (14884 €), Responsabil de proiect.
3. **2007** - Proiect ID_1100. Contract PN-II-ID 103/01.10.2007 - Optimizarea prin metode avansate a asamblărilor lipite din materiale compozite, metalice și mixte, Valoare: 500000 lei (149187 €), Director de proiect.
4. **2006** - Proiect RP-8. Contract CEEX 5951/18.09.2006 - Modelarea stării de eforturi și optimizarea asamblărilor lipite cilindrice, Valoare: 108000 lei (29878 €), Director de proiect.

C. Contracte de cercetare cu industria: 2

1. **2014** - Contract 5/20.01.2014. Titlu: **Proiectarea unui echipament pentru realizat fibre, din materiale plastice reciclate, utilizabile la realizarea pernelor și pilotelor**. Beneficiar: S.C. TRADING SAMDEN SERV S.R.L., București. Valoare: 16635 Lei (3666 €). Director de proiect.
2. **2005** - Contract 66/30.05.2005. Titlu: **Studiu de reabilitare a podului rulant de 32 t din atelierul cazangerie, Beneficiar: S:C „REMARUL 16 FEBRUARIE” S.A. Cluj-Napoca**. Valoare 59.500 RON (17.200 €). Director de proiect.

Brevete de invenție: 2

A. Brevete naționale

1. **2015** - Procedeu de obținere a unui material compozit fonoabsorbant, Autori: Tiuc A. E., Rusu T., Nemeș O., Număr brevet: RO129228-A0; RO129228-B1.
2. **2015** - Procedeu de obținere a plăcilor din materiale compozite polimerice armate cu fibre, Autori: Bere P., Berce P., Nemeș O., Bâlc N., Număr brevet: RO128093-A0; RO128093-B1; RO128093-A8.

Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, naționale și internaționale: 50

A. Reviste cotate ISI cu sau fără factor de impact (IF): 33

1. **2020** - Borlea (Muresan) I.S., Tiuc A.E.*, Nemeș, O.*, Vermesan, H., Vasile, O., Innovative Use of Sheep Wool for Obtaining Materials with Improved Sound-Absorbing Properties, Materials, 13 Issue: 2 Pages: 694-707 DOI: <https://doi.org/10.3390/ma13030694>.
2. **2019** - Tiuc A.E., Nemeș, O.*, Vermesan, H.*, Tamas-Gavrea, D.-R., Vasile, O., New sound absorbing materials obtained from waste rigid polyurethane foam, Materiale Plastice Volume: 56 Issue: 4 Pages: 1021-1027.
3. **2019** - Olteanu, M., Septelean, R.*, Nemeș, O.*, Grec, D., Gal, E., Porumb, D., Deak, G., Baraitaru, A., Functionalization of mesoporous silica materials using Calix[4]arenes, Materiale Plastice Volume: 56 Issue: 3 Pages: 554-558.
4. **2019** - Ancuta Elena Tiuc, Nemes, O.*, Horatiu Vermesan**, Adina Cristina Toma, New sound absorbent composite materials based on sawdust and polyurethane foam, Composites part B-engineering Volume: Issue: 165 Pages: 120-130 DOI: <https://doi.org/10.1016/j.compositesb.2018.11.103>,
5. **2017** - Septelean, R.A., Velnazarov, M., Prodan, D., Perhaita, I., Nemes, O.*, Moldovan, M.*, New functionalized glass fibers employing calixarenic systems, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia Vol 62 Issue 4 , pp. 308-311, , **IF 2017 - 0,305**
6. **2016** - Popița, G.E., Roșu, C., Manciuța, D., Corbu, O., Popovici, A., Nemeș, O., Sandu, A.V., Proorocu, M., Dan, S.B., Industrial Tanned Leather Waste Embedded in Modern Composite Materials, Materiale Plastice Volume: 53 Issue: 2 Pages: 308-311, **IF 2015 - 0,903**
7. **2015** - Tiuc, A.E., Nemeș, O., Perhaita, I., Vermeșan, H., Gabor, T., Dan, V., Thermal behaviour of polyurethane matrix composite materials, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia Issue 2, pp. 169-176, **IF 2015 – 0,148**
8. **2015** - Soporan, M.B., Nemeș, O., Quantitative analysis of the noncompliant landfill constituents, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia Issue 2, pp. 201-206, **IF 2014 – 0, 0,148**
9. **2015** - Radu, S.-A., Leordean, V.D., Bâlc, N., Nemeș, O. *, Resin type influence on moulded parts final dimensions, Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia Issue 2 , pp. 219-228, **IF 2014 – 0, 0,148**
10. **2014** - Chelaru, J.D., Muresan, L.M., Soporan, V.F., Nemes, O., Barbu-Tudoran, L., Investigation of a naturally patinated bronze artifact originating from the outdoor statuary group of Mathias Rex, Journal of Cultural Heritage Volume: 15 Issue: 5 Pages: 546-549, **IF 2014 - 1,568**

