



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Manea Daniela Lucia**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
MEMBRU AL CONSILIULUI DE COORDONARE A PROGRAMELOR DOCTORALE
Facultatea de Construcții

Experiența profesională

Perioada 1992 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Titluri didactice obținute:

- Profesor universitar (2004- până în prezent)
- Conferențiar universitar (2001-2004)
- Șef de lucrări (1998-2001)
- Asistent (1992-1998)

Alte titluri obținute:

- **Conducere de doctorat în domeniul INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII – din 2009**
- **Consilier de Orientare privind Cariera - 2016**

Funcții obținute în cadrul universității:

- Decan Facultatea de Construcții (25.09.2020-până în prezent)
- Prorector Didactic (2016- 15.09.2020)
- Prorector Didactic și cu Probleme Studentești (2012- 2016)
- Director Departament Construcții Civile și Management nov 2015 – suspendat până la încheierea mandatului de prorector (2012-2016)
- Cancelar Universitate (2008- 2012)
- Director departament Constructii Civile și Management (2011-2012)
- Prodecan didactic Facultatea de Construcții (2007-2008)
- Secretar științific Facultatea de Construcții (2004-2007)

Membri în structurile universității:

- Consiliul de administrație al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2012- până în prezent)
- Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca (2008 – 2012), (2016 - până în prezent)
- Consiliul Facultății de Construcții (2004 – 2012), (2015-2016), (2020 - până în prezent)
- Consiliul Facultății de Construcții (1984 – în calitate de reprezentant al studenților)

Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Activități didactice de predare cursuri și activități de laborator, cercetare, conducere doctorat UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA Didactică, Facultatea de Construcții Disciplinele: Materiale de construcții, Materiale de construcții și chimie aplicată, Chimie aplicată, Construcții civile I, Construcții civile II, Termotehnica construcțiilor - licență Materiale speciale pentru construcții și reabilitarea construcțiilor; Materiale compozite; Materiale speciale pentru construcții – master Conducere doctorat - 17 doctoranzi (9 în stagiu și 8 în prelungire) - 12 teze susținute și confirmate
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	1988-1992 Inginer Proiectare, execuție Intreprinderea Județeană de Gospodărire Comunală și Locativă Alba Iulia Proiectare, execuție
Educație și formare	
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1992-1998 Diploma de doctor DOMENIUL Inginerie civila „Reducerea efectelor dinamice asupra construcțiilor prin sisteme de protecție aplicate la nivelul fundațiilor” UNIVERSITATEA TEHNICA DIN CLUJ-NAPOCA
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	1983-1988 Inginer constructor „Diploma de merit”, media 10(zece) Specializarea Construcții Civile Industriale și Agricole Institutul Politehnic Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții
Perioada Calificarea/diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	1979-1983 Diploma de bacalaureat Liceul Emil Racoviță Cluj-Napoca
PE TERMEN SCURT	
Perioada Calificarea/diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	2011 Modulul de formare în managementul universitar „Politici educaționale” Organizat în cadrul proiectului strategic ” Îmbunătățirea Managementului Universitar” Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării Dezvoltării și Inovării
Perioada Calificarea/diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ/ Furnizorul de formare	1990 Programare sisteme și produse informatice de gestiune Centru de perfecționare în informatică și management, Cluj - Napoca
Limba maternă Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Română Franceză, engleză

