

CURRICULUM VITAE (CV)

Proiect strategic „Performanță prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare” (PERFORM-ERA)-ID 57649	
Domeniul de cercetare	1. Mediu – Dezvoltare durabilă
Tema de cercetare	Studii privind utilizarea amprentei de apa in managementul durabil al resurselor de apa

Funcția în cadrul Proiectului: cercetător postdoctorat

1. Nume: ENE

2. Prenume: SIMONA-ANDREEA

3. Data și locul nașterii: 8 septembrie 1984, Bucuresti

4. Cetățenie: romana

5. Stare civilă: necasatorita

6. Studii:

Instituția	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi	Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi
Perioada:	Octombrie 2003 – iunie 2008	Octombrie 2008 – iulie 2009	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
Grade sau diplome obținute:	Diploma de Inginer, <i>domeniul</i> Ingineria Mediului; <i>specializarea</i> Ingineria și Protecția Mediului în Industrie	Master of Science, <i>specializarea</i> Managementul Mediului	Diploma de Doctor, <i>domeniul</i> Inginerie Chimica

7. Titlul științific: Doctor Inginer

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Februarie 2012- prezent	Ianuarie 2012 – Aprilie 2012	Noiembrie 2011 – prezent	Ianuarie 2009 – Decembrie 2011	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
Locul:	Departamentul de Ingineria și Managementul mediului	Departamentul de Ingineria și Managementul mediului	Departamentul de Ingineria și Managementul mediului	Departamentul de Ingineria și Managementul mediului	Departamentul de Ingineria și Managementul mediului
Instituția:	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,

**Proiectul strategic POSDRU “Performanța prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare”
(PERFORM-ERA) – ID 57649**

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Februarie 2012- prezent	Ianuarie 2012 – Aprilie 2012	Noiembrie 2011 – prezent	Ianuarie 2009 – Decembrie 2011	Octombrie 2008 – Octombrie 2011
	Facultatea de Inginerie Chimică și Protectia Mediului	Inginerie Chimică și Protectia Mediului	Inginerie Chimică și Protectia Mediului	Inginerie Chimică și Protectia Mediului	Facultatea de Inginerie Chimică și Protectia Mediului
Funcția:	Cercetator postdoctorat	Asistent de cercetare	Asistent de cercetare	Asistent de cercetare	Doctorand cu frecvență
Descriere:	Activități de cercetare în domeniul managementului integrat al resurselor de apa-dezvoltare durabila (amprenta de apa)	Activități de cercetare privind eficientizarea unei stații de epurare Contract cercetare nr. 11P/06.01.2012	Activități de cercetare privind analize fizico- chimice ale apei uzate provenite de la o stație de epurare a apelor menajere, Contract cercetare nr. 3633P/11.11.2011	Activități de cercetare în domeniul managementului integrat al resurselor de apa, Proiect nr. 32-125/2008	Activități de cercetare în domeniul managementului integrat al resurselor de apa, în special evaluarea indicatorului de amprenta ecologica a apei

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iasi, Cercetator post-doc, asistent de cercetare

10. Vechime la locul de muncă actual: 3 ani și 8 luni

11. Brevete de invenții: -

12. Nr. lucrări publicate – 8

Articole publicate in reviste internationale cotate ISI

1. **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu (2009), Water footprint and challenges for its application to integrated water resources management in Romania, *Environmental Engineering and Management Journal*, (ISI, Web of Science, factor de impact 0,885), vol. 8, no. 6, p. 1461-1469.
2. **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu (2011), Grey Water Footprint Assessment and Challenges for its Implementation, *Environmental Engineering and Management Journal*, (ISI, Web of Science, factor de impact 1,450) vol. 10, no. 3, p. 333-340.
3. **Simona-Andreea Ene**, Arjen Y. Hoekstra, Mesfin M. Mekonnen, Carmen Teodosiu (2012), Water Footprint Assessment in North Eastern region of Romania: A case study for Iasi County, at *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol.13, no.3 (IF= 0.178, ISI Web of Science).
4. Iulia Maria Comandaru, George Barjoveanu, Nicolae Peiu, **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu, (2012), Life Cycle Assessment of Wine: Focus on Water Use Impact Assessment, *Environmental Engineering and Management Journal*, vol. 11, no. 3, p. 533-543 (I.F.=1,435, ISI Web of Science).

Articole publicate in reviste neindexate ISI dar indexate in Baze de date internationale (BDI)

1. **Simona-Andreea Ene**, Corina Petronela Musteret and Carmen Teodosiu, (2009), Overview of the Water Footprint concept Applied for the Efficient Use of Water Resources, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi*, Tomul LV (LIX), Fasc. 4, Secția Chimie și Inginerie Chimică, pag. 209-218.

