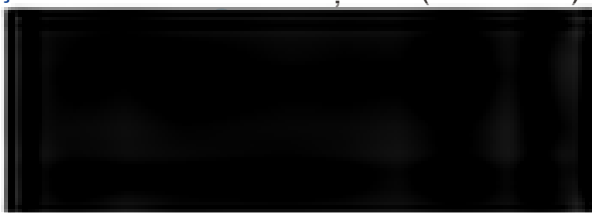


INFORMAȚII PERSONALE

Raluca Iștoan (n. Fernea)



LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ  
POZIȚIA

Asistent Universitar, poziția 41, Departamentul de Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții, Univeristatea Tehnică din Cluj Napoca

EXPERIENTA PROFESIONALA

2021- prezent

**Postdoctorat cu frecvență**

Departamentul Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Prin programul- Competente antreprenoriale si cercetare de excelenta in programele de studii doctorale si postdoctorale – ANTREDOC <https://antredoc.utcluj.ro/>

Titlul proiectului: Creșterea nivelului de sustenabilitate al sectorului de construcții prin dezvoltarea unor soluții constructive pe bază de biomasă și polimeri regenerabili

Activități antreprenoriale și de cercetare în domeniul Ingineriei Civile

- Activități antreprenoriale – participarea la cursuri și laboratoare Antreprenariat și Leadership; Marketing; Management Financiar Contabil; Plan de afaceri
- Activități de formare pentru orientare în carieră, comunicare, inovare și creativitate și dezvoltare competitivă – participarea la cursuri și laboratoare Formarea competențelor de dezvoltare competitivă, Program de consiliere si orientare în carieră, Program de dezvoltare a competențelor de comunicare și scriere academică, Program de inovare și creativitate
- Activități de cercetare în vederea obținerii unui finisaj umed și unul uscat care să înglobeze resurse natural – organice cu scopul de a crește sustenabilitatea sectorului de construcții și creșterea eficienței energetice și a parametrilor acustici.

Tipul sau sectorul de activitate **Invățământ Superior**

2020 - prezent

**Editorialist**

Multidisciplinary Digital Publishing Institute - MDPI Open Access Publishing Romania S.R.L.

Sediul principal: Basel, Elveția; activitate editorială desfășurată în sediul din Cluj Napoca, România

Activități de editoriale și marketing în domeniul Publicațiilor Academice

Activități de management, reprezentativitate și negociere în domeniul Resurselor Umane

- Activități editoriale (Assistenat Editor)
  - gestionarea procesului editorial de la primirea articolelor pana in etapa finala de publicare/respingere
  - rezolvarea eficienta, promptă si calitativă a problemelor care apar pe parcursului procesului de peer-review
  - respectarea regulilor de publicarea academică
  - comunicare externă cu oameni de știință, comunicare internă cu biroul editorial
- *Activități de marketing (Special Issue Editor):*
  - propunerea de colecții speciale de lucrări pe baza noilor tendințe de cercetare
  - studiul pietei și întocmirea studiilor de fezabilitate în vederea deschiderii topicurilor propuse
  - gestionarea colecțiilor de lucrări cu oameni de știință reprezentativi pe domeniu de cercetare propus
  - comunicare externă cu oameni de știință din întreaga lume
  - activități de promovare a colecțiilor de lucrări în mediul digital
- *Activități de management a resurselor umane pe sectiunea de Materials Science (Group Leader):*

- Echipă compusă din 40 de membri cu activitate editorială pe diferite jurnale: Buildings, Materials, Coatings, Nanomaterials, Metals, Publication, Water
- Furnizarea de instrucțiuni scrise și verbale clare membrilor grupului și abordarea promptă a oricăror întrebări, probleme sau preocupări.
- Planificarea activităților zilnice și delegarea sarcinilor, precum și prezentarea obiectivelor și asigurarea faptului că membrii grupului înțeleg ce se așteaptă de la ei.
- Educarea și formarea noilor membri ai grupului, precum și a personalului de sprijin.
- Analizarea performanței grupului și formularea de recomandări de îmbunătățire.
- Întâlniri de grup, dar și întâlniri unu la unu, în care membrii grupului își pot exprima preocupările sau întrebările.
- Programarea de sesiuni de instruire și ateliere la identificarea unei nevoi sau cereri