11. 2014 - Bere, P., Dudescu, M.C., Balc, N., Berce, P., Iurian, A.M., Nemeş, O.*, Design And Analysis Of Carbon/Epoxy Composite Bicycle Handlebar, *Materiale Plastice* Volume: 51 Issue: 2 Pages: 145-149, **IF 2014 - 0,824**
12. 2013 - Nemeş, O., Analytical Model Application for Adhesive Cylindrical Assemblies made by Hybrid Materials, *Materiale Plastice* Volume: 50 Issue: 4 Pages: 314-318, **IF 2013 - 0,463**
13. 2012 - Tiuc, A.B., Rusu, T., Ionescu, S., Nemeş, O., Determinarea Proprietăţilor Fonoabsorbante Ale Unor Noi Materiale Compozite Realizate Din Deşeuri | [Determination of the sound absorption properties of some new composite materials obtained from wastes], *Revista Romana de Materiale/ Romanian Journal of Materials* 42 (4), pp. 405-414. **IF 2012 - 0,61.**
14. 2012 - Cociş, E.A., Soporan, V.F., Ilea, P., Imre-Lucaci, F., Soporan, B.M., Bere, P., Nemeş, O., Characterisation of generated ash from hazardous waste incineration, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume: 57, Issue: 2, pp. 147-156. **IF 2012 - 0,089.**
15. 2012 - Vac Soporan, M.B., Soporan, V.F., Cociş, E.A., Bătrînescu, G., Nemeş, O., Gas analysis of municipal landfill emissions, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume: 57, Issue: 3, pp. 23-30. **IF 2012 - 0,089.**
16. 2012 - Sabău, E., Bâlc, N., Bere, P., Nemeş, O., New materials from waste glass fibre, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume: 57, Issue: 4, pp. 201-208. **IF 2012 - 0,089**
17. 2012 - Cordos, N., Bere, P. Nemeş, O., Effects of 2-ethylhexyl nitrate on auto-ignition and combustion qualities of rapeseed oil, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* Volume: 57 Issue: 1 Pages: 175-184. **IF 2012 - 0,089**
18. 2012 - Păcurar, R., Păcurar, A., Berce, P., Bâlc, N., Nemeş, O., Porosity change by resin impregnation in structures obtained by selective laser sintering technology, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* (3), pp. 5-13. **IF 2012 - 0,089**
19. 2012 - Marcu, T., Nemeş, O., Todea, M., Leordean, D., Popa, C., Characterization of hydroxyapatite coatings on different pretreated Ti6Al7Nb alloy substrates, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* (4), pp. 109-119. **IF 2012 - 0,089**
20. 2012 - Bere, P., Berce, P., Nemeş, O., Phenomenological fracture model for biaxial fibre reinforced composites, *Composites Part B: Engineering*, Vol. 43, Issue 5, pp. 2236-2243, ISSN 1359-8368. DOI: 10.1016/j.compositesb.2012.01.073, 2012. **IF 2012 – 2,143.**
21. 2011 - Nemeş, O., Chiper, A. M., Rus, A. R., Tataru, O., Soporan, B.M., Bere, P., Adhesive fracture in double-lap adhesive assemblies, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Vol. 56 Issue: 4, ISSN 1224-7154, pp. 249-254. **IF 2011 - 0,129**
22. 2010 - Nemeş, O., Lachaud, F., Double-Lap Adhesive Bonded-Joints Assemblies Modeling, *International Journal of Adhesion and Adhesives*, Vol. 30, Issue 5, 2010, pp. 288-297, ISSN 0143-7496. DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2005.07.009, **IF 2010 - 1,944.**
23. 2010 - Nemeş, O., Adhesive influence on double-lap bonded-joints assemblies, *Studia Univ. "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Studia Chemia, Anul LV*, Vol. 2, ISSN 1224-7154, pp. 389-394. **IF 2010 – 0,236.**
24. 2010 - Nemeş, O., Chiper, A.M., Rus, A.R., Soporan, V.F., Tătaru, O., Bere, P., New composite materials plates from vegetal fibres, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume LIV, special issue 1, ISSN 1224-7154, **IF 2010 – 0,236.**
25. 2009 - Nemeş, O., Lachaud, F., Modeling of cylindrical adhesive by bonded joints, *Journal of Adhesion Science and Technology*, vol. 23, nr. 10-11, pp. 1383 - 1393, 2009, ISSN 0169-4243. DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2005.07.009, **IF 2009 - 1,175.**
26. 2008 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Borzan, M., Grigoraş, Şt., Stress analysis in adhesive cylindrical assemblies made by hybride materials, *Revista de Materiale Plastice*, vol. 45, nr. 4, pp. 390-393, 2009, ISSN 0025-5289. **IF 2008 - 0,873.**
27. 2008 - Nemeş, O., Lachaud, F., Piquet, R., Soporan, V.-F., Tătaru, O., The waste rubber used to improve the properties of composite materials, *Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia*, Volume LIII, Issue 3, pp. 25-30, ISSN 1224-7154. **IF 2008 - 0**
28. 2008 - Dan, V., Nemeş, O., Soporan, V.-F., Ecological system for waste forming sands in foundries recycling, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume LIII, Issue 3, pp. 77-80, ISSN 1224-7154. **IF 2008 - 0.**
29. 2008 - Gomboş, A. M., Nemeş, O., Soporan, V.-F., Vescan, A., Toward new composite materials starting from multi-layer wastes, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, Volume LIII, Issue 3, pp. 81-86, ISSN 1224-7154. **IF 2008 - 0.**
30. 2007 - Nemeş, O.*, Adhesive influence modeling on double-lap joints assemblies, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia* Volume: 52 Issue: 4 Pages: 175-181.
31. 2006 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Contribution to the study of cylindrical adhesive joining, *International Journal of Adhesion & Adhesives*, Vol. 26, Issue: 6, 2006, pp. 474-480, ISSN 0143-7496. DOI: 10.1016/j.ijadhadh.2005.07.009. **IF 2006 - 1,250.**
32. 2006 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Soporan, V., Tătaru, O., The influence of adhesive on

