



CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Numele **MANEA**

Prenumele **DANIELA LUCIA**

Data nașterii 3 aprilie 1965

Locul nașterii Cluj-Napoca, Cluj

Adresa:

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Construcții

Departamentul Construcții Civile și
Management

Str. Daicoviciu 15, Cluj-Napoca, Romania

Tel: 0264.401249

Email: Daniela.manea@ccm.utcluj.ro

FORMARE PROFESIONALĂ

- 1979-1983 Liceul Emil Racoviță, Cluj-Napoca
- 1983 Diploma de bacalaureat
- 1983-1988 Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
- 1988 Diploma de inginer constructor „Diploma de merit”, media 10(zece)
- 1992-1998 Doctorat în domeniul "Inginerie civilă"
- 1993-1994 Specializare la Ecole Centrale de Nantes, Franta
- 1995 Specializare doctorat, la Ecole Centrale de Nantes, Franta (bursă a statului Francez)
- 1998 Susținerea tezei de doctorat cu titlul "Reducerea efectelor dinamice asupra construcțiilor prin sisteme de protecție aplicate la nivelul fundațiilor"
- 2011 Specializare în managementul universitar "Îmbunătățirea Managementului Universitar, Politici educaționale"
- 2016 Specializare "Consilier de Orientare privind Cariera"
- 2024 "Coaching de grup" - curs de formare profesională

ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

- 1988-1992 Inginer proiectant, "Intreprinderea Județeană de Gospodărire Comunală și Locativă Alba Iulia"
- 1992-2004 Asistent, Șef de lucrări, Conferențiar la Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Catedra de Clădiri Civile
- Din 2004 Profesor, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Departamentul Construcții Civile și Management
- Din 2004 Referent oficial în peste 50 de Comisii naționale de doctorat
- Din 2009 Conducător de doctorat, Domeniul Inginerie civilă,
- 2009 – 2024 22 teze susținute și validate, 14 doctoranzi în stagi
- Din 2016 Director grup de cercetare în domeniul materialelor de construcții BUILDING MATERIALS RESEARCH GROUP (BURG)
- 2004-2007 "Secretar științific", Facultatea de Construcții, UTCN
- 2007-2008 "Prodecan didactic", Facultatea de Construcții, UTCN
- 2011-2012 Director Departament Constructii Civile și Management, Facultatea de Construcții
- 2008- 2012 "Cancelar", Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- 2015 Director Departament Construcții Civile și Management
- 2012- 2016 "Prorector Didactic și cu Probleme Studentești", UTCN
- 2016-2020 "Prorector Didactic", UTCN
- 2020-prezent "Decan", Facultatea de Construcții, UTCN
- 1984 Membru în Consiliul Facultății de Construcții, reprezentant al studenților
- 2004 – 2012 Membru în Consiliul Facultății de Construcții
- 2008 – 2012 Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- 2012-2016 Membru în Consiliul de coordonare a programelor doctorale Construcții si Instalații
- 2015-2016 Membru în Consiliul Facultății de Construcții
- 2016 - prezent Membru în Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- 2016-2020 Membru în Consiliul de coordonare a programelor doctorale Construcții si Instalații
- 2020 - prezent Membru în Consiliul Facultății de Construcții
- 2012 - prezent Membru în Consiliul de administratie al Universității Tehnice din Cluj-Napoca
- 2020- prezent Membru în Consiliul de coordonare a programelor doctorale Construcții si Instalații