- *Activități de reprezentativitate și negociere ( Employees Representative)*
- reprezentarea unui colectiv de 500 de angajați în vederea negocierii contractului colectiv de muncă
- reprezentarea membrilor în mod echitabil și eficient în legătură cu problemele care apar în cadrul companiei și care privesc angajarea și condițiile de muncă

Tipul sau sectorul de activitate Publicații Academice

2018- prezent

### Cadru Didactic Asociat

Departamentul Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei Civile

- *Activități didactice*
  - Chimie- Anul I, Secția Inginerie Civilă și Măsurători Terestre și Cadastru
  - Materiale de Construcții- Anul I, Secția Inginerie Civilă și Măsurători Terestre și Cadastru
  - Management in constructii I– Anul III, Secția Construcții Civile, Industriale și Agricole
  - Management of construction work (I) – Anul III, secția Civil Engineering (limba engleză)
  - Management and administration of construction works (II) – Anul IV, secția Civil Engineering (limba engleză)
  - Prognoza, strategii și Analiză Economică- Anul II, Secția Inginerie și Management
  - Termotehnica construcțiilor – Anul II, secția Inginerie Civilă
  - Ingineria calității – Master Managementul proiectelor și evaluarea proprietății
- *Activități de cercetare*
  - Membru în cadrul Colectivului de cercetare în Building Materials Research Group - BURG, Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România (2017 - prezent).

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ Superior

2017-2019

### Laborant

Departamentul Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

- *Activități administrative și organizatorice*
- suport administrativ directorului de departament pentru a asigura funcționarea eficientă a departamentului
- comunicarea internă cu membrii departamentului în vederea realizării diferitelor sarcini
- comunicarea externă între birourile administrative de la rectorat și membrii departamentului
- organizarea evenimentelor festive în cadrul departamentului
- gestionarea sarcinilor de birou: depunerea, generarea de rapoarte și prezentări, pregătirea pentru întâlniri și recomandarea consumabilelor.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ Superior

2013-2017

### Doctorand cu frecvență

Departamentul Construcții Civile și Management, Facultatea de Construcții,

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, nr. 28, www.utcluj.ro

- *Activități de cercetare* în vederea obținerii unor materiale de construcții sustenabile având la bază resursele natural-organice.

Tipul sau sectorul de activitate Invățământ Superior

- 2011-2013 **Inginer CCIA**  
SC CECONI SRL, Cluj Napoca (Romania) <https://ceconiresidence.ro/>
- *Activități de ofertare* pe segmentul de Construcții Civile și Drumuri
- Întocmirea documentației necesare pentru participarea la licitații pentru construcții rezidențiale și nerezidențiale, construcții hidrotehnice, izolații termice la conducte, turnuri de răcire, drumuri și poduri.
- Tipul sau sectorul de activitate Construcții Civile

