

Lista completă de lucrări

- A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii;
- B. Teza de doctorat;
- C. Brevete de invenție;
- D. Cărți și capitole în cărți;
- E. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific principal;
- E1. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baza de date ISI Web of Knowledge;
- ISI Journals (reviste cotate ISI);
 - ISI Proceedings (volume ale unor manifestări indexate ISI).
- E2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI);
- F. Alte lucrări în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale;
- G. Granturi/proiecte;
1. Director/responsabil proiect național câștigat prin competiție;
 2. Membru în proiect național câștigat prin competiție.
- H. Contracte de cercetare cu terți;
- I. Contracte prestări servicii tehnologice;
- J. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului.

A. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii

1. **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Iștoan Raluca, Tiuc Anuța Elena, *Panou compozit multistrat și procedeu de obținere a acestuia*, 2020, Brevet de invenție nr. 133261.
2. **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, Raluca Iștoan, Tunde-Orsolya Denes, Anuța-Elena Tiuc, *Conforul acustic în clădiri administrative*, Editura Risoprint, 2020, ISBN 978-973-53-2497-1.
3. Anuța-Elena Tiuc, Ovidiu Vasile, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, *Combaterea zgomotului*, Editura Risoprint, 2019, ISBN 978-973-53-2357-8.
4. Horia-A. Andreica, Constantin Munteanu, Ligia Mihaela Moga, Ioana Mureșanu, **Roxana Tămaș-Gavrea**, *Construcții Civile*, Editura U.T. PRESS, 2009, ISBN 978-973-662-501-5.
5. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Tunde-Orsolya Dénes, Raluca Iștoan, Anuța Elena Tiuc, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, *A Novel Acoustic Sandwich Panel Based on Sheep Wool*, Coatings, Volume 10, Issue 2, 2020, eISSN: 2079-6412, DOI: 10.3390/coatings10020148 (IF 2,330).
6. Raluca Iștoan, **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, Daniela Lucia Manea, *Experimental Investigations on the Performances of Composite Building Materials Based on Industrial Crops and Volcanic Rocks*, Crystals, Volume 10, Issue 2, 2020, ISSN: 2073-4352, DOI: 10.3390/cryst10020102 (IF 2,061).
7. Anuța Elena Tiuc, Ovidiu Nemeș, Horațiu Vermeșan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Ovidiu Vasile, *New Sound Absorbing Materials Obtained from Waste Rigid Polyurethane Foam*, Materiale Plastice, Volume 56, Issue 4, 2019, pp. 1021-1027, ISSN: 0025-5289 (IF 1,393).
8. Eugen Nicolae Culea, Petru Pascuta, Marius Pustan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Lidia Pop, Ioan Vida-Simiti, *Effects of Eu:Ag codoping on structural, magnetic and mechanical properties of lead tellurite glass ceramics*, Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 408, pp. 18-25, 2015, ISSN 0022-3093, DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2014.10.002, (IF 1,825).
9. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Tunde-Orsolya Dénes, *Mechanical, Thermal, and Acoustical Properties of An Innovative Lime-Wool Composite*, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, pp. 402-409, ISSN 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.03.059>.
10. **Daniela-Roxana Tamas-Gavrea**, Constantin Munteanu, Raluca Fernea, Florin Babota, Ligia Muresan, *Study on the Acoustic Rehabilitation of a Church*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 384-391, ISSN: 2351-9789, DOI: 10.1016/j.promfg.2018.03.059.

B. Teza de doctorat

Titlul tezei de doctorat: *Contribuții privind optimizarea conformării acustice a sălilor de audiție publică*

Conducător științific: Prof.dr.ing. Horia-Aurel Andreica

Susținere publică: 15.09.2011

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

C. Brevete de invenție

1. **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, *Panou compozit multistrat și procedeu de obținere a acestuia*, Brevet de invenție nr. 133261.
2. Iștoan Raluca, **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu, *Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă, și modalitatea de obținere a acestuia, cu aplicabilitate în sectorul de construcții civile*, Cerere brevet de invenție nr. a 2019 00237/15.04.2019.

D. Cărți și capitole în cărți

1. Horia-A. Andreica, Constantin Munteanu, Ligia Mihaela Moga, Ioana Muresanu, **Roxana Tămaș-Gavrea**, *Construcții Civile*, Editura U.T. PRESS, 2009, ISBN 978-973-662-501-5.
2. Ancuta-Elena Tiuc, Ovidiu Vasile, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, *Combaterea zgomotului*, Editura Risoprint, 2019, ISBN 978-973-53-2357-8.
3. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Raluca Iștoan, Tunde-Orsolya Denes, Ancuța-Elena Tiuc, *Conforul acustic în clădiri administrative*, Editura Risoprint, 2020, ISBN 978-973-53-2497-1.

E. Articole/studii in extenso, publicate în reviste din fluxul științific principal

E1. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baza de date ISI Web of Knowledge

- ISI Journals (reviste cotate ISI)

1. Eugen Nicolae Culea, Petru Pascuta, Marius Pustan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Lidia Pop, Ioan Vida-Simiti, *Effects of Eu:Ag Codoping on Structural, Magnetic and Mechanical Properties of Lead Tellurite Glass Ceramics*, Journal of Non-Crystalline Solids, Volume 408, 2015, pp. 18-25, ISSN: 0022-3093, <https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2014.10.002>, Factor de impact (2015) = 1,825.
2. Ancuța Elena Tiuc, Ovidiu Nemeș, Horațiu Vermeșan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Ovidiu Vasile, *New Sound Absorbing Materials Obtained from Waste Rigid Polyurethane Foam*, Materiale Plastice, Volume 56, Issue 4, 2019, pp. 1021-1027, ISSN: 0025-5289, Factor de impact (2019) = 1,393.
3. Raluca Iștoan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Daniela Lucia Manea, *Experimental Investigations on the Performances of Composite Building Materials Based on Industrial Crops and Volcanic Rocks*, Crystals, Volume 10, Issue 2, 2020, ISSN: 2073-4352, DOI: 10.3390/cryst10020102, Factor de impact (2020) = 2,061.
4. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Tunde-Orsolya Dénes, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile, *A Novel Acoustic Sandwich Panel Based on Sheep Wool*, Coatings, Volume 10, Issue 2, 2020, eISSN: 2079-6412, DOI: 10.3390/coatings10020148, Factor de impact (2020) = 2,330.

- ISI Proceedings (volume ale unor manifestări indexate ISI)
1. R. Fernea, **D. R. Tămaș-Gavrea**, D. L. Manea, I. C. Roșca, C. Aciu, C. Munteanu, *Multicriterial Analysis of Several Acoustic Absorption Building Materials Based on Hemp*, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, pp. 1005-1012, ISSN: 1877-7058, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.500>.
 2. Constantin Munteanu, **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, Nicoleta Cobirzan, Claudiu Aciu, Raluca Fernea, Luciana Denisa Demeter, *Study on the Acoustic Rehabilitation of an Educational Building*, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, pp. 131–138, ISSN: 1877-7058, <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.381>.
 3. R. Fernea, D. L. Manea, **D. R. Tămaș-Gavrea**, O. I. Miron, *Preliminary Research on Using Industrial Plants in Constructions*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, Volume 17, Issue 1, 2017, pp. 203-208, ISSN: 2284-7995.
 4. Munteanu C., Moga L., Tămaș F.-L., **Tămaș-Gavrea D.-R.**, Suciu M., Babota F., *Study on the Acoustic Quality of the Betania Church from Cluj-Napoca*, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 23-24 March 2017, Oradea, pp. 215-220, ISBN: 978-88-87729-41-2.
 5. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Constantin Munteanu, Raluca Fernea, Florin Babota, Ligia Mureșan, *Study on the Acoustic Rehabilitation of a Church*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 384-391, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.059>.
 6. Fernea (Iștoan) R., **Tămaș-Gavrea D.-R.**, Tiuc A-E., Manea D., *The Impact of Volcanic Rocks on Sustainable Building Materials Based on Hemp and Lime*, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 22-23 March 2018, Oradea, pp. 261-266, ISBN: 978-88-87729-49-8.
 7. **Tămaș-Gavrea D.-R.**, Munteanu C., Fernea (Iștoan) R., Tiuc A.-E., Hâncu I., Babota F., *Acoustic Analysis of the Orthodox Church "The descent of the Holy Spirit" from Cluj-Napoca*, MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENNIUM, 17th International Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, 22-23 March 2018, Oradea, pp. 363-368, ISBN: 978-88-87729-49-8.
 8. Raluca Fernea, Iacob Florea, Daniela Lucia Manea, Petru Pășcuță, **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, *X-ray Diffraction Study on New Organic-Natural Building Materials*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 372-379, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.056>.
 9. Raluca Fernea, Daniela Lucia Manea, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Luminița Monica Molnar, Munteanu Constantin, Ancuța-Elena Tiuc, *The Influence of the Binder and Volcanic Rocks in Natural-Organic Building Materials*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 364-371, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.055>.
 10. Florin Babota, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Constantin Munteanu, Nicoleta Cobîrzan, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, *Determination of Optimal Dimensions of Fixed Shadowing Systems (Pergolas) to Reduce Energy Consumption in Buildings in Romania*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 358-363, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.054>.