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

- 1994 Studii și cercetări referitoare la prinderile flexibile ale elementelor nestructurale de structura de rezistență - Contract 664/1994 - Tema A6 ;
- 1996 Sisteme speciale de protecție antiseismică. Controlul structural prin izolatori cu neopren aplicați în bază - Contract nr. 5003/1996 - Tema 37 ;
- 1996 Studii și cercetări privind optimizarea protecției antiseismice a construcțiilor prin introducerea sistemelor speciale de protecție - Contract 3003/1994 M.E.I. - Tema A2 ;
- 1997 Controlul structurilor prin sisteme de izolare seismică aplicate la baza construcției - Reazeme de cauciuc cu inele metalice - caracteristici fizico-mecanice Contract nr. 4003/1997 - Tema B17 ;
- 1996 Studiul recipientilor în zone seismice - Incercări experimentale pe modele în regim dinamic - Contract nr. 586/1996 ;
- 1997 Studiul recipientilor în zone seismice - Studiul experimental privind izolarea seismică la baza rezervoarelor - Contract nr. 586/1997 ;
- 1998 Expertiza tehnică a imobilului : Sediul administrativ și pentru Castel de apă Contract nr. 39/ 1998 - Beneficiar S.C. LAFARGE ROMCIM – Sucursala Aghireș ;
- 1998 Reabilitarea clădirilor utilizând sisteme speciale de protecție antiseismică. Contract MEN - Tema 38 Cod CNCSU 141 ;
- 1993 Elemente și structuri de rezistență din lemn încheiat asociat cu alte materiale Contract nr. 5003C/1993 - Tema B53, Ministerul Invățământului ;
- 1995 Acoperișuri tip șarpantă cu structura spațială din lemn Contract nr.42/1995 Grupul școlar de Industrie Ușoară Cluj-Napoca ;
- 1998 Expertiză tehnică pentru imobilul situat în Piața Mică nr.26 Sibiu. Beneficiar Consiliul județean Sibiu Contract 53/ 1998 ;
- 2000 Sediul sistem pentru gospodărirea apelor - Contract nr.8558/2000 ; Beneficiar : Compania Apelor Somes -Tisa Cluj ;
- 2000 Rețete preliminare și determinări pe materialele componente - Contractul 47/21.12.2000 Beneficiar S.C. ROMBETON S.A. Cluj - Napoca ;
- 2001 Reabilitarea clădirilor utilizând sisteme speciale de protecție antiseismică. Studiul comportării reazemelor de cauciuc fretat cu inele metalice - Contract 34970/2001 – Tema 11, Cod CNCSIS 212 – Ministerul Educației și Cercetării – Director de proiect
- 2001 Determinarea caracteristicilor fizico-mecanice și petrografice a calcarului de Ocoliș, pentru patru probe - Contractul nr.35/2.07.2001 – Beneficiar S.C. OCOLIS SRL
- 2001 Analize și încercări pe materiale de construcții - Contract nr. 34/2.07.2001 – Beneficiar S.C. NORDCONFOREST S.A ; Cluj – Napoca
- 2002 Analize și încercări pe materiale de construcții - Contract nr. 29/25.04.2002 – Beneficiar S.C. NORDCONFOREST S.A ; Cluj – Napoca ;
- 2002 Sisteme de disipare a energiei - Contract 33531/2002 – Tema 8, Cod CNCSIS 52 – Ministerul Educației și Cercetării – Director de proiect

- 2004 Determinări pe materiale furnizate de firma INTERMAT- Contract 2 /19.01.2004 – Beneficiar S.C.INTERMAT Cluj-Napoca
- 2003 Elaborarea PUZ-ului zonelor protejate ale municipiului Cluj-Napoca – 2003
- 2003 Reabilitare si modernizare stadion Baia Mare, Beneficiar Primaria Baia-Mare, Construct nr.174941/2003
- 2004 Determinari de laborator pe tigle din mortar de ciment, S.C. INFRAMOD S.R.L. Bucuresti, 2004, Director de proiect
- 2004 Reabilitarea cladirii Tribunalului Turda (Determinarea rezistentei la compresiune prin metode nedistructive pentru structura de rezistenta de la Tribunalul Turda), 2004
- 2006 Studii privind modalitatile de valorificare a slamului rezultat in urma neutralizarii cu lapte de var a apelor acide provenite din decaparea sarmelor obtinute la S.C. Mechel Campia Turzii – Contract nr 89/24.10.2006 – Director de proiect
- 2016 Proiect CI-tip1.1-T5/ 2016 - Studii privind modalități de valorificare superioară a șlamului în industria materialelor de construcții.
- 2018 Proiect CEC Inovare 224/2018, director de proiect Gavris Pascu Ovidiu