Competențe și abilități sociale	Seriozitate, eficiența, capacitate de adaptare sporită, sociabilă, comunicativă, bune relații cu colegii și subalternii, capacitate de organizare în scris și discurs oral, capacitate de sinteză și analiză, disponibilitate de implicare în activitatea socio-culturală
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun organizator, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit de evaluare, dobândite pe parcursul funcțiilor de Prorector UTCN, Cancelar UTCN, director de departament, prodecan al Facultății de Construcții, șef de disciplină, organizator de conferințe, simpozioane, excursii de studiu, evenimente festive – Festivitatea Absolvenților 2009 - 2019, Marsul absolvenților 2011 - 2019, organizarea festivităților de decernarea a titlului Doctor Honoris Causa, Profesor EMERIT
Competențe și aptitudini tehnice	Competențe în domeniul activităților de laborator – organizarea și autorizarea Laboratorului de Materiale de construcții din cadrul Laboratorului central al facultății de Construcții, laborator de gradul I Șef laborator pentru profilul MTZ, MBM și ZP Competențe în organizarea laboratorului didactic și de cercetare al disciplinei Materiale de construcții, utilizarea aparaturii din laborator: presa hidraulică, aparatul Fruhling-Michaelis, penetrometrul Richardson, sclerometru, betonoscop, aparat Vicat, conductivimetru
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe în utilizarea instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, TEAMS) dobândite prin autoinstruire; Tehnoredactarea de cărți, pregătirea materialelor didactice pentru curs
Alte competențe și aptitudini	Evaluator CNCISIS Membru în peste 40 de comisii de doctorat 2004-2020 – Membru/Presedinte în Comisia de admitere la nivel de universitate și de facultate 2003, 2008 – Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional C50, C55, C65 2003, 2008 – Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional C50, C55, C65 2004-2011 – Membru în Comisiile de grad didactic I și II și de acordare a Definitivatului în învățământul preuniversitar 2004 - Membru fondator al evenimentului Construct INFO
Afilieri	Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR) Asociația Absolvenților Facultății de Construcții (AAFC)
Perfecționări în străinătate	-1995 - în urma concursului ce a avut loc la Ambasada Franței din București – alocarea unei burse de perfecționare pentru doctorat finanțată de Guvernul Francez, bursa la Ecole Centrale de Nantes, Franta , cu titlul : La reduction des effets dynamique sur les constructions par des systemes de protection appliques au niveau des fondations, 5 luni (ian - iunie) 1995, expuneri în fața colectivului de cadre didactice de la departamentul de Genie Civil și a studenților din anul III de la Ecole Centrale de Nantes ; - GERB S.A. Paris, stagiul la antrepriza producătoare de reazeme de amortizare din cauciuc ; - SOCOTEC Paris , stagiul, prezentarea realizărilor colectivului de Inginerie seismică al Facultății de Construcții
Experiența în cooperare interuniversitară europeană:	- (nov 1993 - ian 1994) - program Tempus individual la Ecole Centrale de Nantes, Franta Reduction des sollicitations sismiques sur les batiments - CSTB Nantes – Centre Scientifique et Technique du Batiment ; - LCPC Nantes – Laboratoire Central des Ponts et Chaussees ;
Permis de conducere	Permis Categoria B

Profesor BOLOGNA, distincție oferită de Alianța Națională a Organizațiilor Studențești din România (ANOSR)

- 23 cărți în calitate de singur autor, prim autor sau co-autor (15 în ultimii 10 ani)
- 93 Articole/studii publicate în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute sau un reviste din țară recunoscute de către CNCSIS, din care în perioada 2010-2020, 73 articole:
 - 41 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings
 - 15 Articole în reviste și volumele unor manifest. științifice indexate BDI
 - 17 lucrări în reviste și volume ale unor Conferințe.
- **285 citări în Google Scholar (indicele Hirsh – 8)**
- **90 citări în web of science (indicele Hirsh – 5)**
- **85 citări din Scopus (indicele Hirsh – 5)**
- 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 dir.
- 12 Proiecte de execuție

Cărți (selecție):

- **Daniela Manea** – *Patologia și reabilitarea structurilor. Materiale speciale pentru construcții*. Editura UTPRESS, Cluj-Napoca, 2010, ISBN 978-973-662-495-7, 250 pag.
- **Daniela MANEA**, Claudiu ACIU, Alexandru Gheorghe NETEA – *Materiale de construcții*. Ed. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2011, ISBN 978 – 973 – 662 – 611 – 1, 340 pag.
- **Daniela Lucia MANEA**, Claudiu ACIU, Alexandru Gheorghe NETEA – *Materiale de construcții și chimie aplicată. Teste grilă*, Ed. U.T. Press, Cluj-Napoca, 2014, 192 pag., ISBN 978 – 606 – 737 – 022 –5.
- **Daniela Lucia Manea** – *Materiale speciale pentru construcții*, Ediția a -2- a, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2015, CD, ISBN 978 – 606 – 737 – 129 –1.
- **Daniela Lucia MANEA**, Claudiu ACIU – *Materiale de construcții și chimie aplicată, Building materials and applied chemistry*, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2015, CD, ISBN 978 – 606 – 737 – 139 –0.
- Claudiu ACIU, **Daniela Lucia MANEA**, – *Buildings materials*, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2016, CD, ISBN 978 – 606 – 737 – 142 –0.
- Luminița Monica Molnar, **Daniela Lucia Manea** - *Mortare speciale în contextul dezvoltării durabile*, Editura U.T. PRESS, 2014, ISBN 978-973-662-962-4.
- Alexandru Gheorghe NETEA, **Daniela Lucia MANEA**, Claudiu ACIU, Elena JUMATE, Florin BABOTA, Luminița Monica PLEȘA, Răzvan Andrei IERNUȚAN. *Materiale de construcții. Chimie*, Editura U.T. Press, Cluj-Napoca, 2019, 314 pag., ISBN 978 – 606 – 737 – 400 – 1.