11. Constantin Munteanu, Ligia Mihaela Moga, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Nicoleta Cobirzan, Raluca Chiuzbăian, Raluca Fernea, *Protection to Railway Traffic Noise in the Case of a Multilevel Residential Building from the city of Cluj-Napoca*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 339-346, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.051>.
12. Constantin Munteanu, Dragos Bogdan, Moga Ligia Mihaela, Nicoleta Cobirzan, **Daniela-Roxana Tamas-Gavrea**, Florin Babota, *The Acoustic Properties of the Lecture Hall of the Faculty of Building Services in Cluj-Napoca*, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, pp. 331-338, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2018.03.050>.
13. Raluca Fernea, Daniela Lucia Manea, **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, Ioan Călin Roșca, *Hemp-clay building materials-An investigation on acoustic, thermal and mechanical properties*, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, pp. 216-223, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.205>.
14. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Constantin Munteanu, Raluca Fernea (Iștoan), Adrian Loghin, *Acoustic Optimization of a Music Practice Classroom*, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, pp. 167-170, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2019.02.198>.
15. Denes Tunde-Orsolya, **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Tiuc Ancuța Elena, Iștoan Raluca, *Natural fibre composite panels for thermal insulation of buildings: a review*, Scientific Papers-Series Management Economic Engineering In Agriculture And Rural Development, Volume 19, Issue 4, pp. 71-78, 2019, ISSN: 2284-7995.
16. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Tünde-Orsolya Dénes, *Mechanical, Thermal, and Acoustical Properties of An Innovative Lime-Wool Composite*, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, pp. 402-409, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.03.059>.
17. Tünde-Orsolya Dénes, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, *Mechanical Properties of Lime Based Composites*, Procedia Manufacturing, Volume 46, 2020, pp. 19-26, ISSN: 2351-9789, <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.03.004>.

E2. Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **D.-R. Tămaș-Gavrea**, C. Munteanu, *Noise Pollution in Residential Areas – Case study*, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula „Constructii si Instalatii Hidroedilitare”, Volume XIII, 2010, Oradea, pp. 369-374, ISSN: 1454-4067, Revista acreditata C.N.C.S.I.S., cod 877, cotata B+.
2. Munteanu Constantin, **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, *Considerations on the Airborne Sound Insulation of a Modernised Hotel*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1(14), Issue 3, Oradea, 2011, pp. 81-88, ISSN: 2247 – 3769, eISSN: 2284-7197, EBSCO.
3. **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Munteanu Constantin, *Considerations Regarding Impact Sound Insulation Performances of Different Floor Materials*, Journal of Applied Engineering Sciences, Volume 1(14), Issue 1, Oradea, 2011, pp. 111-116, ISSN: 2247 – 3769, eISSN: 2284-7197, EBSCO.
4. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Raluca Fernea, Constantin Munteanu, Simona Stanca, Ligia Andreica, *Church Acoustic Rehabilitation. A Case Study*, Bulletin of the Polytechnic

Institute of Jassy, Tomme: LVIII (LXII), Fascicle 4, 2012, pp. 71-79, ISSN: 1224-3884, ProQuest.

