



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Cristina Ghinea**  
Adresă(e) Suceava, Romania  
Telefon(oane) +40763376463  
E-mail(uri) cristina.ghinea@fia.usv.ro; cbghinea@yahoo.com  
Naționalitate(-tăți) Romană  
Data nașterii 07.08.1983  
Sex Feminin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Șef de lucrări, poz. 26**  
**Universitatea Ștefan cel Mare Suceava, Facultatea de Inginerie Alimentară**  
**Ingineria produselor alimentare**

### Experiența profesională

Perioada	<b>Octombrie 2015 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar dr. ing. – titular</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri: <i>Auditul Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) <i>Protecția și Conservarea Biodiversității Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) Seminarii: <i>Auditul Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) <i>Protecția și Conservarea Biodiversității Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) <i>Ecologie și protecția mediului</i> (anul IV, specializarea CEPA) Proiect: <i>Auditul Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) Laboratoare: <i>Chimie analitică</i> (anul I, specializările IPA, CEPA) <i>Chimie Organică și Anorganică</i> (anul I, specializările IPA, CEPA, PCM) <i>Biochimie</i> (anul II, specializările IPA, CEPA) <i>Chimie Fizică și Coloidală</i> (anul II, specializările PCM, IPA)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare Suceava”, Facultatea de Inginerie Alimentară Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	<b>Octombrie 2016 - Iulie 2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar (asociat) – perioadă determinată</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri: <i>Chimia alimentului</i> (1) și (2) (anul I, specializarea Nutriție și dietetică) Laboratoare: <i>Chimia alimentului</i> (1) și (2) (anul I, specializarea Nutriție și dietetică)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare Suceava”, Facultatea de Educație Fizică și Sport Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	<b>Octombrie 2014 – Iulie 2015</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar - perioadă determinată</b>
Activități și responsabilități principale	Cursuri: <i>Auditul Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) <i>Protecția și Conservarea Biodiversității Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) Seminarii: <i>Auditul Mediului</i> (anul III, specializarea PCM) Laboratoare: <i>Chimie Fizică și Coloidală</i> (anul II, specializarile IPA, CEPA, PCM) <i>Chimie Organică și Anorganică</i> (anul I, specializarile IPA, CEPA, PCM)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare Suceava”, Facultatea de Inginerie Alimentară Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	<b>Octombrie 2013 - Iulie 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent universitar - perioadă determinată</b>
Activități și responsabilități principale	Laboratoare: <i>Biochimie</i> (anul II, specializarile CEPA, IPA) <i>Chimie Organică și Anorganică</i> (anul I, specializarile IPA, CEPA, PCM)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ștefan cel Mare Suceava”, Facultatea de Inginerie Alimentară Str. Universității 13, 720229 Suceava, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	<b>August 2017 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare privind explorarea și exploatarea abilităților microorganismelor și plantelor și interacțiunile lor pentru bioremedierea mediului (BIOREMIP), PN-III-P4-ID-PCE-2016-0683, Contract nr. 65 / 12.07.2017. - Studii de evaluare a impactului asupra mediului - analiza ciclului de viață (LCA) - Analiza costurilor și beneficiilor (CBA) - Analiza de decizie multicriterială (MCDA) - Interpretarea datelor utilizând proiectarea factorială și Analiza varianței (ANOVA) - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Perioada	<b>Octombrie 2016 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare privind strategiile și soluțiile pentru proiectarea ecologică și ecoinovarea anumitor procese și produse din materiale reciclabile având în vedere economia circulară (ECOINDE), PN III Bridge Grant, nr. 64 BG / 2016, PN-III-P2-2.1-BG-2016-0130. Coordonator: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași Agent economic: SC Rondocarton srl. Apahida, Cluj-Napoca - Formularea aspectelor de ecoinovare și proiectare ecologică pentru produse și procese, în funcție de nevoia agentului economic - Stabilirea profilului încrucișat și a procesului de implementare și implementare în sistemul industrial - Evaluarea impactului asupra mediului pentru produs și proces prin analiza ciclului de viață (LCA) - Analiza costurilor și beneficiilor pentru produs și proces (CBA) - Analiza deciziei multicriterială privind produsele și procesele (MCDA) - Transferul de cunoștințe către agentul economic - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare

Perioada	<b>Februarie 2013 – Septembrie 2016</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare științifică</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în cadrul proiectului Biosorbția și bioacumularea în bioremedierea compartimentelor de mediu contaminate cu poluanți persistenți (BIOSACC) IDEI PN-II-ID-PCE-2011-3-0559. - Studii de evaluare a impactului asupra mediului - analiza ciclului de viață (LCA) - Studii privind amprenta ecologică - Analiza costurilor și beneficiilor (CBA) - Analiza de decizie multicriterială (MCDA) - Diseminarea rezultatelor în rândul comunității științifice (publicarea în reviste, participarea la conferințe naționale și internaționale)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare și dezvoltare
Perioada	<b>2010 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Membru al Secretariatului Revistei Environmental Engineering and Management Journal (IF = 1.096) <a href="http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/">http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/</a>
Activități și responsabilități principale	Editare și secretariat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Perioada	<b>Octombrie 2009 – Septembrie 2012</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand</b> cu frecvență cu bursa în cadrul Proiectului „Burse Doctorale pentru Performanța în Cercetare la Nivel European (EURODOC)”, POSDRU/88/1.5/S/59410, ID 59410
Activități și responsabilități principale	Elaborarea tezei cu titlul „Modele pentru managementul deșeurilor și aplicarea lor pentru managementul durabil al deșeurilor reciclabile”
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	<b>Martie – August 2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător invitat</b>
Activități și responsabilități principale	Studii privind aplicarea modelelor bazate pe evaluarea ciclului de viață pentru modelarea diferitelor strategii de management al deșeurilor solide
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Twente, Facultatea de Management și Guvernare, Centrul Twente pentru Studii în dezvoltare durabilă și tehnologie, P.O. Box 217 7500 AE Enschede, Olanda
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

## Educație și formare

Perioada	<b>Octombrie 2009 – Septembrie 2012</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în Ingineria mediului</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „Modele pentru managementul deșeurilor și aplicarea lor pentru managementul durabil al deșeurilor reciclabile”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania

Perioada	<b>2009-2010</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Master în Specializarea Managementul Mediului</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de disertație: „Managementul deșeurilor: estimarea riscului ecologic indus de depozitele ecologice de deșeuri solide municipale” Discipline studiate: Ecologie și protecția mediului Auditul de mediu Metode și tehnici de cuantificare a impactului ecologic Evaluarea ciclului de viață al produselor Managementul integrat al mediului Analiza cost profit în protecția mediului Estimarea și managementul riscului Politici și strategii de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Perioada	<b>2004-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Inginer</b> în Domeniul Ingineria mediului, Specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitică și analiză instrumentală Chimie organică Ecologie și ecofiziologie Chimie anorganică Chimia mediului Chimia fizică a sistemelor polidisperse Biochimie organică Biodiversitatea mediului Fenomene de transfer și operații unitare Biotehnologii în protecția mediului Ingineria proceselor chimice și biologice Managementul, tratarea și valorificarea deșeurilor Bioremediere Tehnologii și biotehnologii de epurare ape uzate Tehnologii de depoluare a solurilor Prevenirea și controlul integrat al poluării Evaluarea impactului asupra mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria și Managementul Mediului Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron, Nr. 73, 700050, Iași, Romania
Perioada	<b>2005 - 2008</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Certificat de absolvire</b> al Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia instruirii Teoria și metodologia evaluării, Didactica specialității, Practică pedagogică Psihologia cooperării și rezolvării conflictelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Iași, Romania
Perioada	<b>1997 - 2001</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de bacalaureat, Atestat profesional</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Operator în industria laptelui, pestelui și a cărnii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Matei Basarab, Profil industrial: Chimie alimentară, Brăila, Romania

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Rusă

Romană

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Permis(e) de conducere

Capacitate bună de adaptare, abilități sociale și interpersonale bine dezvoltate

Persoana organizată, abilități de sistematizare a informațiilor, atenție la detalii

Microsoft Office, GaBi software, Minitab

Categoria B

## Informații suplimentare

**Proiect mobilitate pentru cercetători**, competiție națională, câștigat: PN-III-P1-1.1-MC-2017-0764, finanțare UEFISCDI.

**Activitate științifică:** 1 carte, 14 articole publicate în Jurnale cotate ISI (din care 1 articol în zona roșie și 1 articol în zona galbenă), 13 articole în reviste incluse în baze de date B+, 1 articol într-un volum Proceedings, 2 articole publicate în IEEE Conference Publications, 2 articole în ISI Proceedings, 2 capitole de carte în curs de publicare, 7 recenzii de carte.