Selecție articole:

- Muntean, L. E.; **Manea, D. L.**; Cosma, C. The Effects of Exposure of the Human Body to RADON. Integrated Measurements Performed in Alba County, Romania. *International Conference On Advancements Of Medicine And Health Care Through Technology, Book Series: IFMBE Proceedings*, Volume 36 Pages 110-113.
- Simina, Marius; Molnar, Luminița; **Manea, Daniela**; Ioan Ardelean. Monitoring the Air Influence on Cement-Lime Mortar Hydration Using Low-Field Nuclear Magnetic Resonance Relaxometry. *Applied Magnetic Resonance*, Volume: 43 Issue: 3 Pages: 443-450, ISSN 1613-7507.
- Muntean, Lavinia Elena; **Manea, Daniela Lucia**; Cosma, Constantin. The Radioactivity Levels In Various Plastering Mortars Made With River Aggregates From The Alba County. *Revista Romana De Materiale-Romanian Journal Of Materials*, Volume: 42 Issue: 1 Pages: 30-36
- Jumate, E.; Moldovan, D.; Fechet, R. and **D. Manea**. NMR Relaxometry Study of Plaster Mortar with Polymer Additives. Conference: 9th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM) Location: Cluj Napoca, ROMANIA Date: SEP 25-27, 2013. PROCESSES IN ISOTOPES AND MOLECULES (PIM 2013) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume:1565 Pages: 112-116. ISBN: 978-0-7354-1193-7.
- Claudiu Aciu, **Daniela Lucia Manea**, Luminița Monica Molnar, Elena Jumate. Recycling of Polystyrene Waste in the Composition of Ecological Mortars. The 8th International Conference Interdisciplinarity in Engineering (INTER-ENG 2014), 9-10 October 2014, Petru Maior University of Tîrgu Mureș, Romania.
- Elena Jumate, Dumitrița Moldovan, **Daniela Lucia Manea**, Dan Eugen Demco, Radu Fechet - The Effects of Cellulose Ethers and Limestone Fillers in Portland Cement- Based Mortars by ¹H NMR, *Applied Magnetic Resonance*, ISSN: 0937-9347, DOI: 10.1007/s00723-016-0844-y, oct. 2016, Impact factor 0,884, <http://link.springer.com/article/10.1007/s00723-016-0844-y/fulltext.html>
- Anuța Măgurean, Levente Czumbil, **Daniela Lucia Manea**, Dan Doru Micu "Artificial Intelligence Based Prediction Model for the Long- Term Heat Flux Losses Through Ground Applied to Large Non-Residential Buildings", *Procedia Manufacturing*, Elsevier, 2019;

- Teodora Melania ȘOIMOȘAN, Ligia Mihaela MOGA, Gelu DANKU, Aurica CĂZILĂ, **Daniela Lucia MANEA** - Assessing the Energy Performance of Solar Thermal Energy for Heat Production in Urban Areas: A Case Study (Analiza Performanței energetice în Utilizarea Energiei Termo-solare pentru Producția Căldurii în Zone Urbane: Studiu de Caz). Editura MDPI, Journal Energies 2019, Volum 12(6), 1088, Section: Energy and Buildings, March(II), 2019, pp. 1-19. Impact Factor FI = 2,707. ISSN 1096-1073. <https://doi.org/10.3390/en12061088>. www.mdpi.com/journal/energies.

- Marta Ioana Moldoveanu, Paul Popa, **Daniela Lucia Manea** - Archaeological works in the land of Lăpuș, Journal of Ancient History and Archaeology, [10.14795/j.v6i2.386](https://doi.org/10.14795/j.v6i2.386), vol 6 nr.2, 2019;

- Alexandra Olga Pinte, **Daniela Lucia Manea** - New types of mortars obtained by adding traditional mortars with natural polymers to increase physico-mechanical performances, , 12th International Conference Interdisciplinarity in Engineering, INTER-ENG 2018, 4–5 October 2018, Tirgu Mures, Romania, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2351978919302379>

- Teodora - Melania ȘOIMOȘAN, Ligia Mihaela MOGA, **Daniela Lucia MANEA** - Impact of the Consumer Profile on Energy Efficiency in the Storage and Use of Thermosolar On-site Energy

- Daniela-Roxana Tămas-Gavrea, Tünde-Orsolya Dénes, Raluca Iștoan, Ancuța Elena Tiuc, **Daniela Lucia Manea**, Ovidiu Vasile, A Novel Acoustic Sandwich Panel Based on Sheep Wool, Coatings 2020, 10, 148; doi:10.3390/coatings10020148 (IF 2,330).