composite materials bonded joints assemblies, Studia Univ. "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Studia Chemia, Anul LI, Vol. 2, ISSN 1224-7154, pp 201-210.

33. 2005 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Adhesive Assemblies Optimization, Studia Univ. "Babeş-Bolyai" Cluj-Napoca, Studia Chemia, Anul L, Vol. 2, ISSN 1224-7154, pp 105-114.

B. Reviste indexate în baze de date internaționale: 15

1. 2019 - Bere, P., Dudescu, M., Neamțu, C., Nemeş, O., Moldovan, C., Simion, M., Fabrication and mechanical characterization of short fiber-glass epoxy composites, Materials Performance and Characterization, Volume 8, Issue 1, 15 March 2019, Pages 163-174.
2. 2018 - Tiuc A.E., Vasile O., Vermesan H., Nemeş, O., Borlea, S.I., New Multilayered Composite for Sound Absorbing Applications, ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION Volume: XV Issue: 2 Pages: 115-121.
3. 2018 - Platon, M.A., Ștef, M., Popa, C., Tiuc, A.E., Nemeş, O., Research on Recycling Mixed Wastes Based on Fiberglass and Organic Resins, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 374, Issue 1, 12 June 2018, Article number 012065
4. 2018 - Bizo, L., Magyari, K., Chelaru, D., Nemeş, O., Comparative study of structural and optical properties of zirconium-doped indium oxide synthesized by solid state reactions and sot-gel technique, POWDER METALLURGY AND ADVANCED MATERIALS, Book Series: Materials Research Proceedings, Volume: 8 Pages: 167-172, DOI: 10.21741/9781945291999-19
5. 2017 - Tiuc A.E., Vasile O., Vermesan H., Nemeş, O., The Use of Mathematical Models in Determining Acoustic Absorption Coefficient of New Composite Porous Materials, ROMANIAN JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION Volume: XIV Issue: 2 Pages: 97-101.
6. 2013 - Bere, P., Nemeş, O., Dudescu, C., Berce, P., Sabău, E., Design and Analysis of Carbon/Epoxy Composite Tubular Parts, Advanced Engineering Forum, Vol 8-9 (3), pp. 207-214, DOI: 10.4028/www.scientific.net/AEF.8-9.207.
7. 2012 - Sabau Chelaru J.D., Muresan L.M., Soporan V.F., Nemeş, O., Kolozsi T., Investigation of Corrosion Protection by Chemically Applied Patina on Artistic Bronzes, THE ANNALS OF "DUNAREA DE JOS" UNIVERSITY: Fascicle IX - Metallurgy and Materials Science, Vol: 30 (35), Issue: 2, pp. 89-94.
8. 2011 - Bere, P., Berce, P., Nemeş, O., Sabău, E., Research regarding the mechanical characteristics of carbon/epoxy composites, Academic Journal of Manufacturing Engineering 9 (3) , pp. 26-31.
9. 2011 - Bere, P., Berce, P., Nemeş, O., Cordos, N., Popescu, A., Cocis, E., Research regarding the mechanical characteristics of carbon/epoxy composite tubes, Academic Journal of Manufacturing Engineering 9 (4), pp. 6-11.
