

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Manea Daniela Lucia**  
Adresă(e) Calea Mănăștur 70, ap 47, Cluj-Napoca, Romania  
Telefon(oane) 0264/202205; 0721/260309  
Fax(uri) 0264/401280  
E-mail(uri) Daniela.Manea@cif.utcluj.ro  
Naționalitate(-tăți) Romana  
Data nașterii 03.04.1965  
Sex Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Conducător de doctorat**  
**Domeniul Inginerie civilă**

### 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 CIVILA – din 2009**  
- Consilier de Orientare privind Cariera - 2016  
Funcții obținute în cadrul universității:  
- Prorector Didactic (mai 2016- până în prezent)  
- Prorector Didactic și cu Probleme Studențești (2012- mai 2016)  
- Director departament Construcții Civile și Management nov 2015 – suspendat până la încheierea mandatului de prorector (2012-2016)  
- Cancelar (2008- 2012)  
- Director departament Construcții Civile și Management (2011-2012)  
- Prodecan didactic Facultatea de Construcții (2007-2008)  
- Secretar științific Facultatea de Construcții (2004-2007)  
Membru 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)  
- 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 reabilitarea construcțiilor – master Conducere doctorat - 14 doctoranzi în stagiu - 10 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 „ <b>Politici educaționale</b> ” Organizat în cadrul proiectului strategic ” <b>Îmbunătățirea Managementului Universitar</b> ” 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	<b>Română</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Franceză, engleză</b>
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, 2010, 2011, 2012, Marsul absolvenților 2011, 2012, 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) dobândite prin autoinstruire; Tehnoredactarea de cărți, pregătirea materialelor didactice pentru curs
Alte competențe și aptitudini	Evaluator CNC SIS din 2005 Membru în peste 40 de comisii de doctorat 2004-2012 – Membru în Comisia de admitere la nivel de universitate și de facultate 2003, 2008 – Membru în comitetul de organizare a Simpozionului Internațional C50 și C55 2003, 2008 – Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional C50 și C55 2004-2011 – Membru în Comisiile de grad didactic I și II și de acordare a Definitivatului în învățământul preuniversitar 2004- 2012 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 în cotutela finanțată de Guvernul Francez, burse la <b>Ecole Centrale de Nantes, Franța</b> , cu titlul : La réduction des effets dynamique sur les constructions par des systèmes de protection appliqués 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 ; - <b>GERB S.A.</b> Paris, antrepriza producătoare de reazeme de amortizare din cauciuc ; - <b>SOCOTEC Paris</b> , întrevedere cu dl. Victor Davidovici, prezentarea realizărilor colectivului de Inginerie seismică al Facultății de Construcții
Experiența în cooperare interuniversitară europeană:	- (nov 1993 - ian 1994) - program Tempus individual la <b>Ecole Centrale de Nantes, Franța</b> Réduction des sollicitations sismiques sur les bâtiments - CSTB Nantes – Centre Scientifique et Technique du Bâtiment ; - LCPC Nantes – Laboratoire Central des Ponts et Chaussées ;
Permis de conducere	Permis Categoria B

## Informații suplimentare

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

- 23 cărți în calitate de singur autor, prim autor sau co-autor
- 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 2011-2016:
  - 22 Articole în reviste cotate și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI proceedings
  - 12 Articole în reviste și volumele unor manifest. științifice indexate BDI
- 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

## Informații suplimentare

### Proiecte instituționale

1. Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești - DidaTec  
Cod Proiect: POSDRU/87/1.3/S/60891  
Funcția în proiect: Expert în organizarea și derularea programelor de formare  
Expert dezvoltare program mentorat
2. Studii Doctorale în România – Organizarea Scolilor Doctorale  
Cod Proiect: POSDRU/5/1.5/S/1  
Beneficiar/Partener: Unitatea Executivă pentru Finantarea 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
3. VIA-Vocatie, Interese, Autocunoastere și dezvoltare, drumul către succesul profesional”, Contract de finanțare POSDRU/90/2.1/S/63742 – Expert consiliere
4. Tutore în proiectul POSDRU ID 137516 - PARTING - Expert pe termen lung
5. POSDRU/155/1.2/S/136180 Internationalizare Echitate și Management Universitar pentru un Învățământ Superior de Calitate (IEMU). Expert rol universitatii în comunitate

## Informații suplimentare specifice activității de DOCTORAT

### 1. Lucrări indexate ISI (2011-2016)

- 1.1. Muntean, L. E.; Manea, D. L.; Cosma, C (2011). 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.
- 1.2. Muntean, Lavinia Elena; Manea, Daniela Lucia; Cosma, Constantin (2012). The Radioactivity Levels In Various Plastering Mortars Made With River Aggregates From The Alba County. Romanian Journal of Materials Volume: 42 Issue: 1 Pages: 30-36. (F.I. 0,61).
- 1.3. Simina, Marius; Molnar, Luminita; Manea, Daniela; Ioan Ardelean (2013). 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. (F.I. 1,152).
- 1.4. Jumate, E.; Moldovan, D.; Fechet, R. and D. Manea (2013). NMR Relaxometry Study of Plaster Mortar with Polymer Additives. Conference: 9th International Conference on Processes in Isotopes and Molecules (PIM) Location: Cluj Napoca, România, SEP 25-27, 2013. Processes In Isotopes And Molecules (PIM 2013) Book Series: AIP Conference Proceedings Volume:1565 Pages: 112-116.
- 1.5. Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Cosmin Striletschi (2015). The Ecomat Program for the Selection of Ecological Materials in Order to Ensure a Healthy Built Environment. Procedia Technology 19(2015): 490-497, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.070.
- 1.6. Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Luminita Monica Molnar, Elena Jumate (2015). Recycling of Polystyrene Waste in the Composition of Ecological Mortars. Procedia Technology 19(2015):498-505, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.071.
- 1.7. Dana Maria Cantor (Andreș), Daniela L. Manea (2015). Innovative building materials using agricultural waste. Procedia Technology 19(2015): 456-462, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.065.
- 1.8. Elena Jumate, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Luminita Molnar, Radu Fechet (2015). Innovative Materials Made by Adding Cellulose Ethers to Cement Mortars. Procedia Technology 19(2015): 291-298, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.042.