2. **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu (2011), Grey water footprint assessment of the wastewater treatment plants in the Prut-Barlad catchment, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi*, Tomul LVII (LXI), Fasc. 2, Secția Chimie și Inginerie Chimică, pag. 127-143.

Articole publicate in volumele conferintelor internationale

1. **Simona-Andreea Ene** and Carmen Teodosiu, (2012), Studies on water footprint assessment in the sustainable water resources management, EUROINVENT Catalogue - European Exhibition of Creativity and Innovation, Editura Universitatii Alexandru Ioan Cuza, ISBN: 978-973-702-851-8, p. 170-171.

Articole publicate in volumele conferintelor nationale

1. **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu, Irina Volf, Kárpáti Árpád, (2008) Application of oxidation for wastewater treatment: Fenton Process, Conference proceedings "Innovative Materials and Processes", Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-255-0, p.145.

Carti/capitole de carte publicate in edituri din tara

1. **Simona-Andreea Ene** (2011), *Studies on water footprint with application in integrated water resources management*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-345-8.
2. Carmen Teodosiu (Ed.), Luminița Mihaela Lupu, Florina Ungureanu, Carmen Cătălina Ioan, Brîndușa Mihaela Robu, George Bârjoveanu, **Simona Andreea Ene**, Claudia Cojocariu (2011), *Managementul Integrat al Resurselor de Apă la Nivel de Bazin Hidrografic: Instrumente Informaționale și de Comunicare*, Editura Politehniun, ISBN 978-973-621-392-2.

13. Nr. lucrari comunicate – 12

1. la manifestari stiintifice internationale

- a) **Simona-Andreea Ene** and Carmen Teodosiu, *Water footprint and its application to integrated water resources management*, at the 5th International Conference of Environmental Engineering and Management (ICEEM 05), 15-19 September 2009, Tulcea, Romania (poster).
- b) Claudia Cojocariu, Carmen Teodosiu, Luminita Lupu, **Simona-Andreea Ene** and Corina Petronela Musteret, *Institutional capacities assesment for cooperation on the Prut river basin management, Romania*, at the 5th International Conference on Environmental and Engineering Management (ICEEM 05), 15 – 19 September 2009, Tulcea, Romania (poster).
- c) **Simona-Andreea Ene**, Carmen Teodosiu (2011), *Uncertainties in Grey Water Footprint assessment*, at International Symposium of Control and Metrology of Environmental Quality Factors, Iasi, CMEQF 01, 23rd – 27th November 2010 (comunicare orala).
- d) **Simona-Andreea Ene** and Carmen Teodosiu, *Water Footprint analysis for Prut-Barlad catchment*, at World's Large Rivers Conference, International Conference on the Status and Future of the World's Large Rivers, 11-14 April 2011, Vienna, Austria (poster).
- e) Carmen Teodosiu, George Barjoveanu, **Simona-Andreea Ene**, Claudia Cojocariu, Brandusa Robu, (2011), *Integrated water resources management: Support tools for implementation in Romania*, la 1st International Conference on „Sustainable

Watershed Management” (SuWaMa), 19-22 Septembrie 2011, Istanbul, Turcia (comunicare orală).

- f) Carmen Teodosiu, **Simona-Andreea Ene**, Iulia Maria Comandaru, George Barjoveanu, (2012), Linking Water Accounting Tools: Water Footprint Application In Life Cycle Assessment, First International Conference on Moldavian Risks - From Global To Local Scale, 16-19 mai, 2012 Bacau, Romania (comunicare orală).
- g) **Simona-Andreea Ene** and Carmen Teodosiu, (2012), Studies on water footprint assessment in the sustainable water resources management, EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation 10-12 May 2012 Iasi, Romania (poster).
- h) **Simona-Andreea Ene**, (2012), Studies on water footprint with application in integrated water resources management, la National Salon of Technical and Scientific Books, 10-11 Mai 2012, Iasi, Romania.