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

- 2021 **Certificat de participare – Deviz Profesional INTERSOFT**  
InterSOFT și Universitatea Tehnică Cluj Napoca- Facultatea de Construcții  
Modul 1: Antermăsurare  
Modul 2: Ofertare
- 2021 **First line Manager Development Program - Certificate of participation**  
Interact Romania <https://i-interact.eu/> Program desfășurat în limba engleză
- Modulul 1: Conducerea de sine*
- Înțelegerea rolului managerului în imaginea de ansamblu a organizației
  - Înțelegeți-vă stilul de conducere și acționați în funcție de el
  - Faceți față comportamentelor contraproductive și consumatorilor de timp
  - Instrumente pentru o mai bună gestionare a timpului și luarea deciziilor
  - Sporirea gradului de asumare și a responsabilității
- Modulul 2: Conducerea celorlalți*
- Conduceți munca în echipă și colaborarea
  - Creșterea abilităților de comunicare și de influențare
  - Gestionarea situațiilor dificile /Feedback și coaching
  - Înțelegerea surselor motivațiilor oamenilor și gestionarea mai bună a conflictelor
  - Acordarea sprijinului oamenilor din jur prin abilități de coaching și mentorat
- 2018 **Global Innovation Lab for the Sustainable Development Goals- Certificate of Participation**  
UNLEASH <https://unleash.org> Program desfășurat în limba engleză
- Cursul a determinat ca participanții să treacă printr-o provocare de inovație imersivă facilitată de experți în conținut și în afaceri. În grupuri, participanții au lucrat la formularea de probleme în jurul Obiectivelor de Dezvoltare Durabilă, au găsit soluții la aceste probleme și și-au avansat ideile prin procesul de inovare. La final, reprezentanții fiecărui grup și-au prezentat soluțiile dezvoltate în fața colegilor, investitorilor și experților din companii globale, fundații și ONG-uri.
- 2017 **Specialist în managementul deșeurilor – Certificat de absolvire**  
Structural Eurotraining SRL , București, România
- Identificarea cerințelor de calitate; Verificarea implementării procedurilor; Stabilirea activităților necesare pentru Managementul Deșeurilor; Coordonarea activităților pentru Managementul deșeurilor; Stabilirea metodelor de evaluare; Realizarea auditului de management al resurselor; Monitorizarea programelor de management al deșeurilor.
- 2013 - 2017 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Civilă**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Titlul tezei de doctorat „Analiza multicriterială a materialelor de construcții pe bază de cânepă”
- 2013 **Manager al Sistemului de Management, Securitate și Sănătate în muncă - Certificat**  
Asociația Română a Tinerilor cu Inițiativa, Centrul Național de Resurse pentru Voluntariat PRO VOBIS și SIVECO Romania
- Curs online - in cadrul proiectului “Dezvoltarea inovatiei, creativitatii, responsabilitatii si sustenabilitatii antreprenoriatului strategic romanesc”, POSDRU/92/3.1/S/63270
- 2010 - 2012 **Diplomă de master în domeniul Ingineriei Civile - Specializarea Patologia și Reabilitarea Construcțiilor**  
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- Titlul lucrării de masterat „Studiu de caz: Reabilitarea acustică a biserici greco - catolice Sf. Iosif din Cluj-Napoca”

- 2006 - 2010 **Diplomă de inginer în domeniul Ingineriei Civile - Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții  
 •Titlul lucrării de masterat „Analiza structurală a unui hotel P + 10 etaje”
- 2013 - 2014 **Modul Pedagogic II – Certificat de absolvire**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic  
 • Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; Proiectarea și managementul programelor educaționale; Didactica domeniului și dezvoltării în didactica specialității, Practică pedagogică; Comunicare educațională; Managementul organizației școlare
- 2006 - 2009 **Modul Pedagogic I – Certificat de absolvire**  
 Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Departamentul de Departamentul de Specialitate cu Profil Psihopedagogic  
 • Psihologia educației; Introducere în pedagogie; Teoria și metodologia curriculum-ului; Teoria și metodologia instruirii; Teoria și metodologia evaluării; Managementul clasei de elevi; Sociologia educației

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B1	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică. Nivel intermediar					
Italiană	B2	B2	B2	B1	B1
Certificat de competență lingvistică. Nivel intermediar					
Franceză, Spaniolă, Germană, Greaca Veche	A1	A1	A1	A1	A1
Fără certificare.					