5. Constantin Munteanu, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Simona Stanca, Gabor Hodasz, *Considerations Regarding Noise Protection in a Hotel*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tomme: LVIII (LXII), Fascicle 4, 2012, pp. 81-95, ISSN: 1224-3884, ProQuest.
6. Simona Stanca, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Constantin Munteanu, *Assessment and Consolidation of a Buildings Framing Elements*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tomme: LIX(LXIII), Fascicle 3, 2013, pp. 125-132, ISSN: 1224-3884, ProQuest.
7. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Calin Morar, Constantin Munteanu, Aciu Claudiu, *Adapting the Acoustical Properties of a Modern Cinema in Order to use it as a Chamber Music Hall*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Tomme LIX(LXIII), Fascicle 5, 2013, pp. 9-16, ISSN: 1224-3884, ProQuest.
8. Claudiu Aciu, **Roxana Tămaș-Gavrea**, Constantin Munteanu, *Manufacture of Ecological Mortars by Cork and Sawdust Waste Recycling*, Bulletin UASVM Horticulture, 70(2)/2013, pp. 417-424, Print ISSN: 1843-5254, Electronic ISSN: 1843-5394, EBSCO.
9. R. Fernea, **D. R. Tămaș-Gavrea**, D. L. Manea, C. Aciu, *Physical and Mechanical Property Characterization of Hemp Shive Reinforced Gypsum Composite Board*, Advanced Engineering Forum, Volume 21, 2017, pp. 262-271, ISSN: 2234-991X, ProQuest.
10. Raluca Fernea (Iștoan), Daniela Lucia Manea, **Daniela Roxana Tămaș-Gavrea**, Luminița Monica Molnar, *Evaluation of a New Lightweight Insulation Material Prepared by Hemp Shives*, Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Volume 63 (67), Number 3, 2017, pp. 45-53, ISSN: 1224-3884, ProQuest.
11. Babota F., Moga L., Aciu C., Munteanu C., **Tămaș-Gavrea D.-R.**, *Calculation and Analysis of Energy Consumption Index for Heating Purposes in a Common Dwelling Building in Romania, in Different Variants of Thermal Insulation and Ventilation*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM 17(62), 2017, pp. 503-510, ISBN 978-1-5108-4819-1, Scopus.
12. Ancuța-Elena Tiuc, Timea Gabor, Ioana Monica Sur, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Horațiu Vermesan, *Recovery of Sawdust, Recycled Rubber Particles and Textile Waste by Making Sound Absorbing Materials*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM17(43), 2017, pp. 171-178, ISBN 978-619-7408-28-7, Scopus.

F. Alte lucrări în extenso publicate în volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale

1. Emil Comșa, **Roxana Țibrea**, *Reabilitarea izolației acustice a unui spațiu comercial de alimentație publică*, a XVII- a ediție a Conferinței Laboratoarelor din Construcții SELC 2005, Neptun 20-22 octombrie 2005, pg. 240-246, ISBN: 973-87095-8-X.
2. H. A. Andreica, **D. R. Tămaș-Gavrea**, *Concepte moderne privind proiectarea acustică a sălilor de audiție publică*, Acta Tehnica Napocensis, 2008, pg. 43-50, ISSN: 1221-5848.
3. M. T. Marcu, **D. R. Tămaș-Gavrea**, *Îmbunătățirea izolării acustice împotriva zgomotului aerian și structural. Studiu de caz*, Acta Tehnica Napocensis, 2008, pg. 219-226, ISSN: 1221-5848.

