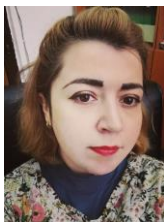


INFORMAȚII PERSONALE

UNGUREANU-COMĂNIȚĂ ELENA-DIANA



Strada Fântânilor, No.43, 700408, Iași, Romania

0744237487

comanita_elena_diana@yahoo.com; ed.comanita@tuiasi.ro

https://www.researchgate.net/profile/Comanita_Elena-Diana

ResearcherID: R-6428-2016; ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-3399-4756>

UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-039M-4215

Sexul Feminin | Data nașterii 14/05/1988 | Naționalitatea Română

PROFILUL PERSONAL

Absolvent al *Facultății de Inginerie Chimică și Protecția Mediului* din cadrul *Universității Tehnice Gheorghe Asachi* din Iași, cu excelențe abilități organizaționale și de comunicare dobândite prin elaborarea tezei de doctorat și implicarea ca membru în echipele unor proiecte de cercetare în domeniul *Inginerii Mediului*.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Septembrie 2020-prezent

Cercetator în cadrul proiectului PED-PN-III-P2-2.1-PED-2019-5239

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://bioremip.xhost.ro/index.html>

Principalele activități și responsabilități: desfășurare activități privind elaborarea rapoartelor lunare, semestriale; colectare date privind inventarul emisiilor în ale procesele de remediere, evaluarea performanțelor de mediu, tehnice, economice și sociale ale diferitelor combinații plante-poluanti prin analiza deciziei multi-criterii (MCDA, prelucrarea și analiza statistică a datelor, efectuarea analizelor de impact de mediu).

2017-prezent

Doctor Inginer, Grad II

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://bioremip.xhost.ro/index.html>

Principalele activități și responsabilități: Identificarea și inventarierea echipamentului de cercetare achiziționat și evaluarea funcțională a acestora, corectarea și verificarea acurateții materialelor științifice publicate în limbile română și engleză..

2017-prezent

Cercetator în cadrul proiectului PCE PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://bioremip.xhost.ro/index.html>

• **Principalele activități și responsabilități:** desfășurare activități privind elaborarea rapoartelor lunare, semestriale; colectare date privind inventarul emisiilor în ale procesele de bioremediere, evaluarea performanțelor de mediu, tehnice, economice și sociale ale diferitelor combinații plante-poluanti prin analiza deciziei multi-criterii (MCDA, prelucrarea și analiza statistică a datelor, efectuarea Analizei de Risc.

Iulie 2017-Iulie 2018

Administrator patrimoniu Gr. III,

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

• Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://www.ch.tuiasi.ro/021prezentare.html>

• **Principalele activități și responsabilități:** Identificarea și inventarierea echipamentului de cercetare achiziționat și evaluarea funcțională a acestora, corectarea și verificarea acurateții materialelor științifice publicate în limbile română și engleză.

2016 - prezent

Cercetator în cadrul proiectului BRIDGE PN-III-P2-2.1-BG-2016-0130

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://ecoinde.3host.ro/index.html>

- **Principalele activități și responsabilități:** desfășurare activități privind elaborarea rapoartelor lunare, semestriale; colectare date privind inventarul emisiilor în procesul de producție, elaborarea analizei de evaluare a Ciclului de Viață, elaborarea Analizei Cost – Beneficiu, elaborarea Analizei Multicriteriale.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

septembrie 2014 – aprilie 2017

Cercetător în cadrul proiectului "ROKIDAIR – Spre o protecție eficientă a copiilor la riscul de poluare a aerului din zonele urbane ale României"

Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor

Str. Aleea Sinaia, nr. 13, Târgoviște, cod 130004, jud. Dâmbovița, România, webpage: <http://fimsa.valahia.ro>

- **Principalele activități și responsabilități:** Monitorizarea particulelor PM10 și / sau PM25 în zonele urbane, elaborarea materiale de informare care prezintă particularitățile efectelor metalelor grele, elaborare rapoarte cu privire la bolile respiratorii ale copiilor sub influența poluării aerului urban

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

octombrie 2013 – septembrie 2016

Doctorand (cu frecvență)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului

Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://www.ch.tuiasi.ro/021prezentare.html>

- **Principalele activități și responsabilități:** Utilizarea instrumentelor: Evaluarea ciclului de viață pentru evaluarea comparativă a polihidroxialcanoatilor și a policlorurii de vinil, Analizai Cost – Beneficiu în producția de polihidroxialcanoat și policlorură de vinil; Analiza multicriterială; Elaborarea tezei de doctorat cu titlu: *Instrumente pentru luarea deciziilor în utilizarea durabilă a deșeurilor ca resurse materiale și energetice*, **Conducător științific -Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu**).