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Comunicare scrisă și verbală. Scrierea creativă.  
 Abilități de vorbire în public. Ascultător empatic și vorbitor persuasiv.  
 Abilități de prezentare și negociere. Implicare în dialog și expunerea clară a ideilor.  
 Leadership – coordonarea unei echipe de 40 de persoane  
 Management de proiect – coordonarea unei echipe în vederea realizării unui proiect de la început la sfârșit.  
 Planificare strategică – analiza și stabilirea obiectivelor de îndeplinit pe o anumită perioadă de timp, și rezultatelor obținute.  
 Respectarea termenelor- în scrierea unor articole, sau în desfășurarea unor activități care au impact asupra instituției/companiei/echipei.  
 Coordonarea evenimentelor – cerere de oferte, alegerea opțiunii potrivite în funcție de factori prezenți, menținerea legăturii cu partenerii, abilitatea de adaptare în cursul evenimentului și analizarea acestuia la încheiere

Competențe organizaționale/manageriale

Multifuncționalitate și multidisciplinaritate – în întocmirea proiectelor, dar și în realizarea de activități  
 Cercetare – identificarea, sumarizarea și analizarea informațiilor din bazele de cercetare internaționale în vederea sintetizării și întocmirii diferitelor rapoarte de cercetare  
 Gândire analitică/logică – gândire la rece, urmărind obiectivitatea situației și nu subiectivitatea momentului, dar și capacitatea de a rezolva într-un timp scurt probleme cu impact mare  
 Luarea și asumarea deciziilor – analiza tuturor opțiunilor, argumentarea pro și contra a soluțiilor, proiectarea soluției potrivite și asumarea acesteia. Rezolvarea problemelor eficient.  
 Atenție la detalii- competență necesară în pregătirea documentelor, dar și în interacțiunea cu membrii unui grup de lucru  
 Negociere – înțelegerea nevoilor, și obținerea celor mai favorabile rezultate

Competențe dobândite la locul de muncă

<p>Competențe dobândite la locul de muncă</p> <p>Competențe digitale</p>	<p>Planificarea activităților – impartirea timpului, prioritizarea activitatilor, si gestionarea la timp a sarcinilor de indeplinit</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Picture Manager, Publisher);</li> <li>▪ Adobe Reader, Adobe Acrobat, Total Commander, Picassa; Canva</li> <li>▪ program de calcul structural - Robot, SAP, Nemetschek Allplan (basic user);</li> <li>▪ program acustic - Ecotect (Autodesk), Pulse ( Bruel and Kjaer)</li> <li>▪ program de analiza a datelor Origin</li> <li>▪ Programe de design: Autocad; Sketchup</li> <li>▪ Programe ofertare și management: Intersoft; Project Manager</li> <li>▪ Research Database: BrainMap, Orcid, Scopus, WOS, Google Scholar, ResearchGate</li> </ul> <p>Video conferencing experience: Zoom, Skype</p>
<p>Aparatură de laborator</p>	<p>Tubul Kundt- pentru determinarea coeficientului de absorpție acustică</p>
<p>Permis de conducere</p>	<p>Categoria B</p>

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații (ISI)

- 2021 **Development of New Composite Products Based on Flax Fibres**  
 Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, Tünde-Orsolya Dénes, Ovidiu Vasile, Horia Constantinescu  
 Coatings 2021, 11(5), 551; 10.3390/coatings11050551 ( IF 2.43)
- 2020 **Experimental investigations on the performances of composite building materials based on industrial crops and volcanic rocks**  
 Raluca Istoan, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea  
 Crystals 2020, 10(2), 102; 10.3390/cryst10020102 (IF 2,06)
- 2020 **A Novel Acoustic Sandwich Panel Based on Sheep Wool**  
 Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Tünde-Orsolya Dénes, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, Daniela Lucia Manea, Ovidiu Vasile  
 Coatings 2020, 10(2), 148; 10.3390/coatings10020148 (IF 2.33)

Publicații (ISI Proceedings)