4. **Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana**, Munteanu Constantin, *Noise pollution – A problem of the big cities – case study*, International Conference Environment & Progress 2009, Environment – Research, Protection and Management, Cluj-Napoca, 5 – 8 noiembrie 2009, pp. 118-124, ISSN: 1584-6733.
5. **D.-R. Tămaș-Gavrea**, *Optimizing the acoustical conditions of classrooms – A case study*, 10-th International Scientific Conference VSU 2010, volume II, 3–4 June 2010, Sofia, Bulgaria, 2010, pp. 1-5, ISSN: 1314-071X.
6. **D.-R. Tămaș-Gavrea**, *Design principles of rooms for music performances*, 10-th International Scientific Conference VSU 2010, volume II, 3–4 June 2010, Sofia, Bulgaria, 2010, pp. 6-11, ISSN: 1314-071X.
7. C. Munteanu, **D.-R. Tămaș-Gavrea**, *Considerations on the adoption of the european standards on airborne sound insulation in Romania*, 10-th International Scientific Conference VSU 2010, volume II, 3–4 June 2010, Sofia, Bulgaria, 2010, pp. 149-154, ISSN: 1314-071X.
8. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, *Acoustical analysis of the concert halls plan shape*, International scientific conference Civil Engineering and Urbanism “CIBv 2010”, 12-13 Noiembrie, 2010, Brasov, pp. 321-324, ISSN: 1843 – 6617.
9. **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Constantin Munteanu, *Elimination of the acoustical defects in auditoriums – treatment solutions*, International scientific conference Civil Engineering and Urbanism “CIBv 2010”, 12-13 Noiembrie 2010, Brasov, pp. 325-328, ISSN: 1843 – 6617.
10. **D.-R. Tămaș-Gavrea**, C. Munteanu, *Considerations concerning noise reduction solutions of a planetary ball mill – Case study*, 11-th International Scientific Conference VSU 2011, volume II, 2–3 June 2011, Sofia, Bulgaria, 2011, pp. 7-12, ISSN: 1314-071X.
11. **D.-R. Tămaș-Gavrea**, C. Munteanu, *Acoustical analysis and optimization of a meeting room – Case study*, 11-th International Scientific Conference VSU 2011, volume II, 2–3 June 2011, Sofia, Bulgaria, 2011, pp. 13-18, ISSN: 1314-071X.
12. C. Munteanu, **D.-R. Tămaș-Gavrea**, *Considerations on the adoption of the European standards on impact sound insulation in Romania*, 11-th International Scientific Conference VSU 2011, volume II, 2–3 June 2011, Sofia, Bulgaria, 2011, pp. 31-36, ISSN: 1314-071X.
13. C. Munteanu, **D.-R. Tămaș-Gavrea**, *Noise pollution in Cluj-Napoca town*, Romania, 11-th International Scientific Conference VSU 2011, volume II, 2–3 June 2011, Sofia, Bulgaria, 2011, pp. 37-42, ISSN: 1314-071X.
14. Iulian Lupea, **Roxana Țibrea**, *Acoustic normal modes simulation of a classroom*, Acta Technica Napocensis, Series: Applied Mathematics and Mechanics, volume 54, no. IV, 2011, pp. 581-586, ISSN: 1221 – 5872.
15. Andreica Ligia, **Tămaș-Gavrea Daniela Roxana**, Munteanu Constantin, *Technological particularities of interventions related to historical masonry*, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU”, 6-7 June, 2013, Sofia, Bulgaria, Section III, ISSN: 1314-071X.
16. **Tămaș-Gavrea Daniela Roxana**, Munteanu Constantin, Andreica Ligia, *Acoustic rehabilitation of a student housing building*, PROCEEDINGS 13 th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE VSU”, 6-7 June, 2013, Sofia, Bulgaria, Section III, ISSN: 1314-071X

17. Constantin Munteanu, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Florin Babota, Ligia Andreica, Simona Stanca, *Considerations Regarding the Environmental Noise in New Residential Zones from Cluj-Napoca*, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013, Cluj-Napoca, Romania, UTPress, pp. 165-172, ISBN: 978-973-662-903-7.
18. Simona Stanca, Constantin Munteanu, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Florin Babota, Ligia Andreica, *Building Quality Assessment*, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013, Cluj-Napoca, Romania, UTPress, ISBN: 978-973-662-903-7.
19. Florin Babota, Constantin Munteanu, **Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea**, Ligia Andreica, Simona Stanca, *Heat/Energy Recovery Ventilators - the key to a healthy indoor environment in residential buildings*, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013, Cluj-Napoca, Romania, UTPress, pp. 251-258, ISBN 978-973-662-903-7.
20. **Daniela-Roxana Tamas-Gavrea**, Constantin Munteanu, Ligia Andreica, Florin Babota, Simona Stanca, *Acoustic evaluation of an audition hall*, C60 International Conference, 7-9 noiembrie 2013, Cluj-Napoca, Romania, UTPress, pp. 173-178, ISBN 978-973-662-903-7.