- 1.9. Luminita Monica Molnar, Daniela Lucia Manea, Claudiu Aciu, Elena Jumate (2015). Innovative Plastering Mortars Based on Recycled Waste Glass. *Procedia Technology* 19(2015): 299–306, DOI: 10.1016/j.protcy.2015.02.043.
- 1.10 Claudiu Aciu, Daniela Lucia Manea, Carmen Puia, Oana Cadar (2015). Mortars for the Enhancement of the Indoor Environmental Quality, *STUDIA UBB CHEMIA, LX*, 4(2015):45 – 54. (F.I. 0,191).
- 1.11 Elena Jumate, Daniela Lucia Manea, Dumitrita Moldovan, Radu Fechete (2016). The effect of hydrophobic Redispersable Powder Polymer in Portland Cement Based. Pag 316-323.
- 1.12 Andrei Mustea, Daniela Lucia Manea (2016). Influence of polypropylene Fibers upon the Mechanical characteristics of Reinforced Compozite. Pag. 338-345
- 1.13 Ioan Olimpiu Miron, Daniela Lucia Manea, Dana Maria Cantor (Andres) Claudiu Aciu (2016). Organic Thermal Insulation Based an Wheat Straw. Pag.674-681.

## 2. Lucrări Indexate BDI (2011 – 2016):

- 2.1. Muntean L. E., Manea D. L. (2011). Impact of construction upon environment with respect to embodied energy, *Journal of Applied engineering sciences*, Vol. 1 (14), ISSUE 2/2011, pp. 105-110, Editura Universitatii din Oradea, 2011.
- 2.2 E.Jumate, D.Manea (2011). X-ray diffraction study of hydration processes in the Portland cement, *Journal of Applied Engineering Sciences*, Vol. 1 (14), Issue 1, 2011, Editura Universitatii din Oradea, pag. 79 – 87, ISSN 2247 – 3769.
- 2.3 Luminița Monica Molnar, Daniela Manea, Nicolae Har (2011). The study of the hydration process of cement by optical microscopy and x-ray diffraction. *International Journal of Modern Manufacturing Technologies*, 25 – 27 May 2011, Vadul lui Voda - Chisinau, Republic of Moldova
- 2.4 C Aciu, L Muntean, DL Manea (2011). Life Cycle Analysis Of Building Materials. 11th International Scientific Conference VSU' 2011, 114-119.
- 2.5 Muntean Lavinia Elena, Daniela Lucia Manea (2011). Methods For The Reduction Of The Impact Of Construction On Health. *Scientific bulletin: mining, mineral processing, non-ferrous metallurgy, geology and environmental engineering*, 25(1): 183-190.
- 2.6 Molnar L.M., D.L. Manea (2011). The mechanical and chemical methods and processes of moisture measurements. *Scientific bulletin series D: mining, mineral processing, non-ferrous metallurgy, geology and environmental engineering*, 25(1):175-182.
- 2.7 E.Jumate, D.Manea (2012). 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.
- 2.8 Claudiu ACIU, Daniela Lucia MANEA (2014). Environmental Impact Of The Choice Of Building Materials In The Context Of Sustainable Development. *Bulletin Of University Of Agricultural Sciences And Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 71(2)/2014, pag. (125 – 132). Electronic ISSN 1843-5386.
- 2.9 Dana Maria Cantor (Andreș), Daniela L. Manea (2015). Using wheat straw in construction. *ProEnvironment* 8(2015) 17 – 23.
- 2.10 LM Molnar, DL Manea (2016). New Types of Plastering Mortars Based on Marble Powder Slime. *Procedia Technology* 22, 251 – 258.
- 2.11 DM Andres, DL Manea, R Fechete, E Jumate (2016). Green Plastering Mortars Based on Clay and Wheat Straw. *Procedia Technology* 22, 327 – 334.
- 2.12 LM Lupan, DL Manea, LM Moga (2016). Improving Thermal Performance of the Wall Panels Using Slotted Steel Stud Framing. *Procedia Technology* 22, 351 – 357.
- 2.13 DM Andres, DL Manea, R Fechete, E Jumate (2016). Clay Mortar Performance Improvement by Modifying the Physical Characteristics of Wheat Straw *Procedia Technology* 22, 335 – 342.

## 3 Contracte/granturi de cercetare (2011-2016)

**Membru in proiectul CI-tip1.1-T5/ 2016** – Studii privind modalități de valorificare superioară a șlamului în industria materialelor de construcții.  
Finanțare 62.000 lei.

## 4 Cărți publicate în edituri internaționale (2011-2016) –

## 5 Teze finalizate (2011-2016)

- 5.1. MUNTEANU Lavinia Elena - 2012
- 5.2. MOLNAR Luminița Monica- 2012
- 5.3. MAIER Dorin – cotutelă - 2012
- 5.4. JUMATE Elena- 2013
- 5.5. BABOTA Florin - 2015
- 5.6. LUPAN Lidia Maria - 2015
- 5.7. CANTOR Dana Maria – 2015
- 5.8. MIRON Ioan Olimpiu – 2017
- 5.9. MUSTEA Andrei – 2017
- 5.10. FERNEA Raluca - 2017

21.09.2017

Prof.dr.ing. Daniela Lucia Manea