- 2019 **The Sustainability and Durability of the Building Seen through the Education-Business Relationship; Procedia Manufacturing 46 (2020) 279–286**  
 Mihaela Dumitran, Ovidiu Gavriss, Raluca Iștoan, Nicoleta Roman, Ioan Aschilean;  
 13th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2019), Targu Mures,
- 2019 **Natural Fibre Composite Panels For Thermal Insulation Of Buildings: A Review**  
 Tünde-Orsolya DÉNES, Daniela-Roxana TĂMAȘ-GAVREA, Ancuța Elena TIUC, Raluca IȘTOAN  
 Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development, Vol. 19, Issue 4, 2019 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952
- 2018 **Acoustic Analysis of the Orthodox Church "The descent of the Holy Spirit" from Cluj-Napoca**  
 Tămaș-Gavrea D.-R., Munteanu C., Fernea (Iștoan) R., Tiuc A.-E., Hâncu I., Babota F.,  
 TMPM III Conferences ISI Proceeding THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)- the 17th edition -„MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM" 2018, Oradea
- 2018 **Acoustic and thermal properties of hemp-cement building materials; Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, Pages 167-170**  
 Raluca Fernea, Daniela Lucia Manea, Luminita Plesa, Răzvan Ieremișan, Mihaela Dumitran  
 The 12th International Conference INTER-ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 4-5 octombrie 2018

- 2018 **Hemp-clay building materials- An investigation on acoustic, thermal and mechanical properties**  
Raluca Fernea, Daniela Lucia Manea, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Ioan Călin Roșca  
The 12th International Conference INTER-ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 4-5 octombrie 2018
- 2018 **Composite Materials Made of Carbon Fibers Reinforced with Aluminum Nets, Procedia Manufacturing 32 (2019) 901–907**  
Razvan Andrei Ierutan, Florin Babota, Raluca (Fernea) Istoan  
The 12th International Conference INTER-ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 4-5 octombrie 2018
- 2018 **The impact of volcanic rocks on sustainable building materials based on hemp and lime**  
Fernea (Iștoan) R., Tămaș-Gavrea R., Tiuc A., Manea D.  
TMPM III Conferences ISI Proceeding THE NATIONAL TECHNICAL-SCIENTIFIC CONFERENCE (international participation)- the 17th edition -„MODERN TECHNOLOGIES FOR THE 3RD MILLENIUM” 2018, Oradea
- 2018 **Acoustic optimization of a music practice classroom, Procedia Manufacturing, Volume 32, 2019, Pages 167-170**  
Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Constantin Munteanu, Raluca Fernea (Iștoan), Adrian Loghin,  
The 12th International Conference INTER-ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 4-5 octombrie 2018
- 2017 **The influence of the binder and volcanic rocks in natural-organic building materials, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 364–371**  
Raluca Fernea, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Luminița Monica Molnaa, Constantin Munteanu, Anuța-Elena Tiuc  
The 11th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 5-6 october 2017
- 2017 **X-ray diffraction study on new organic- natural building materials, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 372–379**  
Raluca Fernea, Iacob Florea, Daniela Lucia Manea, Petru Pășcuță, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea  
The 11th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 5-6 october 2017
- 2017 **Study on the Acoustic Rehabilitation of a Church, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 384–391**  
Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Constantin Munteanu, Raluca Fernea, Florin Babotă, Ligia Mureșan  
The 11th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 5-6 october 2017
- 2017 **Protection to Railway Traffic Noise in the Case of a Multilevel Residential Building from the City of Cluj-Napoca, Procedia Manufacturing, Volume 22, 2018, Pages 339–346**  
Constantin Munteanu, Moga Ligia Mihaela, Daniela Roxana Tămaș – Gavrea, Nicoleta Cobârzan, Raluca Chiuzbaian, Raluca Fernea  
The 11th International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 5-6 october 2017
- 2017 **Preliminary Research On Using Industrial Plants In Constructions**  
Fernea (Istoan) R., Manea D.L., Tămaș-Gavrea D.R., Miron O.I.  
Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development", Vol. 17 ISSUE 1, PRINT ISSN 2284-7995, 203-202, 2017
- 2016 **Multicriterial Analysis of Several Acoustic Absorption Building Materials Based on Hemp, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 1005–101**  
Raluca Fernea, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Daniela Lucia Manea, Ioan Călin Roșca, Claudiu Aciu, Constantin Munteanu