**Participări la conferințe:** 9 lucrări prezentate la conferințe naționale și 49 lucrări prezentate la conferințe internaționale (care au avut loc în Ungaria, Olanda, Italia, Turcia, Austria, Grecia și România în Iași, Târgoviște, Bacău, Cluj - Napoca, Suceava).

**Coordonarea de lucrări științifice** prezentate de către studenți la Conferința internațională pentru studenți: STUDENT IN BUCOVINA - *Life cycle assessment of packaged drinking milk și Importance of plastics recycling for the environment*, 10-11 Noiembrie 2016 (prezentări orale), [http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud\\_bucovina\\_2016/carte.pdf](http://www.fia.usv.ro/www/pagini/stud_bucovina_2016/carte.pdf).

**Coordonare lucrări de licență:** 5 lucrări susținute de studenți în Iulie 2016 și 6 lucrări susținute de studenți în Iulie 2017 la Universitatea „Ștefan cel Mare Suceava”, Facultatea de Inginerie Alimentară, Suceava.

**Coordonarea** unei echipe de studenți și participarea la competiția ECOTROPHELIA ROMÂNIA - 2017 - FAZA LOCALĂ, 13 mai 2017, cu produsul *Cinderella cookies*.

**Consultații bacalaureat 2017** disciplina **Chimie Organică** - în perioada 4.03-3.06.2017 în cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava [http://www.usv.ro/index.php/ro/1/Orar\\_consulta%C8%9Bii\\_bacalaureat\\_2017/1159/6](http://www.usv.ro/index.php/ro/1/Orar_consulta%C8%9Bii_bacalaureat_2017/1159/6).

**Membră în echipa de organizare a conferinței internaționale** "Biotechnologies, Present and Perspectives", Seventh Edition, 24-25 Noiembrie 2017, Facultatea de Inginerie Alimentară, Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava, Romania.

**Membră în comitetul de organizare a workshop-ului exploratoriu:** *Progress in Environmental Engineering, Biotechnology and Management in the Frame of Knowledge-Based Sustainable Economy, Exploratory Workshop*, Organized with the support of UEFISCDI and Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, September 19-21, 2012, Iasi Romania (<http://we062.xhost.ro/organizers.htm>).

**Premii internaționale:** Premiul Cel mai bun Poster pentru lucrarea *Environmental and economic evaluation of management systems for municipal solid waste*, **Ghinea C.**, Petraru M., Bressers H., Gavrilescu M., *Global Conference on Global Warming – GCGW 2012*, 8-12 July 2012, Istanbul, Turkey.

**Premiu** pentru articolul intitulat *Environmental Impact Assessment of High Pressure Water Scrubbing Biogas Upgrading Technology*, autori Cozma P., **Ghinea C.**, Mamaliga I., Wukovits W., Friedl A., Gavrilescu M., cod de înregistrare PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6635.

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%204%20REZULTATE%20-%20actualizata%2016\\_12\\_2014.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/LISTA%204%20REZULTATE%20-%20actualizata%2016_12_2014.pdf).

**Premiu** pentru articolul intitulat Forecasting municipal solid waste generation using prognostic tools and regression analysis autori: **Ghinea C.**, Dragoi E.N., Comanita E.D., Gavrilesco M., Campean T., Curteanu S., Gavrilesco M., cod de inregistrare PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12825.

[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCDI%20III/P1\\_Resurse%20Umane/PRECISI\\_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI\\_2016\\_Rezultate%20eligibilitate\\_lista%206\\_actualizare%2016\\_12\\_2016.pdf](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PNCDI%20III/P1_Resurse%20Umane/PRECISI_2016/PROCES%20EVALUARE/Rezultate/PRECISI_2016_Rezultate%20eligibilitate_lista%206_actualizare%2016_12_2016.pdf).

**Evaluator pentru jurnalele:** Waste Management; Resources, Conservation and Recycling; Sustainability; Sustainable cities and society; Environmental and Engineering Management Journal; Food and Environment Safety Journal.

**Indice Hirsch:** 8 – Scopus, 7- web of science, 9 – google scholar.

**Anexe** Lista lucrărilor științifice

Ianuarie, 2018

asistent univ. dr. ing. **Cristina Ghinea**