1988-1992 proiecte de execuție: Calculul structurii de rezistență la Spitalul de Neuropsihiatrie din Alba Iulia, Lucrare de reparație capitală la Spitalul Orășenesc din Ocna Mures “; Reparație capitală a sediului IJGCL Alba Iulia, jud. Alba ”; Reparație capitală la Spitalul din Zlatna, jud. Alba “, Documentație tehnico - economică privind reparația capitală la Comisariatul militar din Alba Iulia, jud. Alba “; Documentație tehnico - economică privind reparația capitală la Restaurantul „Apulum“din Alba Iulia, jud Alba “; Reparație capitală la Biblioteca “Batheaneum“din Alba Iulia, jud. Alba “; Transformarea unui bloc de locuințe în sediu pentru pompieri în Alba Iulia; Proiectarea șarpantei la Sala de sport din Sugag, jud. Alba; Proiectarea șarpantei la Tribunalul Alba Iulia, jud. Alba; Reparație capitală la Primaria si Consiliul Județean din Alba Iulia, jud. Alba; Elaborarea documentațiilor tehnico - economice pentru toate proiectele elaborate de JGCL Alba Iulia în perioada 1983 – 1992.

Membru în colectivul de redacție al “Editurii UTPress”

Membru în comitetul științific și de organizarea al Conferinței Internaționale C50 (2003) ; C55 (2008), Cluj-Napoca, Romania.

Membru în comitetul științific a conferinței First International Conference for PhD students in Civil Engineering “New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering” CE-PhD 2012, 4 – 7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania.

Membru în comitetul de organizare a conferinței First International Conference for PhD students in Civil Engineering “New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering” CE-PhD 2012, 4 – 7 November 2012, Cluj-Napoca, Romania.

Membru în comitetul științific a conferinței Second International Conference for PhD Students in Civil Engineering and Architecture “Building the community of young researchers” CE-PhD 2014, 10-12 December 2014, Cluj-Napoca, ROMANIA

Membru în International Academic Scientific Committee International Conference CIBv2016 CIVIL ENGINEERING BUILDING SERVICES, NOV. 2016, BRASOV, Romania

Membru în Organizing Committee Computational Civil Engineering, Faculty of Civil Engineering and Building Services, Technical University Ghe Asachi of Iasi, Romania

Conference President, Conferința Internațională C70, 2023. Tradition and Innovation-70 Years of Higher Education in Civil Engineering in Transylvania”

Director “Laborator central” al Facultății de Construcții, UTCN

Coeditor Volum aniversar C70 - MDPI – Tradition and Innovation-70 Years of Higher Education in Civil Engineering in Transylvania”

MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE

- 2006 Membru în Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR)
- 2003 Membru în Asociația Absolvenților Facultății de Construcții (AAFC)
- 2020 Membru în Asociația de Standardizare Română (ASRO) ,
ASRO/CT.111, Ciment, Var și Ipsos
- 2024 Membru asociat în Academia de Științe Tehnice din România (ASTR)

PREMII ȘI DISTINCȚII

Profesor BOLOGNA, distincție oferită de Alianța Națională a Organizațiilor Studentești din Romania (ANOSR), 2011

Diploma of Silver Medal, Sandwich panel based on hemp shives and fibres, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector, Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu, EUROINVENT, 21-23 mai 2020, Iași.

Diploma of Bronze Medal, Composite plates of natural fibres and process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia, EUROINVENT, 21-23 mai 2020, Iași.

Diploma of Achievement – MEDAL INVENTICA 2020, the XXIV-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS, INVENTICA 2020, Iasi, Romania, 29-31 iulie, Composite Plates of Natural Fibers and Process used for Obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Diploma de excelență și MEDALIA de AUR, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Ediția XVIII, 18-20 nov. Cluj-Napoca, Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Diploma și Medalia de argint, Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia, Timișoara, 15 oct. 2020, Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Diploma of Achievement – MEDAL INVENTICA 2020, the XXIV-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS, INVENTICA 2020, Iasi, Romania, 29-31 iulie, sandwich panel based on hemp shives and fibers, and the modality of obtaining it, applicable in the building sector, Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu;