10. 2011 - Cociș, A.E., Soporan, V.F., Nemeş, O., Soporan, B., Șandor, M., Considerations about hazardous waste incineration and generated ash characterization- a case study in Cluj-Napoca, Romania, The first edition of the International Conference for Young Researchers "New Trends in Environmental and Materials Engineering" TEME 2011, 18-20 mai 2011, Galați, Romania, The annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, year XXIX (XXXIV) May 2011. SPECIAL ISSUE, ISSN 1453-083X
11. 2011 - Rus, A.R., Chiper, A.M., Nemeş, O., Soporan, V.F. Chemical Treatments of Natural Fiber used to Obtain Fiberboard: A Review, Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare Seria D Exploatari Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgie Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului, volumul XXV nr.1, Editura Universității de Nord Baia-Mare, pp. 111, 2011.
12. 2011 - Chiper, A.M., Nemeş, O., Rus, A.R., Soporan, V.F., Factors which affects the wood-flour composite plates properties: a review, Buletinul Științific al Universității de Nord din Baia Mare Seria D Exploatari Miniere Prepararea Substanțelor Minerale Utile Metalurgie Neferoasă Geologie și Ingineria Mediului, volumul XXV nr.1, Editura Universității de Nord Baia-Mare, pp. 125, 2011.
13. 2011 - Chelaru, J.D., Soporan, V.F., Nemeş, O., A Study on the Corrosion Resistance of Bronzes Covered with Artificial Patina, International Journal of Conservation Science, Iași, 2011, Volume 2, Issue 2, pp. 109 – 11X, Print ISSN: 2067-533X, Online ISSN: 2067-8223.
14. 2011 - Soporan, P., Soporan, V.F., Nemeş, O., Cocis, E., Landfill gas recovery oportunities from municipal landfill Para-Rat, Cluj-Napoca, Annals of the "Constantin Brancusi" University of Targu-Jiu, Engineering Series, No 3, Pages: 427-432.
15. 2010 - Chelaru, J.D., Soporan, V.F., Nemeş, O., Time Analysis of King Matthias. The Ist Sculptural Group, International Journal of Conservation Science, Iași, 2010, Volume 1, Issue 2, pp. 67 – 72, Print ISSN: 2067-533X, Online ISSN: 2067-8223.

C. Reviste naționale: 2

1. 2012 - Nemeş, O., Wood fibers surface quality influence on new materials properties, Acta Technica

Napocensis, Series: Environmental Engineering and Sustainable Development
Entrepreneurship, Vol. 1, No. 2, ISSN – 2284-743X; ISSN-L – 2284-743X, pp. 69 – 76.

2. 1997 - Potra, T., Iancău, H., Nemeş, O., Elemente finite în problema omogenizării cu aplicații la materiale compozite, Deformări Plastice – Journal of Plastic Deformation, Centrul de Studii și Cercetări pentru Deformări Plastice, Sibiu, 1997, Vol. 3, nr. 1-2 (7-8), ISSN 1222-605X, pp. 76-79, Categoria D.