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

februarie 2016 – aprilie 2016

Doctorand în cadrul mobilității ERASMUS+

Universitatea din Bologna ALMA MATER STUDIORUM, DICAM, Italia (mentor Profesor Alessandra Bonoli)

- **Principalele activități și responsabilități:** Utilizarea software-ului SimaPro; Documentare tehnico-științifică, procesarea și prelucrarea informațiilor pentru elaborarea tezei de doctorat cu titlu: *Instrumente pentru luarea deciziilor în utilizarea durabilă a deșeurilor ca resurse materiale și energetice*.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

februarie 2016 – aprilie 2016

Doctorand în cadrul în proiectul POSDRU/159/1.5/S/133652, „Sistem integrat de îmbunătățire a calității cercetării doctorale și postdoctorale din România și de promovare a rolului științei în societate”

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Chimie, Bulevardul Carol I, nr. 11, Iași, cod 700506, jud. Iași, România

- **Principalele activități și responsabilități:** Utilizarea software-ului SimaPro; Documentare tehnico-științifică, procesarea și prelucrarea informațiilor pentru elaborarea tezei de doctorat cu titlu: *Instrumente pentru luarea deciziilor în utilizarea durabilă a deșeurilor ca resurse materiale și energetice*.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

octombrie 2013 - prezent

Membru voluntar în Editorialul de Producție al Environmental Engineering and Management Journal (IF = 1.096)

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului
Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, cod 700050, jud. Iași, România, webpage: <http://www.ch.tuiasi.ro/021prezentare.html>

▪ **Principalele activități și responsabilități:** Identificarea și invitarea potențialilor evaluatori, evaluarea din punct de vedere al respectării Instrucțiunilor pentru autori a unor manuscrise din domeniul tezei de doctorat trimise spre publicare în Environmental Engineering and Management Journal..

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2013 - septembrie 2016

Doctor în domeniul Ingineria Mediului

Nivelul EQF
= 8

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

▪ **Competențe profesionale:** Analiza comparativă a ciclului de viață a unui polihidroxialcanoat și a unui polimer sintetic; evaluarea performanțelor tehnico-economice și ecologice ale unui polihidroxialcanoat și a unui polimer sintetic și a analizei de decizie multicriterială, utilizarea mediilor software pentru evaluarea ciclului de viață: GaBi și SimaPro, dobândite de-a lungul elaborării tezei de doctorat, elaborarea articolelor științifice, prezentarea și argumentarea unor studii proprii în cadrul manifestărilor științifice naționale și internaționale.

octombrie 2013 - septembrie 2016

Master în domeniul Ingineria Mediului, specializarea Managementul Mediului

Nivelul EQF
= 7

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

▪ **Competențe profesionale:** Cunoașterea politicilor și strategiilor pentru dezvoltare durabilă; Cunoașterea și utilizarea instrumentelor de management de mediu (sisteme de management calitate, mediu, audit de mediu, evaluarea performanțelor de mediu); Analiza și implementarea tehnicilor și tehnologiilor specifice pentru producție și consum durabil și conservarea resurselor, dobândite în elaborarea proiectelor, în cadrul seminariilor și laboratoarelor

octombrie 2013 –septembrie 2016

Inginer în domeniul Ingineria Mediului, specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie

Nivelul EQF
= 6

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, România

▪ **Competențe profesionale:** Dezvoltarea și aplicarea principiilor de bază ale managementului în fundamentarea unor decizii tehnico-economice; Înțelegerea principiilor de bază de ingineria mediului și cunoașterea aprofundată asupra factorilor de mediu; Capacitatea de exploatare a sistemelor de monitorizare a factorilor de mediu; Competențe în analiza, conceperea și exploatarea tehnologiilor de tratare și depoluare a factorilor de mediu.