- The 10th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 6-7 octombrie 2016
- 2016 **Study on the Acoustic Rehabilitation of an Educational Building, Procedia Engineering, Volume 181, 2017, Pages 131–138**  
Constantin Munteanu, Daniela Roxana Tamas-Gavrea, Nicoleta Cobirzan, Claudiu Aciu, Raluca Fernea, Luciana Denisa Demeter
- The 10th International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering, Tîrgu-Mureș, România, 6-7 octombrie 2016

## Publicații (BDI)

- 2017 **Evaluation of a new lightweight insulation material prepared by hemp shives, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, Volumul 63 (67), Numărul 3, 2017**  
Raluca Fernea (Iștoan), Daniela Lucia Manea, Daniela Roxana Tămaș-Gavrea, Luminița Monica Molnar
- The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section
- 2016 **Physical and Mechanical Property Characterization of Hemp Shive Reinforced Gypsum Composite Board", Advanced Engineering Forum, Vol. 21, pp. 262-271, 2017**  
R. Fernea, D. R. Tămaș-Gavrea, D. L. Manea, C. Aciu
- International Conference – Towards a Sustainable Urban Environment (EBUILT-2016), Iași, România, 16-19 noiembrie 2016
- 2012 **Church Acoustic Rehabilitation. A Case Study, Bul. Inst. Polit. Iași, t. LVIII (LXII), f. 4, 2012**  
Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Raluca Fernea, Constantin Munteanu, Simona Stanca, Ligia Andreica
- The Bulletin of the Polytechnic Institute of Jassy, Construction. Architecture Section

## Cărți

- 2020 **Conforul acustic în clădiri administrative**  
Autori: Daniela-Roxana Tămaș-Gavrea, Raluca Iștoan, Tunde-Orsolya Denes, Ancuța-Elena Tiuc  
Editura Risoprint, 2020, ISBN 978-973-53-2497-1
- 2020 **Materiale inovatoare pe baza de cânepă pentru sectorul de construcții**  
Autori: Raluca Iștoan  
Editura UTPress, 2020, ISBN 978-606-737-439-1

## Conferințe -Relator Invitat

- 2018 **Convegno Internazionale La CANAPA e i suoi Leganti, Roma, Italia**  
Titlu prezentării: Proprieta, caratteristiche, differenze di Canapa e Legante
- 4 August 2017 **Vreau sa fiu Câneprenor, Seminar Național, Jibou, Romania**  
Titlu prezentării: Planta de cânepă și sectorul de construcții
- 2016 **The 6th International Hemp Building Symposium, Verona, Italia**  
Titlu prezentării: The analysis of individual building materials made from hemp fiber

## Conferințe și simpozioane

- 2018 **The 12<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2018 Interdisciplinarity in Engineering**  
Târgu Mureș, România

- 2018 The national technical-scientific conference (international participation) - the 17th edition - „Modern technologies for the 3rd millennium” conferința națională tehnico-științifică (cu participare internațională) “Tehnologii Moderne pentru Mileniul III” - a 17-a ediție  
Oradea, România
- 2017 The 11<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2017 Interdisciplinarity in Engineering  
Târgu Mureș, România
- 2016 The 10<sup>th</sup> International Conference INTER-ENG 2016 Interdisciplinarity in Engineering  
Târgu Mureș, România
- 2016 Modern Trends in Civil Engineering (EBUILT-2016)- International Conference - Towards a Sustainable Urban Environment EBUILT-2016, November 16-19, 2016, Iași, Romania  
Iași, România
- 2016 15th International Symposium “Prospects For The Third Millenium Agriculture”  
Cluj-Napoca, România