Lucrări științifice publicate în volumele unor Conferințe și Simpozioane: 56

A) Conferințe internaționale cu comitet de recenzie: 46

- desfășurate în străinătate: 27

1. 2019 - Nemeş, O., Septelean, R.A., Olteanu, M., Deak, G., Tiuc, A.E., Mesoporous silica material functionalized with calixarenes, PBSi2019 International Conference on Phosphorus, Boron and Silicon, 02-04.12.2019, Roma, Italia
2. 2018 - Nemeş, O., Tiuc, A.E., Platon, M.A., Numerical modelling of double lap joint assemblies using interface elements, EURADH 2018 – 12th European Adhesion Conference / CLBA 2018 – 4th Luso-Brazilian Conference on Adhesion and Adhesives, 5 – 7 september 2018, Lisbon, Portugal.
3. 2012 - Bere, P., Berce, P., Nemeş, O., Sabău, E., Cordoş, N., Popescu, A., 13th International Scientific Conference „Automation in Production Planning and Manufacturing”, 02 – 04 may 2012, Zilina – Turcianske Teplice, Slovak Republic, ISBN 978-80-89276-35-6, pp. 26-31.
4. 2011 - Cociş, E.A., Soporan, V.F., Nemeş, O., Soporan, B.M., Chemical and surface morphology characterization of bottom ash produced from incinerated hazardous waste, 17th "Building Services, Mechanical and Building Industry Days" International Conference, 13-14 octombrie 2011, Debrecen, Ungaria.
5. 2010 - Rus, A.R., Nemeş, O., Soporan, V.F., Chipper, A.M., The use of agricultural wastes for fiberboards, International Conference 16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, 14 – 15 octombrie 2010, Debrecen, Ungaria, pp. 245 – 250, 2010, ISBN 978–963–473–423–9.
6. 2010 - Chelaru (Sabău) J.D., Soporan V.F., Nemeş, O., Koloszi T., Duca V., The influence of the environmental factors on the King Matthias Sculptural Group, International Conference 16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, Debrecen, pg. 265-272, 2010. ISBN 978–963–473–423–9.
7. 2010 - Chipper, A.M., Nemeş, O., Soporan, V.F., Rus, A.R., Wood fiber characterization for composite plates, International Conference 16th Building Services, Mechanical and Building Industry Days, 14 – 15 octombrie 2010, Debrecen, Ungaria, pp. 245 – 252, 2010, ISBN 978–963–473–423–9.
8. 2009 - Nemeş, O., Lachaud, F., Double-Lap Adhesive Bonded-Joints Assemblies Modeling, ACE-X 2009, 22 – 23 june 2009, Roma, Italia.
9. 2009 - Nemeş, O., Lachaud, F., Numerical and Experimental Validation of Double-Lap Adhesive Joint Analytical Modeling, ACE-X 2009, 22 – 23 june 2009, Roma, Italia.
10. 2008 - Nemeş, O., Lachaud, F., Modeling and optimization of adhesive bonded joints assemblies, ACE-X 2008, 12 – 13 july 2008, Barcelona, Spain.
11. 2007 - Rusu, T., Soporan, V.F., Nemeş, O., Strategies of intensive reevaluation of urban wastes through applying the concept of lasting developing, 5th International Conference on the Management of Technological Changes, 25-26 august 2007, Alexandroupolis 2007, Grecia, Vol 1, pp. 401-495, ISBN 978-960-8932-0-5, ISBN (VOL I) 978-960-8932-1-2, **Conferință indexată în ISI Web of Knowledge.**
12. 2007 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Adhesive bonded-joints assemblies analysis, 16th International Conference on Composite Materials – ICCM 16, 8 – 13 july 2007, Kyoto, Japan, p. 1214-1215, CD.
13. 2007 - Nemeş, O., Rusu, T., Lachaud, F., Mojtabi, A., Soporan, V.F., Modeling and optimization of adhesive bonded joints assemblies, ACE-X 2007, 12 – 13 july 2007, Algarve, Portugal.
14. 2006 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Tătaru, O., Modelling and pre-dimensioning of bonded joint assemblies, 8th International Conference on The Modern Information Technology in the Innovation Processes of the Industrial Enterprises – MITIP 2006, 11-12 september, Budapest, Hungary, ISBN 963-86586-5-7, PP. 429 - 434.
15. 2006 - Nemeş, O., Mathematical modelling of plane adhesive bonded joints assemblies, XXVII Iberian latin american congress on computational methods in engineering - CILAMCE, 3-6 september 2006, Belem, Bazilia.
16. 2006 - Rusu, T., Nemeş, O., Soporan, V.F., Diffusion and transfer process modeling og pollutants in underground water, Proceedings of 3ICAPM, 3st International Conference on Applications of

