

## INFORMAȚII PERSONALE

## Dobrescu Cornelia-Florentina

📍 Șos. Dudești-Pantelimon, nr. 42, sector 3, București

☎ 0748.654.011

✉ [Cornelia.dobrescu@uqal.ro](mailto:Cornelia.dobrescu@uqal.ro)

Sexul feminin | Data nașterii 19/04/1967 | Naționalitatea Romană

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

## Activitatea de cercetare

Perioada

Nume/adresa angajator

Reconfigurarea reorganizării

Funcția sau postul ocupat

## Octombrie 2021- prezent

INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București

Secția de Cercetare Inovare Construcții

Laborator INCERC de Cercetare Aplicată și Încercări în Construcții

Cercetător științific III –Director Sucursala INCERC București

Coordonarea activității laboratorului de încercări și a secției de cercetare inovare construcții din cadrul Sucursalei INCERC București.

**Expert tehnic în proiecte naționale și europene, membru în colective de elaborarea a proiectelor de cercetare naționale, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, elaborator agremente tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de cercetare și încercări, responsabil încercări.**

Perioada

Nume/adresa angajator

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

## Iunie 2019- Octombrie 2021

INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București

Cercetător științific III

**Expert tehnic în proiecte naționale și europene, membru în colective de elaborarea a proiectelor de cercetare naționale, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, elaborator agremente tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de cercetare și încercări, responsabil încercări.**

Perioada

Nume/adresa angajator

Reconfigurarea organizării

Tipul activități

## Martie 2018-Iunie 2020

INCD URBAN-INCERC, Sucursala INCERC București

Laboratorul de Cercetare și Încercări Materiale, Construcții și Inginerie Seismică

Cercetare – dezvoltare în construcții

- Studii și cercetări pentru materiale de construcții (rezistență, izolații, finisaje, plăcări, consolidări).
- Cercetări aplicative pentru infrastructura căilor de comunicație rutieră și aeroportuară.
- Cercetări fundamentale și aplicative în geotehnică și fundații.
- Elaborarea proiectelor de cercetare, reglementări tehnice, ghiduri, cercetări avansate, agremente tehnice.

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

## Cercetător științific III

**Director proiecte naționale de cercetare, responsabil și elaborator reglementări tehnice, ghiduri în domeniul ingineriei geotehnice și al materilelor deconstrucții, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, agremente tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de cercetare și încercări.**

Perioada

Nume/adresa angajator

Funcția sau postul ocupat

Tipul activități

Activități și responsabilități principale

## 2005 – 2015

INCERC București și INCD URBAN-INCERC (2009), Suc INCERC București

Șef laborator Cercetare și Încercări – Geotehnică, Fundații și Structuri pentru Construcții

Cercetare – Dezvoltare în Construcții

**Director proiecte naționale de cercetare, responsabil și elaborator reglementări tehnice, ghiduri în domeniul ingineriei geotehnice, asistențe tehnice de specialitate sau expertize tehnice de înalt nivel științific și tehnic, agremente tehnice pentru produse, procedee și tehnologii în domeniul de specialitate, coordonare activitate de încercări**

Perioada  
Nume/adresa angajator  
Funcția sau postul ocupat  
Tipul activității  
Activități și responsabilități principale

#### 2000 – 2005

INCERC București, Șos Pantelimon nr. 266, sector 2, București  
Cercetare – dezvoltare în construcții  
Cercetător științific grad III

- Modelare numerică și experimentală, studii geotehnice, analize parametrice, soluții tehnice pentru fundarea construcțiilor civile, drumuri și poduri.
- Modelarea numerică și experimentală a comportării pentru materiale, structuri și echipamente de procesare tehnologică.
- Studii și cercetări pentru optimizarea parametrilor, a structurilor de drumuri și a consolidării pământurilor.
- Dezvoltarea și perfecționarea metodelor de încercare în laborator și “in situ” pentru pământuri și structuri de drumuri.
- Elaborarea de normative, specificații tehnice, soluții tehnice, agremente tehnice pentru infrastructura clădirilor, drumurilor și podurilor.

Perioada  
Nume/adresa angajator  
Funcția sau postul ocupat  
Tipul activității  
Activități și responsabilități principale

#### 1996 – 2000

INCERC București, Șos Pantelimon nr. 266, sector 2, București  
Cercetare – Dezvoltare în Construcții

##### Inginer constructor, Cercetător științific

Activități de cercetare-dezvoltare: cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul ingineriei geotehnice și al construcțiilor civile, elaborare de reglementări tehnice, ghiduri de bune practici în domeniul ingineriei geotehnice, elaborare studii geotehnice, experize tehnice și agremente tehnice în construcții.