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Conform Certificatului de Competențe Lingvistice LINGUATEK Nr. 93/19.10.2015 Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadru european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie în urma participării la conferințe naționale și internaționale, implicarea ca membru în echipa unor proiecte de cercetare;
- abilități de interacțiune cu grupuri organizate, dobândite prin activitatea de membru în echipa de organizare a Conferinței Internaționale ICEEM08, desfășurată la Iași în cadrul Universității Tehnice "Gheorghe Asachi".

Competențe organizaționale/manageriale

- capacitatea de a respecta termenul limită în realizarea sarcinilor specifice activității de secretariat;
- capacitatea de a stabili priorităților și rezolvare eficientă a problemelor apărute pe parcursul desfășurării activităților în Proiectele BRIDGE ȘI ROKIDAIR
- capacitatea de a sesiza defectele, lucrul în echipă, îndemânare, precizie, rigurozitate, perseverență, folosirea terminologiei de specialitate dobândite în desfășurarea activităților în Proiectele BRIDGE ȘI ROKIDAIR

Competențe dobândite la locul de muncă

- acuratețea actelor și documentelor întocmite dobândite prin implicarea în Proiectul BRIDGE;
- promovarea ideii de echipă pentru atingerea unui scop comun dobândite prin implicarea în Proiectele BRIDGE și ROKIDAIR;
- soluționarea eficientă a tuturor solicitărilor înregistrate prin implicarea în Proiectul BRIDGE;
- utilizarea instrumentelor de management precum: Evaluarea ciclului de viață, Analiza cost – beneficiu, Analiza multicriterială – metodologiile Elimination Et Choix Traduisant la Realité - Eliminare și posibilitatea de alegere reflectând realitatea (ELECTRE) și Procesul Analitic Ierarhic (AHP) dobândite prin implicarea în Proiectelor BRIDGE ȘI ROKIDAIR.

Alte competențe

- evaluarea unor manuscrise înregistrate în Jurnalul Clean Production

Competență digitală

- o bună stăpânire în utilizarea sistemului de operare – Microsoft Windows, a aplicațiilor Microsoft Office: Word, Excel, Powerpoint, a softurilor GaBi, SimaPro, Corel Draw, Adobe Photoshop dobândite prin elaborarea tezei de doctorat și a proiectelor de cercetare în care am fost implicată;
- bune cunoștințe de editare foto, dobândite ca fotograf amator.
- **Diploma certificare pentru participarea la Trainingul GaBi „Jump Start”-27 iunie 2018**

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- elaborarea a 2 capitole de carte; 5 articole publicate în reviste cotate ISI; 5 articole publicate în reviste CNCSIS (B+); 4 articole publicate în ISI Proceedings (Anexa 1)

Prezentări

- participarea la 6 conferințe naționale și 48 internaționale, 7 participări la workshopuri de profil.

Proiecte

- participarea la Școala de Vară China Sino – EU pentru Logistică, Informații, Management și Știință, Beijing, China (2015)

Premii speciale

- Diploma excelenta la Salonul de Inventica, Editia a XII-a – Procedeu de obtinere a unor materiale de tip biocompozit destinate realizarii elementelor constructive si functionale ale europaletilor **pentru echipa:** Gavrilescu Maria, Cretescu Igor, Malutan Teodor, Smaranda Camelia, Puitel Adrian Catalin, Cozma Petronela, Hlihor Raluca-Maria, Ghinea Cristina, Simion Isabela Maria, Comaniță Elena-Diana, Rosca Mihaela.
- Premiu pentru articolul intitulat Prognoza generării deșeurilor solide municipale folosind instrumente de prognostic și autori ai analizei de regresie: Ghinea C., Dragoi EN, Comăniță ED, Gavrilescu M., Campeanu T., Curteanu S., Gavrilescu M., cod de înregistrare PN-III -P1-1.1-PRECISI-2016-12825.
- Premiu pentru cea mai bună prezentare la evenimentul organizat de EIT RAW Materials CLC-South-Evaluarea ecoeficienței prin analiza deciziilor multicriteriale. Studiu de caz al produselor ecoinovate și proiectate ecologic din deșeuri reciclabile, 9 septembrie 2017 la Bologna, Italia
- Diploma certificare pentru participarea la Trainingul GaBi „Jump Start”-27 iunie 2018