- Porous Media, May 29 – June 3, 2006, Marrakech, Maroc.
17. 2006 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Stress optimization in composite double-lap adhesive bonded assemblies, 12th European Conference on Composite Materials – ECCM-12, 29.08 – 1.09 2006, Biarritz, France.
 18. 2006 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Soporan, V., Surcin, L., Dan, V., Tătaru, O., Numerical validation of adhesive bonded joints modeling, Annals of DAAAM for 2006 & Proceedings of the 17th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Focus on Mechatronics and Robotics", 8 - 11th November 2006, Vienna, Austria, ISBN 3-901509-57-7, ISSN 1726-9679, pp. 263, **Conferință indexată în ISI Web of Knowledge.**
 19. 2004 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Adhesive assemblies pre-dimensioning in aerospace applications, Annals of DAAAM for 2004 & Proceedings of the 15th International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Globalization - Technology - Men - Nature", 3 - 6th November 2004, Vienna, Austria, ISBN 3-901509-42-9, ISSN 1726-9679, pp. 313-314, **Conferință indexată în ISI Web of Knowledge.**
 20. 2003 - Surcin, L., Lachaud, F., Piquet, R., Nemeş, O., Influence du procédé de mise en oeuvre sur la propagation du délaminage de stratifiés carbone/époxy, JNC13, Comptes rendus des treizièmes Journées Nationales sur les Composites, 12-14 Mars 2003, Strasbourg, France, vol. 1, pp. 161-170, ISBN 2-9505117-5-9. **Indexată în baza de date CAPLUS.**
 21. 2000 - Nemeş, O., Iancău, H., Potra, T., Recherches sur le transfert thermique pendant le perçage des plaques en matériaux composites, JNC12, Comptes rendus des douzièmes Journées Nationales sur les Composites, 15, 16 et 17 Novembre 2000, Cachan, France, vol. 2, pp. 1127-1134, ISBN 2-9515965-0-2.
 22. 2000 - Nemeş, O., Iancău, H., Potra, T., Thick composite plates cutting process in cryogenic environment, II International Seminar on Improving Machine Tool Performance, 3-5 July 2000, Nantes-La Baule, France, B14.
 23. 1999 - Iancău, H., Potra, T., Nemeş, O., Modelling the thermal transfer in the case of drilling composite materials in cryogenic environment, Proceedings of the International Regional DAAAM-CEEPUS Workshop on Intelligent Machines and Technologies in the 21st Century, 27-29 May 1999, Miskolc, Hungary, pp. 71-74.
 24. 1998 - Iancău, H., Potra, T., Nemeş, O., Recherches sur le transfert thermique lors de la coupe des plaques épaisses en matériaux composites polymériques, JNC11, Comptes rendus des onzièmes Journées Nationales sur les Composites, 18-20 novembre 1998, Arcachon, France, vol. III, pp. 1409-1417.
 25. 1997 - Iancău, H., Potra, T., Nemeş, O., Research regarding the thermal transfer through Composites materials parts, Interpartner'97, Kharkov, 22-25 Octobre 1997, Ukraine.
 26. 1994 - Tăpălagă, I., Iancău, H., Nemeş, O., Deep-Drawing Computer Control With Material Variable Hold-Back, 5th International Conference on Metal Forming "Metal Forming 94", 13-15 September 1994, Birmingham, UK.
 27. 1993 - Tăpălagă, I., Iancău, H., Nemeş, O., Possibilities of deep drawing computer control with material variable hold-back, IDDRG Working Groups Meeting, 7-9 Juin, Linz, Austria.
- desfășurate în țară: 19**
1. 2013 - Nemeş, O., Marcu, T., Iurian, A.M., Popa, C., Fibre surface influence on composites mechanical properties, 8th International Conference on Materials Science and Engineering – BRAMAT 2012, 28 february – 2 march, 2013, Braşov, Romania
 2. 2010 - Chiper, A.M., Nemeş, O., Soporan, V.F., Rus, A.R., Factors which affects the wood-flour composite plates properties: a review, International Conference Mineral Resources and Environment, 28 – 30 October 2010, Baia Mare, Romania, pp. 23, ISBN: 978–606–536–116–4.
 3. 2010 - Rus, A.R., Nemeş, O., Soporan, V.F., Chiper, A.M., Chemical Treatments of Natural Fiber used to Obtain Fiberboard: A Review, International Conference Mineral Resources and Environment, 28 – 30 octombrie 2010, Ed. Universităţii de Nord, Baia Mare, pp. 36, 2010, ISBN: 978–606–536–116–4.
 4. 2010 - Chiper, A.M., Nemeş, O., Soporan, V.F., Rus, A.R., Composite plates from wood-flour, 3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2010, 27 – 29 October 2010, Braşov, Romania, vol.1, pp. 155-158, ISSN 1844–9336.
 5. 2010 - Rus, A.R., Nemeş, O., Soporan, V.F., Chiper, A.M., Agricultural waste recycling in composite materials plates, 3rd International Conference Advanced Composite Materials Engineering COMAT 2010, 27 – 29 October 2010, Brasov, Romania, vol.2, pp 217 – 220, 2010, ISSN 1844–9336.
 6. 2010 - Nemeş, O., Interface element modeling of double-lap adhesive bonded-joints assemblies, MOLMOD 2010 – Molecular modeling in chemistry and biochemistry, Cluj-Napoca, 28 may