---

**Proiecte de cercetare**

- 2019 Soluții inovative privind asigurarea confortului acustic în birourile open space, Competiție Națională GNaC 2018 ARUT  
Contract nr. 3223/06.02.2019  
Membru în echipa de cercetare
- 2017 Materiale fonoabsorbante inovative pe bază de deșeuri nemetalice utilizate la realizarea panourilor acustice  
Contract C.I. 1992/12.07.2017  
Membru în echipa de cercetare

---

**Contracte de cercetare cu terți**

- 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  
Contract nr. 24279/13.09.2019,  
Membru în echipa de cercetare
- 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  
Contract nr. 106/22.12.2017  
Membru în echipa de cercetare

---

**Brevete**

- 2019 Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă, și modalitatea de obținere a acestuia  
Brevet OSIM Ro 133661  
Autori: Raluca Iștoan, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela, Ovidiu Vasile
- 2018 Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Brevet OSIM RO 133261  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena

---

**Distincții**



- 28 August 2021 **Silver Medal, Certificat if Award, The 6th Annual International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2021, Toronto, Canada**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 20-22 mai 2021 **Gold Metal si Certificate of Attendance, EUROINVENT, Iași, România**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 23-25 Iunie 2021 **Silver Medal si Diploma of Excellence, Inventica 2021, Iași, România**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 14 Octombrie 2021 **Gold Medal, Salonul International de Inventii si Inovatii Traian Vuia, Timisoara, România**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 18-20 noiembrie 2020 **Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca, Romnia**  
Brevet OSIM Ro 133661 -Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector  
Autori: Raluca Iștoan, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela, Ovidiu Vasile
- 13-15 Octombrie 2020 **Medalia de aur, Salonul International de Inventii si Inovatii Traian Vuia, Timisoara, România**  
Brevet OSIM Ro 133661 -Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector  
Autori: Raluca Iștoan, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela, Ovidiu Vasile
- 29-31 Iulie 2020 **Diploma of Achivement and Medal Inventica 2020, Inventica 2020, Iasi, România**  
Brevet OSIM Ro 133661 -Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector  
Autori: Raluca Iștoan, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela, Ovidiu Vasile
- 21-23 mai 2020 **Diploma of silver medal and Certificate of Attendance, EUROINVENT Iași, România**  
Brevet OSIM Ro 133661 -Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector  
Autori: Raluca Iștoan, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela, Ovidiu Vasile
- 20-23 noiembrie 2019 **Diploma de excelență și premiul special al Institutului Fitotehnic „Porumbeni” Infolnvent, Chișinău, Republica Moldova**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 16-18 mai 2019 **Diploma of achievement, Medal Inventica, Inventica 2019, Iași**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 16-18 mai 2019 **Diploma de excelență, Corneliu Group, EUROINVENT, Iași**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 16-18 mai 2019 **Diploma of gold medal și Certificate of attendance, EUROINVENT Iași, România**  
Brevet OSIM RO 133261 RO -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena

- 11-13 aprilie 2019 **Premiul Special și Certificate of Participation of "Cadet INOVA'19" Exhibition, Cadet INOVA'19, Sibiu, România**  
Brevet OSIM 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- 20-22 martie 2019 **Diplomă de excelență și medalia de aur, Pro Invent, Cluj-Napoca, România**  
Brevet OSIM RO 133261 -Panou compozit multistrat și metoda de obținere a acestuia  
Autori: Tămaș Gavrea Roxana Daniela, Iștoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena
- Colective de cercetare
- 2017- până în prezent **Building Materials Research Group - BURG**  
Departamentul de Construcții Civile și Management- Facultatea de Construcții (UTCN)

## ANEXE

- Anexa Documente: Experiență Profesională, Educație Și Formare, Informații Suplimentare

Data:  
10.01.2022

Semnătura:

