

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume

HEGYI Andreea - Cristina

Web of Science ResearcherID:

N-2236-2015

ORCID ID

<https://orcid.org/0000-0001-8453-527X>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada

august 2025 - prezent

Numele și adresa angajatorului

INCD URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare-dezvoltare în construcții și materiale de construcții

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific grad I Domeniul Ingineria materialelor cf. Ordin nr. 502605/23.01.2024 emis de MCID / Responsabil Calitate Laborator / Locțiitor Director Științific INCD URBAN-INCERC / Șef Compartiment Avizare Cercetare, Inovare și Transfer Tehnologic

Principalele activități și responsabilități

- cercetare în domeniul materialelor de construcții
- gestionarea relației cu clientul.
- elaborare documente privind conformitatea calității produsului.
- gestionare activitate laborator.
- gestionarea activității CDI a INCD URBAN-INCERC

Perioada

ianuarie 2024 - prezent

Numele și adresa angajatorului

INCD URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

cercetare-dezvoltare în construcții și materiale de construcții

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific grad I Domeniul Ingineria materialelor cf. Ordin nr. 502605/23.01.2024 emis de MCID / Responsabil Calitate Laborator / Locțiitor Director Științific INCD URBAN-INCERC

Principalele activități și responsabilități

- cercetare în domeniul materialelor de construcții
- gestionarea relației cu clientul.
- elaborare documente privind conformitatea calității produsului.
- gestionare activitate laborator.
- gestionarea activității CDI a INCD URBAN-INCERC

Perioada

oct. 2022- 2025

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Ingineria Materialelor și a Mediului, Cluj-Napoca, B-dul Muncii, 103-105, <https://www.utcluj.ro/>

Tipul activității sau sectorul de activitate

educație

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Principalele activități și responsabilități

- curs + seminar Managementul cercetării și ecoinovării – an I Masterat
- curs + seminar Managementul cercetării dezvoltării și inovării – an I Masterat
- curs + seminar Comunicare și comportament organizațional – an I Masterat
- laborator Fenomene de transfer și operații unitare – an II Licență
- laborator Tehnologii cu impact redus asupra mediului – an III Licență
- seminar Elaborarea și managementul proiectelor de mediu – an IV Licență
- seminar Analiza ecotehnologică a proceselor de producție – an I Masterat
- seminar Managementul reciclării produselor secundare – an I Masterat

Perioada

mai 2022- ianuarie 2024

Numele și adresa angajatorului

INCD URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

construcții și materiale de construcții

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și
responsabilități

Cercetător Științific grad III / Responsabil Calitate Laborator

- cercetare în domeniul materialelor de construcții
- gestionarea relației cu clientul.
- elaborare documente privind conformitatea calității produsului.
- gestionare activitate laborator.

sept. 2021-mai 2022

INCĐ URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

construcții și materiale de construcții

Cercetător Științific grad III cu atribuții Director de Sucursala

- cercetare în domeniul materialelor de construcții
- gestionarea relației cu clientul.
- elaborare documente privind conformitatea calității produsului.
- gestionare activitate laborator.
- gestionare activitate INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Cluj-Napoca.

2012-sept. 2021

INCĐ URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

construcții și materiale de construcții

Cercetător Științific grad III / Responsabil Calitate Laborator

- cercetare în domeniul materialelor de construcții: manager de proiect, participarea în cadrul proiectelor de cercetare în derulare, participarea la manifestări științifice, prezentare lucrări științifice, publicare lucrări științifice în domeniul de specialitate.
- gestionarea relației cu clientul: contact, îndrumarea clientului în ceea ce privește legislația în domeniu și întocmirea dosarului tehnic, analiza dosarului tehnic pus la dispoziție de client, negociere contract / termen, respectarea termenelor de predare convenite prin contract.
- elaborare documente privind conformitatea calității produsului: identificarea standardelor și normelor tehnice aplicabile produsului, gestionare activitate în laboratorul de încercări, prelucrare date și întocmire Rapoarte de încercare, Dosare tehnice, Agremente tehnice.
- gestionare activitate laborator : stabilirea programului de încercări în laborator în funcție de tipul produsului și de solicitările clientului, supravegherea încercărilor de laborator, instruirea și colaborarea cu operatorii, prelucrarea și interpretarea rezultatelor obținute experimental, identificarea neconformităților și surselor acestora și implementarea acțiunilor preventive / corective.
- gestionarea activității din punct de vedere al îndeplinirii și respectării cerințelor SR EN ISO /CEI 17025:2005 - Sistem de management al calității în laboratoarele de încercări și etalonări: întocmirea documentelor specifice, instruirea periodică planificată sau la nevoie a personalului din laborator, efectuarea auditurilor interne, întocmirea raportului informativ și participarea la analiza anuală de management, participarea / reprezentarea laboratorului în cadrul auditurilor externe.
- participare în cadrul echipei de selectare a personalului nou angajat și instruire ulterioară a acestuia.

2009-2011

INCĐ URBAN-INCERC Sos. Pantelimon, nr. 266, 021652, Sector 2, Bucuresti
Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117, www.incd.ro

construcții și materiale de construcții

Cercetător Științific

încercări de laborator, elaborare Agremente tehnice, cercetare în domeniul materialelor de construcții.



Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

Perioada

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de activitate

Funcția sau postul ocupat

Principalele activități și responsabilități

2007-2009

INCERC Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117

construcții și materiale de construcții

Cercetător Științific

încercări de laborator, elaborare Acorduri tehnice, cercetare în domeniul materialelor de construcții.

2000-2007

INCERC Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117

construcții și materiale de construcții

Asistent Cercetător Științific

încercări de laborator, elaborare Acorduri tehnice, cercetare în domeniul materialelor de construcții.

1999-2000

INCERC Sucursala Cluj-Napoca, Calea Florești, nr. 117

construcții și materiale de construcții

Laborant

încercări de laborator.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

Perioada

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

Tipul calificării / diploma obținută

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional

2008-2011

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor

Ingineria Materialelor - Elaborare Teza de doctorat cu tema "Studiul coroziunii în beton a armăturii zincate termic"

Doctor în Domeniul Ingineria Materialelor.

Studii post-universitare, Nivel calificare 8

1994-1999

Universitatea „Babes-Bolyai” din Cluj-Napoca; Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

Inginerie chimica, specializarea - Știința și Ingineria Materialelor Oxidice

Inginer

Studii universitare, Nivel calificare 6

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Limbi străine

Română

Engleză

ÎNȚELEGERE
VORBIRE
SCRIERE

Ascultare

Citire

 Participare la
conversație

Discurs oral

B2

B2

B2

B2

B2

nivel satisfăcător, necertificat

 Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

COMPETENȚELE DIGITALE
AUTOEVALUARE

 Procesarea
informației

Comunicare

Creare de conținut

Securitate

 Rezolvarea de
probleme

 UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

 UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

 UTILIZATOR
EXPERIMENTAT

 UTILIZATOR
ELEMENTAR

 UTILIZATOR
INTEREDIAR

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE ȘI ORGANIZATORICE

- abilități de organizare și management al documentelor și personalului. Coordonare activitate.
- cunoștințe solide de MS OFFICE (Word, Excel, PowerPoint) Corel, soft specializat electrochimie și coroziune (VOLTAMASTER, ZVIEW).
- abilitate în a identifica prioritățile și în a gestiona situațiile critice.
- respectarea termenelor limită impuse de către superiori și de către clienți
- abilități de comunicare, de prezentare și de instruire (formator).
- capacitate mare de sinteză, gândire analitică, inventivitate, creativitate, simț estetic.

ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE

Membru în asociații profesionale – membru AGIR

Referent de specialitate reviste și publicații în domeniu

Monitor de calitate în Comisia de examen pentru Certificarea Calificării Profesionale nivel 5, sesiunea iulie 2016, Colegiul Tehnic Anghel Saligny, Cluj-Napoca – Decizia ISJ Cluj nr. 294/12.04.2016

Curs Expert European Dezvoltare Durabilă, COR 242232, Catedra Internațională Onorifică "Jean Bart", în sprijinul Strategiei UE pentru Regiunea Dunării (CIO-SUERD) – fondată, în septembrie 2012, de către Fundația EUROLINK-Casa Europei, afiliată European Network for Education & Training (EUNET) în parteneriat cu Academia Română prin Centrul de Biodiversitate „Acad. David DAVIDESCU” – Certificat nr. 4149/03.04.2024

Curs Manager de Inovare, COR 242106, Avangarde Business Academy – Certificat seria S nr. 0154378

Curs Evaluator Competențe Profesionale, COR 242405 - S.C. Training & Teaching Center S.R.L. – Certificat seria P nr. 0001950, 14/02.03.2023, S.C. TRAINING TEACHING CENTER S.R.L., București

Curs Evaluator Proiecte, COR 241263, EURO BEST TEAM S.R.L. – Certificat seria S nr. 0076065, 527/09.06.2023

Curs Auditor al sistemului de management al inovării conform SR 13572:2016 și ISO 56002:2019 – Certificat nr. 15134/30.03.2020 SRAC SERVICII GRUP SA

Curs Auditor pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator acreditat / în proces de acreditare conform standardului ISO 17025:2005 – Certificat FiaTest 276/C23/16.02.2007

Auditor pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator acreditat / în proces de acreditare conform ISO 17025:2018 – Certificat TUV TAR-AK/880/07/2018

Curs de perfecționare „Încercări nedistructive în construcții” – Certificat 0222/04.06.2007

Auditor Intern SR EN 9001:2001 – Certificat CERMET Italia și Compania de Consultanță și Audit SRL Cluj-Napoca, octombrie 2006

Curs de perfecționare Modul A2 "Managementul Calității" – Certificat QUALITAS SA București , martie 2004

Curs Asigurarea calitatii rezultatelor in laboratoarele de analize fizico-chimice – Certificat 738/C15 / 24.10.2014, SC FiaTest SRL Bucuresti

Curs Writing great papers in international journals. An introduction for researchers – Wiley, Diploma / 10.04.2014

Curs FORMATOR - Certificat nr. 328/22.04.2015, seria J, nr. 00198794, SC COMODO PRESTSERV SRL Cluj - curs acreditat de MMFPSPV si MEN

Curs Evaluarea incertitudinii de masurare in laboratoarele de incercari - Certificat nr. 819/P/C8 / 30.09.2016, SC FiaTest SRL Bucuresti

Curs Manager Proiect, COR 242101 – Certificat seria L, nr. 00123339 / 01626 / 14.09.2017, SC SOFT SKILLS TRAINING SRL Bucuresti

Curs Expert Accesare Fonduri Structurale si de Coeziune Europene, COR 242213, – Certificat seria L, nr. 00122471 / 01570 / 14.09.2017, SC SOFT SKILLS TRAINING SRL Bucuresti

Curs Managementul resurselor umane - Certificat seria BS10314/2018, Academia Britanică de Afaceri și Comunicare

Curs Comunicare în Afaceri - Certificat seria BS10315/2018, Academia Britanică de Afaceri și Comunicare

Curs Evaluator de competențe profesionale – Certificat seria P nr. 0001950, 14/02.03.2023, S.C. TRAINING TEACHING CENTER S.R.L., București

Curs Evaluator proiecte, COR 241263 – Certificat seria S nr. 0076065, 527/09.06.2023, EURO BEST TEAM SRL, București

Curs Expert achiziții publice, COR 214946, SMART EXPERT GLOBAL SRL – Certificat seria N, nr. 0239740

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

2 Brevete de invenție naționale

5 cereri de Brevet de invenție depuse la OSIM , în curs de brevetare

Manager proiect PED câștigat în competiție

peste 100 publicații în reviste științifice în domeniul ingineriei materialelor

5 cărți

peste 50 articole în reviste indexate WOS, $h_{index}^{WOS} = 9$

peste 210 citări în reviste indexate WOS

peste 70 premii și medalii obținute la manifestări științifice, târguri de invenție și inovare ș.a.

Cluj-Napoca

Hegyi Andreea Cristina

10.09.2025