- 2010.
7. 2010 - Sabău, J.D., Soporan, V.F., Nemeş, O., Time analysis of king Matthias the 1st sculptural group, ARTCAST 2010, 5th Interbational Conference, 14 – 15 may 2010, Galaţi, România, Galati University Press, ISSN 2060 – 3510, pp. 58 – 64.
 8. 2007 - Nemeş, O., Lachaud, F., Piquet, R., Soporan, V.F., The waste rubber. A way allowing to improve the composite materials, BIOREMED 2007, 20-22 september 2007, Cluj-Napoca, Romania. **Conferință invitată.**
 9. 2007 - Dan, V., Nemeş, O., Soporan, V.F., Ecological system for waste forming sands in foundries recycling, BIOREMED 2007, 20-22 september 2007, Cluj-Napoca, Romania.
 10. 2005 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Adhesive Assemblies Optimization, CAPE Forum 2005, „Babeş-Bolyai” University, Cluj-Napoca, 25-26 februarie 2005.
 11. 2005 - Nemeş, O., Lachaud, F., Mojtabi, A., Stress field modelling and optimization in double-lap adhesive bonded assemblies, MTeM 2005, ISBN 973-9087-83-3.
 12. 2004 - Nemeş, O., Iancău, H., Lachaud, F., Mojtabi, A., Adhesive cylindrical assemblies pre-dimensioning in aerospace applications, Computing and Solutions in Manufacturing Engineering - CoSME'04, 16-18 September 2004, Braşov-Sinaia, Romania, ISBN 973-635-372-9, pp. 301-302, ISBN 973-635-373-7, pp. 870-883.
 13. 2003 - Nemeş, O., Iancău, H., Hancu, L., Analytical method for stress analysis, The 6th International MTeM Conference, 2 - 4 October 2003, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-490-8, pp. 327-328.
 14. 2003 - Nemeş, O., Iancău, H., Bere, P., Stress analysis in adhesive joints, The 6th International MTeM Conference, 2 - 4 October 2003, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-490-8, pp. 329-330.
 15. 2003 - Hancu, L., Achimaş, Gh., Păunescu, D., Pică, E.M., Nemeş, O., Researches concerning the accuracy of the specimen in bending with polibutadien rubber dies, The 6th International MTeM Conference, 2 - 4 October 2003, Cluj-Napoca, ISBN 973-656-490-8, pp. 237-238.
 16. 2002 - Iancău, H., Nemeş, O., Aldea, F., Oneţiu, Gh., Analiza asamblărilor cilindrice lipite, Analyse des assemblages cylindriques collés, Conferința internațională de Inginerie Integrată C2I 2002, 25 - 26 Aprilie 2002, Editura Politehnică, Timișoara, ISBN 973-85354-1-7, pp. 345-346.
 17. 2001 - Nemeş, O., Iancău, H., Surcin, L., Stress analysis in cylindrical joining, The 5th International MTeM Conference, 4 - 6 October 2001, Cluj-Napoca, ALMA MATER, ISBN 973-85354-1-7, pp. 345-346.
 18. 1998 - Iancău, H., Potra, T., Nemeş, O., Research on the thermal transfer in the case of drilling of composite materials in cryogenic environment, Annals of DAAAM for 1998 & Proceeings of the 9th International DAAAM Symposium, 22-24th October 1998, Cluj-Napoca, Romania.
 19. 1993 - Tăpălagă, I., Iancău, H., Nemeş, O., Considerații privind conducerea procesului de ambutisare, Conferința internațională de proiectare și fabricare asistate de calculator CAD/CAM'93, 9-10 Iulie 1993, București.