G. Granturi/proiecte

1. Director/responsabil proiect național câștigat prin competiție
 - Grant național GNaC ARUT 2018
 - Titlul proiectului: *Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space*
 - Contract nr.: 3223/06.02.2019
 - Buget: 46000 lei.
2. Membru în proiect național câștigat prin competiție
 - Proiect Intern de Cercetare, Dezvoltare și Inovare Competiția 2017 - Teme strategice de cercetare pentru echipe tinere tip 1.2
 - Titlul proiectului: *Materiale fonoabsorbante inovative pe bază de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea de panouri acustice*
 - Contract nr.: 16664/12.07.2017
 - Buget: 20000 lei.

H. Contracte de cercetare cu terți

1. Contract nr. 15029/06.06.2011, *Izolarea fonică a Laboratorului de nanomateriale obținute prin mecosinteză*, Centrul de cercetare „Materiale functionale”, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, director proiect.
2. Contract nr. 45/16.06.2017, *Studiu și măsurări acustice privind optimizarea performanței acustice a clădirii Bega Business Center, str. Republicii, nr. 21, Timișoara, în vederea îndeplinirii cerințelor standardului BREEAM International New Construction 2016*, director proiect.
3. Contract nr. 103/12.12.2017, *Studii privind evaluarea nivelului de zgomot în Contact Center, BCR, Sucursala Județeană Prahova*, director proiect.

4. Contract nr. 106/22.12.2017, *Studiu acustic privind optimizarea performanței acustice a clădirii Sediul Banca Transilvania, situată pe str. Dorobanților, nr. 30-36, în vederea îndeplinirii cerințelor standardului BREEAM International New Construction 2016*, director proiect.
5. Contract nr. 24279/13.09.2019, *Studiu acustic privind optimizarea performanței acustice a clădirii „Hexagon Offices”, situată pe 178k, Calea Turzii, Cluj-Napoca, în vederea îndeplinirii cerințelor standardului BREEAM International Non-Domestic Refurbishment 2015, Technical Manual, Version: SD225-Issue:1.4-Date: 27/04/2017*, director proiect.
6. Contract nr. 5787/26.02.2020, *Studii privind evaluarea indicelui de atenuare acustică a elementelor delimitatoare ale sălii fitness, HEXAGON Offices, Cluj-Napoca*, director proiect.

I. Contracte prestări servicii tehnologice

1. Contract nr. 28/01.04.2016, *Determinarea izolării acustice la zgomot aerian și de impact, Obiectiv: Bloc de locuințe P+2E+M, Brașov*, Beneficiar: PFA Dan Bencze, director proiect.
2. Contract nr. 64/10.10.2016, *Determinarea izolării acustice la zgomot aerian, Obiectiv: Teleferic Grand Hotel, Brașov*, Beneficiar: SC Acoustic Design SRL, director proiect.

J. Premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice ale candidatului

1. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia, *Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, 20-22 martie 2019, Cluj-Napoca*.
2. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia, *Premiul Special, Cadet INOVA'19, 11-13 aprilie 2019, Sibiu*.
3. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Multilayered composite panel and the method used for obtaining it, *Diploma of gold medal, EUROINVENT, 16-18 mai 2019, Iași*.
4. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Multilayered composite panel and the method used for obtaining it, *Diploma de excelență, Corneliu Group, EUROINVENT, 16-18 mai 2019, Iași*.
5. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Multilayered composite panel and the method used for obtaining it, *Diploma of achievement, Medal Inventica 2019, 26-28 iunie 2019, Iași*.
6. Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Multilayered composite panel and the method used for obtaining it, *Diploma de excelență și premiul special al Institutului Fitotehnic „Porumbeni”, InfoInvent, 20-23 noiembrie 2019, Chișinău*.
7. Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu, Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector, *Diploma of silver medal, EUROINVENT, 21-23 mai 2020, Iași*.

Data,
28.05.2020

Semnătura,