Medalia de aur - Salonul Internațional de Invenții și Inovații Traian Vuia, Timișoara, 15 oct. 2020, Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă și modalități de obținere a acestuia, cu aplicabilitate în sectorul construcțiilor civile. Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu;

Diploma de excelență și MEDALIA de AUR, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Ediția XVIII, 18-20 nov. Cluj-Napoca, Panou sandwich din puzderie și fibre de cânepă și modalități de obținere a acestuia, cu aplicabilitate în sectorul construcțiilor civile. Iștoan Raluca, Tămaș-Gavrea Daniela-Roxana, Manea Daniela Lucia, Vasile Ovidiu;

Silver Medal at the 6th Annual International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2021, Toronto, Canada on patent no.133261

Diploma of excellence and Special Award from Institute of Crop Science „Porumbeni”, InfoInvent, Chisinau, Republic of Moldova, 2019, patent no.133261

Silver Medal at the 7th Annual International Invention Innovation Competition in Canada, iCAN 2022, Toronto, Canada on patent no.133611

Diploma de excelență și MEDALIA de AUR, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Ediția XXI, 25-27 oct. 2023 Cluj-Napoca, Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Diploma of Excellence, Gold Medal, acordate de universitatea C-tin Brâncuși din Târgu-Jiu, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Ediția XXI, 25-27 oct. 2023 Cluj-Napoca, for the invention entitled: Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Marele premiu FIR, Romanian Inventors Forum, Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia, Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, PROINVENT, Ediția XXI, 25-27 oct. 2023 Cluj-Napoca;

Diploma of Honor, Gold Metal, XXVII – International Exhibition of Inventics, INVENTICA 2023, Iași, Romania, 21-23 iunie 2023, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Gold Medal, 15 edition EUROINVENT may 13, 2023, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Gold Medal, salonul international de invenții și inovații, Traian Vuia, Timișoara, 15-17 iunie 2023, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Gold Medal, International Exhibition INVENTCOR 4 th edition, 14-16.09.2023, Deva, Romania, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Medalia de aur, Salonul Inovării și Cercetării, 9-10 nov. 2023, Galați, Romania, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

Gold Medal, Kaohsiung International Inventio & Design EXPO 30 nov-2 dec 2023, Kaohsiung, Taiwan, Composite Plates of Natural Fibres and Process used for obtaining it, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia;

PUBLICAȚII

23 cărți în calitate de singur autor, prim autor sau co-autor (17 in ultimii 20 ani)

147 lucrări științifice, articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau un reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, din care:

- 69 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestari științifice indexate ISI proceedings;
- 33 Articole în reviste și volumele unor manifest. științifice indexate BDI;
- 45 lucrări în reviste și volume ale unor Conferințe, Buletine științifice.

981 citări în Google Scholar (indicele Hirsh – 15)

468 citări în web of science (indicele Hirsh – 12)

432 citări din Scopus (indicele Hirsh – 12)

25 Studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară și din străinătate

26 Proiecte de cercetare–dezvoltare–inovare pe baza de contract/grant, din care 4 în calitate de director

12 Proiecte de execuție, membru în colectivul de proiectare

3 Brevete :

1. Brevet de invenție OSIM nr. 133611/30.06.2021 - Panou Sandwich din Puzderie și Fibre de Căneapă, și Modalitatea de Obținere a Acestuia, cu Aplicabilitate în Sectorul de Construcții Civile Iștoan Raluca, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Manea Daniela Lucia; Vasile Ovidiu, rezumatul brevetului in Buletinul Oficial OSIM din luna septembrie 2019;

2. Brevet de invenție OSIM nr. 134330/30.06.2022. BOPI nr. 6/2022, nr. Cerere a 2020 00084 - „Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora”, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia,
3. Brevet de invenție OSIM nr. 135991/30.09.2022, „Panou modular pe bază de lână de oaie și modalitatea de obținere a acestuia”, Denes Orsolya, Tămaș Gavrea Daniela Roxana, Istoan Raluca, Tiuc Ancuța Elena, Manea Daniela Lucia; Vasile Ovidiu,