B) Conferințe naționale cu comitet de recenzie: 10

1. 2008 - Nemeş, O., Considerații privind solidificarea materialelor compozite metalice, TSMA'08 – Turnarea și Solidificarea Metalelor și Aliajelor, Tome III, pp. 47 – 50, U.T.Press, Cluj-Napoca, ISSN 1453 – 9756, 2008.
2. 1998 - Nemeş, O., Iancău, H., Potra, T., Cercetări privind transferul termic în cazul tăierii plăcilor groase din materiale compozite polimerice, Simpozionul “Știință, Inginerie, Eficiență” organizat în cadrul Zilelor Academice Clujene, 8-9 Iunie 1998, Cluj-Napoca, pp. 331-336.
3. 1996 - Nemeş, O., Materiale compozite. Avantaje economice, Sesiunea științifică anuală comună a cadrelor didactice și studenților, Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” București, Facultatea de Management Turistic și Comercial, Cluj-Napoca, 16-17 Mai 1996, Cluj-Napoca.
4. 1995 - Nemeş, O., Aspecte privind ambutisarea cu reținere variabilă, Simpozionul Realizări și Tendințe în Inginerie, 6 Mai 1995, Orăștie, pp. 101-106.
5. 1995 - Nemeş, O., Influențe economice ale automatizării procesului de ambutisare cu reținere variabilă, Sesiunea științifică anuală comună a cadrelor didactice și studenților. Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” București, Facultatea de Management Turistic și Comercial, Cluj-Napoca, 19-20 Mai 1995, Cluj-Napoca.
6. 1995 - Iancău, H., Nemeş, O., Influența temperaturii în procesul de ambutisare cu reținere variabilă, Simpozionul “Știință, Tehnologie, Industrie” organizat în cadrul Zilelor Academice Clujene, 23-27 Octombrie 1995, Cluj-Napoca, pp. 88-92.
7. 1995 - Tăpălagă, I., Iancău, H., Nemeş, O., Conducerea procesului de ambutisare cu reținere variabilă, A V-a Conferință Națională de Tehnologii și Utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică, 17-18 Noiembrie 1995, Sibiu.
8. 1995 - Iancău, H., Nemeş, O., Particularități constructive privind proiectarea matrițelor de injectat materiale plastice pentru realizarea pieselor cu filet interior, A V-a Conferință Națională de Tehnologii și Utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică, 17-18 Noiembrie

- 1995, Sibiu.
9. 1994 - Tăpălagă, I., Iancău, H., Nemeș, O., Conducerea procesului de ambutisare cu reținere variabilă prin intermediul calculatorului, Simpozionul "Actualități și perspective în tehnică și inginerie" organizat în cadrul Zilelor Academice Clujene, 18 Octombrie 1994, Cluj-Napoca, pag. 76-81.
10. 1993 - Iancău, H., Banabic, D., Nemeș, O., Contribuții la studiul ambutisării cu reținere variabilă, A IV-a Conferință Națională de Tehnologii și Utilaje pentru prelucrarea materialelor prin deformare plastică, 28-29 Mai 1993, București, vol. 1, pp. 64-69.

Cluj-Napoca, 17.04.2020

Conf.dr.ing.habil. Ovidiu Nemeș