### Activitatea de cercetare-dezvoltare inovare

Perioada  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități esențiale

#### Ianuarie 2011-prezent

ICECON GROUP - Centrul de Cercetare și Inovare în Construcții CERTINCON  
Cercetător științific gradul III - Director tehnic

##### Proiecte naționale de cercetare

- Elaborare soluții tehnice, inovative pentru structuri rutiere, piste aeroportuare, consolidări terenuri dificile pentru fundare.
- Expertize tehnice în domeniul compactării dinamice prin vibrare.
- Studii geotehnice pentru fundarea construcțiilor civile, drumuri și poduri.
- Modelări numerice și experimentale pentru soluții practice de punere în operă.

### Activitatea universitară

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat

#### semestrul II – anul universitar 2021-2022

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul de Științe Inginerești și Management, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați,  
Conferențiar pe perioada nedeterminată

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat  
Discipline

#### 2021-2022

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul de Științe Inginerești și Management, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați,  
Conferențiar asociat

#### Curs general de construcții și Atestarea conformității produselor pentru construcții

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat  
Discipline

#### 2021-2022

Facultatea de Inginerie, Departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului Universitatea “Dunărea de Jos” Galați

#### Șef lucrări asociat

#### Construcții civile și industriale

Perioada  
Nume angajator  
Funcția sau postul ocupat  
Discipline

#### 2021-2022

Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, Departamentul de Științe Inginerești și Management, Universitatea “Dunărea de Jos” Galați

#### Șef lucrări asociat

#### Materiale de construcții, curs regularizări de râuri și îndiguiuri

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat  
Discipline

#### 2018 - prezent

Facultatea Urbanism și Arhitectura, Departamentul Ingineria Infrastructurii Transporturilor, Universitatea Tehnică Chișinău

#### Conferențiar

#### Fundațiile construcțiilor rutiere, drumuri II, probleme actuale ale cercetării în construcții, structuri aeroportuare

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat

#### 2009 – 2012

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Protecția Mediului

#### Șef lucrări asociat

#### Geotehnica și fundații (ore de laborator)

Perioada  
Numele angajatorului  
Funcția sau postul ocupat  
Disciplina

#### 1998 – 2002

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole

#### Șef lucrări asociat

#### Geotehnică și fundații (ore de laborator și seminar)

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE**

1998-2005	Doctor în inginerie civilă	Nivel EQF 8
1996-1998	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Agricole și Industriale Studii aprofundate	Nivel EQF 7
1990-1996	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Construcții Civile, Agricole și Industriale Inginer în construcții Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică  specializarea inginerie sanitară și Protecția Mediului înconjurător	Nivel EQF6

**COMPETENȚE PERSONALE**

Limba maternă  
Alte limbi străine cunoscute

Romana

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	B2	B2	B2	B2
Franceza	B2	B2	B2	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de coordonator de proiecte
- bune competențe de relaționare profesională cu cercetători din domenii conexe dobândite prin participarea la conferințe și simpozioane de specialitate, membru în asociații profesionale și comitete tehnice de specialitate.

Competențe organizaționale/manageriale

- organizare și coordonare activități de cercetare-dezvoltare și activități de încercări de laborator și "in situ", în calitate de șef de laborator, director de departament, director de sucursala;
- experiență în managementul proiectelor naționale de cercetare (coordonare și supervizare echipa de cercetare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a proceselor de control al calității;
- competență științifică recunoscută prin selectarea ca recenzor independent pentru lucrări publicate în reviste și jurnale naționale (Revista Construcții, Revista Urbanism. Arhitectură. Construcții) și internaționale (Physical Sciences Research International, Environmental Engineering and Management Journal

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Independent	Independent	Experimentat	Independent	Independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bună cunoaștere a instrumentelor platformei software GeoLab2000 (înregistrare și prelucrare rezultate din încercări de laborator), Platforma Geostru pentru diverse aplicații în ingineria geotehnică (GeoUtility, CVSoil, Slope, Liquiter).

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****Publicații**

- 3 cărți publicate;
- 5 articole publicate în reviste cotate ISI;
- 8 articole publicate în reviste indexate ISI;
- 10 articole publicate în proceedings indexate ISI (Springer, Elsevier, EDP Sciences, etc);
- 20 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate SCOPUS;
- 30 articole publicate în volumele unor conferințe naționale/reviste de specialitate indexate BDI;
- 37 prezentări orale în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale.

**Proiecte**

- director proiect „Creșterea calitativă a încercărilor de laborator în domeniul ingineriei geotehnice prin îmbunătățirea infrastructurii în corelare cu normele europene” (Program CEEEX- Modulul IV), 2006-2008;
- coordonator proiect PN 06-11 02 02 (2006-2007) “Determinarea răspunsului terenului la solicitări dinamice pentru evaluarea siguranței sistemelor de fundare ale construcțiilor”, Programul “Siguranță și confort la nivel european pentru construcțiile din România CONSRO”- (2 ani);
- membru în echipa de lucru (expert) pentru POCA - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) - Evaluarea riscurilor de deplasări în masa;
- membru în echipa de lucru (expert) la Ctr. 5PS/2017 „Cercetări privind dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare privind valorificarea integrată a resursei naturale de lână. Aplicabilitatea produselor eco-inovative pe bază de lână de oaie în domeniul construcțiilor” – Plan Sectorial al MCI;
- membru în echipa de lucru (expert) la SIPOCA 606 (2019-2022) Consolidarea capacității de planificare strategică a MDRAP și în renovarea fondului construit național din perspectiva eficienței energetice și a riscului seismic.
- membru în echipa de lucru (expert) pentru POCA - Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK) - Evaluarea riscurilor de deplasări în masa;
- membru în echipa de lucru (expert) la Ctr. 5PS/2017 „Cercetări privind dezvoltarea capacității de transfer și comercializare a rezultatelor din cercetare privind valorificarea integrată a resursei naturale de lână. Aplicabilitatea produselor eco-inovative pe bază de lână de oaie în domeniul construcțiilor” – Plan Sectorial al MCI;
- membru în echipa de lucru (expert) la SIPOCA 606 (2019-2022) Consolidarea capacității de planificare strategică a MDRAP și în renovarea fondului construit național din perspectiva eficienței energetice și a riscului seismic.

**Afilieri**

- membru în Comisia „Comportarea in situ a Construcțiilor” (1996- prezent);
- membru al Societății Române de Geotehnică și Fundații (2007-prezent);
- membru al Societății Internaționale de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (2011 – prezent);
- membru al Societății Române pentru Tehnologii, Echipamente, Management și Agrement Tehnic în Construcții – AROTEMA (2017-prezent);
- membru în Consiliul Științific al INCUB-INCERC (2010-2014);
- membru în Comitetul Științific al Conferinței Naționale de Cercetare în Construcții, Economia Construcțiilor, Arhitectură, Urbanism și Dezvoltare Teritorială (2011-prezent);
- membru în Comitetul Științific - International Conference on “Advanced Composite Materials Engineering” – COMAT (2018-pana în prezent);
- membru Comitetul Științific - International Multi-Conference on Systems & Structures (Systruc);
- membru în Comitetul Tehnic de Specialitate nr. 6 „Geotehnică și Fundații” din cadrul MDRAP (2014 – 07.04.2021);
- revizor articole publicate în reviste și jurnale naționale (Revista Construcții, Revista Urbanism, Arhitectură, Construcții) și internaționale (Physical Sciences Research International, Environmental Engineering and Management Journal, Journal: MATEC Web of Conferences, Elsevier (indexate ISI);
- membru în CT 2 al SRGF, grupul de lucru “EC7” – subgrupul TG7 – Ground improvement;
- membru CT 361/ASRO – Geotehnică și Fundații
- membru titular CTS Af – Alunecări de teren și mecanica pământurilor (07.04.2021 – prezent);
- membru Asociației Române a Geosinteticilor (ARG) – octombrie 2021;
- Raportor în cadrul grupelor specializate
- Grupa specializată nr. 1 “Elemente structurale- fundatii”; Grupa specializată 3 “Protecție la foc – termotehnică- acustică–protecții hidrofuge și învelitori”.

**Cursuri formare profesională**

Curs pentru formarea auditorilor interni pentru laboratoare conform SR EN ISO 19011:2003 și SR EN ISO 17025:2005 Certificat nr. C1807 – Qualitas SA.

Curs privind cerințele esențiale ale produselor pentru construcții reflectate în standardele europene, armonizate de profil – 2013.

Proprietate intelectuală – curs organizat de CIT IRECSO -2019.

Curs de pregătire profesională continuă organizat de UTCB, Departamentul de Geotehnică și Fundații, cu sprijinul Societății Române de Geotehnică și Fundații, cu următoarele module în domeniul proiectării geotehnice:

Modul 1- Bazele proiectării geotehnice. Introducere în Eurocod 7

Modul 3 – Proiectarea geotehnică a fundațiilor de suprafață

Modul 4 – Proiectarea geotehnică a lucrărilor de susținere (certificat de participare nr. 196/ 22.03.2021).

**ANEXE**

---

Anexa – Lista cu lucrări

Data: 22.02.2022

Semnatura