



 Iași, Romania

**Naționalitatea:** Română

POSTUL VIZAT: **ȘEF LUCRĂRI**, poz. 22 din statul de funcții al Departamentului de Beton, Materiale, Tehnologie, Management (BMTM), Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

## EDUCAȚIE, FORMARE ȘI EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2023 - prezent

01 Octombrie 2022 – Iunie 2023

2020-prezent

August 2021 - Iunie 2022

Octombrie 2019 - Februarie 2022

Iulie - Decembrie 2018

2017-2018

Februarie – Iunie 2017

2016

2015 – 2019

**Profesor învățământ preuniversitar, ciclul liceal și profesional, pe discipline tehnice cu profil Construcții** la Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" Iași

**Șef lucrări universitar** la Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Construcții, Departamentul Inginerie Civilă; **titular discipline: Managementul proiectelor de construcții** (curs și aplicații, predare în limba engleză, la ciclul de studii universitare de master), **etică și integritate în cercetarea științifică** (curs și aplicații, predare în limba engleză, la ciclul studii universitare de master), **Economie generală** (curs, predare în limba română, la ciclul de studii universitare de licență)

**Consultanță tehnică în domeniul construcțiilor**, în regim Persoană Fizică Autorizată

**Membru în echipa** Proiectului pentru susținerea capacității de participare cu propuneri de proiecte în cadrul Programului Cadru al Uniunii Europene pentru Cercetare și Inovare 2021-2027 Orizont Europa - IDEI DE PROIECT, "HIGH PERFORMANCE ECOLOGICAL SELF-HEALING CONCRETE WITH BIO AND VEGETAL COMPONENTS", Nr. GI/P 2\_IDEI /2021, director de proiect prof.dr.ing. Adrian Alexandru Șerbănoiu, valoare 40 000 lei

**Studii Universitare de Licență:** Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Inginerie Civilă, Programul de studii de INGINERIA INSTALAȚIILOR, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași. cu susținerea și promovarea examenului de diploma în februarie 2022

**Asistent de cercetare științifică** în echipa proiectului Ministerului de Cercetare și Inovare al României, "Soluții sustenabile de obținere a betonului ecologic din materii prime regenerabile", nr. 199 CI/2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2018-1194, perioada de derulare iulie-decembrie 2018

**Asistent de cercetare științifică** în echipa proiectului Ministerului de Cercetare și Inovare al României, "Beton ecologic realizat din produse tehnologice intermediare obținute prin reciclare", nr. 144 CI/2017 Cod proiect: PN-III-P2-2.1-CI-2017-0794, perioada de derulare 2017-2018.

**Asistent universitar** (ore de predare în timpul stagiului doctoral) în cadrul Laboratoarelor de la disciplina **Beton Armat (\*Reinforced Concrete)**, titular de curs prof.univ.dr.ing. Marinela Bărbuță, din anul II de studii de licență Inginerie Civilă, Secția de predare în Limba Engleză, din cadrul Facultății de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

**Membru în echipă și membru organizator**, Proiect "Organisation de Seminaires Doctoraux" cu finanțare prin Agence Universitaire de la Francophonie

**Studii universitare de doctorat cu frecvență cu bursă**, Domeniul Inginerie Civilă, Facultatea

de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași

- 2015 – 2017** *Curs Postuniversitar - Formare psihopedagogică, Nivelul de pregătire I și II*, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Iași
- 2015 - 2017** *Studii universitare de masterat* - Master Ingineria Clădirilor, Facultatea de Construcții și Instalații, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași
- 2011 -2015** *Studii Universitare de Licență:* Facultatea de Construcții și Instalații, Domeniul Inginerie Civilă, Programul de studii de Inginerie Civilă cu predare în Limba Engleză, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași.
- 2008 - prezent** *Activități de execuție în construcții*
- 2007 - 2008** *Consilier vânzări*
- 2006 - 2007** *Agent consultant credite*
- 2005-2007** *Studii Universitare de Masterat:* Școala Academică Postuniversitară FIBAS, *Finanțe și Administratie Publică Europeană*, Universitatea Alexandru Ioan Cuza din Iași
- 1999-2005** *Studii Universitare de Licență:* Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iași, Specializarea de *Bănci și Burse de Valori*;
- 1995-1999** *Studii Medii de Liceu:* Liceul Teoretic "Radu Cernătescu"

## COMPETENȚE PERSONALE

- Competențe informatice** *Software de realizare devize pentru construcții:* Windoc Deviz online, Deviz 360 (Softmagazin)
- Software proiectare:* Autocad, Allplan, Revit Architecture
- Software de analiză higrotermică a construcțiilor civile:* Wufi
- Microsoft Office:* Word, Excell, Power Point
- Design grafic* divers pentru cărți.

- Competențe profesionale** Competențe la nivel ridicat în domeniul construcțiilor și materialelor de construcții
- Competențe de predare în cadrul activității didactice
- Competențe psihologice adecvate pentru lucrul în echipă și cu publicul larg
- Competențe de design grafic cărți și foto.
- Competențe în economie și financiar-bancare

- Competențe de comunicare** Foarte bune competențe de comunicare dobândite prin experiența profesională didactică și în urma realizării stagiului de doctorat și a participării și prezentării rezultatelor obținute din activitatea de cercetare în cadrul a numeroase Conferințe Internaționale Științifice.

- Limba maternă** Limba română

### Alte limbi străine

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C2	C2	C1	C1	C1
Limba franceză	A2	A2	A1	A1	A2

- Alte mențiuni** Dețin permis conducere auto categoria B.

## ALTE MENȚIUNI

**Publicații științifice**Carte de specialitate publicată în editură din țară, recunoscută CNCS: **1**Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate: **2**Îndrumător de lucrări practice: **1**Suport de prezentare ppt a disciplinei: **3**Lucrări în reviste cotate ISI din top Q1: **9** (din care 7 premiate de UEFISCDI)Lucrări în reviste cotate ISI din top Q2: **2** (din care 1 premiată de UEFISCDI)Lucrări în reviste cotate ISI din top Q3: **3**Lucrări în volume ale manifestărilor științifice indexate ISI Proceedings: **8**Lucrări în reviste sau manifestări științifice indexate BDI: **12**Lucrări în reviste sau manifestări științifice neindexate BDI: **2****Brevet de invenție**

RO134501A2 - ECO-FRIENDLY CONCRETE COMPOSITION BASED ON CEMENT AND VEGETAL ASH

Aplicant Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași [RO]

Inventatori GRĂDINARU CĂTĂLINA MIHAELA; ȘERBĂNOIU ADRIAN ALEXANDRU

Clasificare IPC C04B24/26; Publicare 30-10-2020

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/073014131/publication/RO134501A2?q=pn%3DRO134501A2>[http://apps.whoofknowledge.com/full\\_record.do?colName=DIIDW&recordID=2020A68069&log\\_event=no&search\\_mode=MarkedList&qid=56&log\\_event=yes&product=UA&colName=DIIDW&SID=F6QdlLspTG86wy2wGPx&viewType=fullRecord&doc=1&page=1](http://apps.whoofknowledge.com/full_record.do?colName=DIIDW&recordID=2020A68069&log_event=no&search_mode=MarkedList&qid=56&log_event=yes&product=UA&colName=DIIDW&SID=F6QdlLspTG86wy2wGPx&viewType=fullRecord&doc=1&page=1)**Proiecte**

Membru în echipa a 4 proiecte de cercetare-dezvoltare.

11.01.2024

**dr.ing.econ. Cătălina Mihaela Grădinaru**