2. la manifestari stiintifice nationale

- a) **Simona-Andreea Ene**, Irina Volf, Árpád Kárpáti, Carmen Teodosiu, (2008), *Advanced oxidation in wastewater treatment, Fenton process*, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection Days conference, 19 - 21 November 2008, Iași, Romania (comunicare orală).
- b) **Simona-Andreea Ene**, Corina Petronela Musteret and Carmen Teodosiu, *Overview of the Water Footprint concept applied for the efficient use of water resources*, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection Days conference, 18 - 20 November 2009, Iași, Romania (poster).
- c) Iulia Maria Comandaru, George Barjoveanu, Claudia Cojocariu, **Simona-Andreea Ene** and Carmen Teodosiu (2010), *Life cycle assessment for wastewater treatment systems*, at „90 de ani de la nasterea Academicianului Cristofor Simionescu” Conferinta nationala Zilele Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Ed. VII-a, ZFICPM 7, 19-21 Noiembrie 2010 (comunicare orală).
- d) George Barjoveanu, Brandusa Robu, Claudia Cojocariu, **Simona-Andreea Ene**, Iulia Maria Comandaru, Elisabeta Pomeanu, Ioana Dascalescu si Carmen Teodosiu (2011), *New Research Directions in Integrated Water Resources Management*, la Conferinta nationala Zilele Facultatii de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Ed. VIII-a, “Materiale si procese inovative”, ZFICPM 8, 17-18 November 2011 (poster).

14. Membru al asociațiilor profesionale: Membra in grupul de cercetare “*Ingineria mediului si evaluarea impactului*”, Facultatea de Inginerie Chimica si Protectia Mediului, Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, din 2009.

15. Limbi străine cunoscute: engleza, spaniola

16. Specializări și calificări (stagii de cercetare în țara/străinătate):

- **Diploma de absolvire** a cursului “*Managementul proiectelor*”, desfasurat in perioada 17.03-15.04.2007, eliberata de catre S.C. EuroPersonal S.R.L.
- **Bursă de studiu** Erasmus la Universitatea Pannonia, Institutul de Ingineria Mediului, Facultatea de Inginerie, Veszprem, Ungaria, perioada 15 februarie – 15 mai 2008.
- **Curs de training** „*International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering*”, Iasi, Romania, organizat de Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Proiectul strategic POSDRU “**Performanța prin postdoctorat pentru integrarea în aria europeană de cercetare**”

(PERFORM-ERA) – ID 57649

Center Program on Environmental Health Training and Research in Environmental Health in the Balkans, 1.06-4.06.2009

- Modul complementar de Stiinte pedagogice, efectuat la Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic din cadrul Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași (TUlasi), perioada, 2009-2011.
- **Stagiu de cercetare** în cadrul Departmentului de Ingineria si Managementul Apei, Universitatea Twente, Enschede, Olanda, sub indrumarea Prof.dr.ing. A.Y. Hoekstra (perioada 1 aprilie 2010- 30 iunie 2010).
- **Congresul Mondial World Water Week 2010**, Stockholm, Sweden, organizat de Institutul International al Apei din Stockholm (Stockholm International Water Institute - SIWI), 5.09.2010-11.09.2010.

17. Nr. contracte de cercetare in care a fost implicat (se completează lista conform modelului “Activitate știintifică” atașat): 3

1. Contract de cercetare: Studii privind eficientizarea statiei de epurare a S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA S.R.L., contract nr 11P/06.01.2012, membru in echipa de cercetare.
2. Contract 3633P/11.11.2011, Analize fizico-chimice ale apei uzate provenite de la Statia de epurare a apelor menajere a S.C. DELPHI DIESEL SYSTEMS ROMANIA S.R.L., membru in echipa de cercetare.
3. Grant PNCDI II, Contract no. 32-125/2008, (2008-2011), Sistem suport tehnico-decisional pentru managementul durabil al apei (Technical and Decision Making Support System for Sustainable Water Management - STEDIWAT), membru in echipa de cercetare.

18. Alte competențe: Competente in utilizarea calculatorului: pachetul Microsoft Office, Internet, Adobe Professional.

19. Alte mențiuni:

3. **Diploma de perfectionare** la *International Training Workshop on Concepts in Environmental Science and Engineering*, in cooperare cu Universitatea Tehnica “Gheorghe Asachi” din Iasi, cursuri tinute de Profesor Thomas Voice si Profesor David Long, de la Universitatea Michigan, Romania, 1.06-4.06.2009.
4. **Diploma de perfectionare** la Congresul Mondial World Water Week 2010, Stockholm, Sweden, organizat de Institutul International al Apei din Stockholm (Stockholm International Water Institute - SIWI), 5.09.2010-11.09.2010.
5. **Diploma si medalie la aur** la European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2012, Iasi, Romania, 11 mai 2012, pentru lucrarea “*Studies on water footprint assessment in the sustainable water resources management*”.

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data: _____

Solicitant

Nume si prenume ENE SIMONA-ANDREEA

Semnatura _____