- 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 2020, 10, 102; doi:10.3390/cryst10020102 (IF 2,061).

- E. Jumate, **D. Manea**. Application Of X Ray Diffraction (Xrd) And Scanning Electron Microscopy (Sem) Methods To The Portland Cement Hydration Processes, *Journal Of Applied Engineering Sciences*, Volume 2(15), Issue 1/2012, pp. 35-42.

Informații suplimentare

Proiecte instituționale

- Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti – **DidaTec**, Cod Proiect: POSDRU/87/1.3/S/60891; Funcția în proiect: Expert în organizarea și derularea programelor de formare, Expert dezvoltare program mentorat
- Studii Doctorale în România – **Organizarea Scolilor Doctorale**, Cod Proiect: POSDRU/5/1.5/S/1 Beneficiar/Partener: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării; Funcția în proiect : Expert pe termen scurt din școala doctorală – fundamentarea activității școlii doctorale” În cadrul Activității 2.2. Îmbunătățirea modelului de școală doctorală
- VIA-Vocatie, Interese, Autocunoastere** și dezvoltare, drumul către succesul profesional”, Contract de finanțare POSDRU/90/2.1/S/63742 – Expert consiliere
- Tutore în proiectul POSDRU ID 137516 - **PARTING** - Expert pe termen lung
- POSDRU/155/1.2/S/136180 Internaționalizare Echitate și Management Universitar pentru un Învățământ Superior de Calitate (**IEMU**). Expert rol universitatii în comunitate
- Proiect CNFIS-**FDI-2017-0122**, Echitate socială și consiliere pentru accesul la studii universitare și dezvoltarea carierei, director de proiect Diana Popescu, perioada 01.07.2017-14.12.2017
- Proiect CNFIS-**FDI-2018-0383**, Consiliere și suport pentru accesul la studii universitare, reducerea abandonului și inserția pe piața muncii, director de proiect Diana Popescu, perioada 01.07.2018-14.12.2018;
- Proiect privind Învățământul Secundar - **ROSE**, schema de granturi pentru universități, Centru de studii și învățare al Universității Tehnice din Cluj-Napoca (CeSTI), nr. 99/SGU/CI/III din 17.12.2018;
- Proiect CNFIS-**FDI-2019-0243**, Creșterea accesului la învățământul superior tehnic și a incluziunii sociale prin educație pentru carieră, director de proiect Diana Popescu, perioada 01.07.2019-14.12.2019;
- Proiect CNFIS-**FDI-2020-0568**, Acțiuni suport pentru sporirea accesului la învățământul superior, reducerea abandonului și creșterea nivelului de incluziune socială, director de proiect Diana Popescu, perioada 01.06.2020-14.12.2020;

Contracte/granturi de cercetare (2016-2019)

- Membri în proiectul CI-tip1.1-T5/ 2016 – Studii privind modalități de valorificare superioară a șlamului în industria materialelor de construcții. director de proiect Claudiu Aciu, Finanțare 62.000 lei.
- Proiect CEC Inovare 224/2018, director de proiect Gavris Pascu Ovidiu, perioada 17.09.2018-31.12.2018

Teze finalizate (2012-2019)

1. MUNTEANU Lavinia Elena - 2012
2. MOLNAR Luminita Monica- 2012
3. MAIER Dorin – cotutelă - 2012
4. JUMATE Elena- 2013
5. BABOTA Florin - 2015
6. LUPAN Lidia Maria - 2015
7. CANTOR Dana Maria – 2015
8. MIRON Ioan Olimpiu – 2017
9. MUSTEA Andrei – 2017
10. FERNEA Raluca – 2017
11. ORBAN Yvette – 2018
12. MĂGUREAN Ancuța – 2019
- 17 doctoranzi în stagi

Brevete: cerere,

1. Panou Sandwich din Puzderie și Fibre de Căneță, 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 în Buletinul Oficial OSIM din luna septembrie 2019; https://osim.ro/wp-content/uploads/Publicatii-OSIM/BOPI-Inventii/2019/bopi_inv_09_2019.pdf.
2. „Plăci compozite din fibre naturale și procedeu de obținere a acestora”, Florea Iacob, Manea Daniela Lucia, înregistrare brevet la OSIM – A 00084/18.02.2020

Premii:

- 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.

07.10.2020

Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea