



**Elena -Simina Lakatos**

**Acasă:** , Cluj-Napoca, România

**E-mail:** [siminalakatos@gmail.com](mailto:siminalakatos@gmail.com) **E-mail:** [simina.lakatos@ircem.ro](mailto:simina.lakatos@ircem.ro)

**Telefon:** (+40) **Telefon:** (+40) 741 884 418

**Site:** <https://www.linkedin.com/in/elena-simina-lakatos-323a7650/>

**Skipe :** [simina.lakatos](https://www.skype.com/user/simina.lakatos)

**Gen:** Femeie **Data de naștere:** 07/03/1984 **Naționalitate:** română

**DOMENIU DE ACTIVITATE** *Economie circulară, bioeconomie, standardizare CE, tranziție verde, politici publice bazate pe date, guvernare multi-nivel, simbioză industrială, așezări circulare, infrastructuri verde-albastre, rezistență climatică, eficiență energetică, pașaport digital pentru produse, taxonomie UE și DNSH, PEF/LCA/TEA, achiziții publice circulare, raportare ESG și CSRD, contabilitate carbon Scope 1-3, materiale circulare în construcții, pașaport materiale, BIM și gemeni digitali, eco-design și reparabilitate, managementul deșeurilor și EPR, economie socială, laboratoare vii și co-creare, schimbări climatice.*

**TITLU ȘTIINȚIFIC** **Cercetător Senior I (CSI), Doctor Ing. Ec. Habil.**

**DOMENII DE COMPETENȚĂ** *Studii privind economia circulară și bioeconomia aplicate în agroalimentar; guvernare multi-nivel și politici publice. Standardizare în economia circulară; indicatori CE și monitorizare (MFA, LCA/PEF, TEA). Achiziții publice circulare, due diligence a lanțului valoric și raportare ESG/CSRD. Planificare verde-albastră și rezistență climatică. Eficiență energetică și infrastructuri de energie verde. Antreprenariat social și modele de afaceri circulare în zonele rurale.*

## EXPERIENȚA DE MUNCA

### Poziții - actuale și anterioare

An	Titlul postului – Angajator – Țară
2025- prezent	Conducător de doctorat în Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca (USAMV), România
2012 - prezent	Președinte și Cercetător științific gr.I.dr.ing.ec. Institutul pentru Cercetări în Economie Circulară și Mediu „Ernest Lupan ”- IRCSEM, România
2016- 2017	Director executiv Cluster de eco-inovare pentru un mediu durabil – CLEMS, România
2012 - 2025	Cadru didactic asociat Facultatea de Inginerie Industrială, Robotică și Managementul Producției, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (UTCN), România

### Experiență în managementul proiectelor

An	Titlul proiectului - Rol - Finanțator - Buget - link către pagina web a proiectului
2026 - prezent	CLIMACARE: Medii adaptive rezistente la schimbările climatice pentru sănătate urbană și echitate socială, HORIZON-MISS-2025-01, Horizon Europe, ID proiect: 101296208, <b>Manager de proiect</b> , buget 9.997.045,27 EUR.
2024 - prezent	Renovare revoluționară pentru o hidroenergie eficientă și ecologică- RevHydro , HORIZON-CL5-2024-D3-01-07 Aprovizionare cu energie durabilă, sigură și competitivă, ID proiect: 101172857, <b>Membri</b> , buget 440 737 EUR.
2024- prezent	Stimularea adoptării tehnologiilor emergente privind implementarea economiei circulare în industria construcțiilor din regiunea Dunării pentru a valorifica în mod durabil tranziția către un

	viitor mai verde-CIRCULAR DIGIBUILD, ID proiect: DRP0200309 - <b>Responsabil</b> , Programul Interreg Europe Regiunea Dunării , <i>buget 130 000 EUR</i> .
2023 - prezent	Stimularea inovației în economia circulară prin aplicarea tehnologiilor emergente- CEI BOOST, INTERREG EUROPE 2021-2027, ID proiect: 01C0228, <b>Responsabil</b> , <i>buget 174 240. EUR</i> , <a href="#">link</a>
2023 - prezent	Servicii de cercetare și dezvoltare și servicii de consultanță aferente, în cadrul proiectului „Regiuni europene care promovează autosuficiența energetică din surse regenerabile -EXPRESS”, Contract nr. 104750/14.09.2023, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 18 163 EUR</i> , Beneficiar Primăria Alba Iulia
2022 - prezent	Activități naționale de implicare pentru a sprijini lansarea Misiunii „A Soil Deal for Europe” 100 Living Labs and Lighthouses -NATIONS, ID proiect: 101090738 - HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-7, <b>Manager de proiect</b> , <i>buget 98 188 EUR</i> , <a href="#">legătură</a>
2022	Servicii pentru elaborarea studiilor în cadrul proiectului „ BiOReSC - Bistrița , Oraș rezistent în fața schimbărilor climatice”: Lot 1 - „Studiu privind dezvoltarea măsurilor de urbanism verde-albastru” Contract nr. 10L/09.03.2023, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 11 305,69 EUR</i> ; Lot 3 - „Studiu privind identificarea zonelor (inclusiv drumuri) cu capacitate redusă de scurgere a apelor pluviale” Contract nr. 161L/20.10.2022, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 12 345,05 EUR</i> ; Lot 5 - „Studiu privind identificarea la nivel municipal a zonelor cu risc ridicat la schimbările climatice (insule de căldură, date meteorologice, disponibilitatea resurselor de apă și aglomerarea populației în puncte specifice)” Contract nr. 162L/20.10.2022, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 12 345,05 EUR</i> , <a href="#">legătură</a>
2019 - 2023	Antreprenariat Social și Întreprinderi Sociale în Transilvania „ASIST” - Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, ID proiect: POCU/449/4/16/1226610, <b>Responsabil</b> , <i>buget 404 582 EURO</i> , <a href="#">link</a>
februarie 2022 - august 2023	Cercetator al echipei de consultanta - Strategia Romaniei de Tranzitie la o Economie Circulara (ROCES) 2020-2030". ID contract: REFORM/SC2022/027-064/28.11.2018, Beneficiar: Departamentul Dezvoltare Durabilă, Guvernul României. Realizarea de rapoarte în urma consultărilor sectoriale cu părțile interesate din sectoarele construcții, apă, energie și deșeuri pentru dezvoltarea Strategiei Naționale pentru Economie Circulară (proiectul ROCES) 2020-2030 <b>Responsabil</b> , <i>buget 10 000 EUR</i> , <a href="#">link</a>
2020-2022	Eficacitatea politicilor urbane de mediu pentru îmbunătățirea eficienței resurselor”, Activitate: Planul de acțiune al Municipiului Alba Iulia pentru tranziția la Economia Circulară, Acronim: EURE, Proiect Interreg Europe, ID contract: 92186/15.09.2020, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 20 000 EUR</i> , Beneficiar Primăria Alba-Iulia, 2020-2022.
2020-2022	„Conectarea și împuternicirea autorităților locale cu capacități de cercetare pentru a debloca întregul potențial al economiei circulare -COLOR CIRCLE”, Proiect Interreg Europe, ID contract: 24743-23/14.07.2020, <b>Manager de proiect</b> , <i>buget 14 000 EUR</i> .
august 2019 - noiembrie 2020	Elaborarea „Strategiei privind tranziția de la economia liniară la economia circulară a municipiului Buzău în conformitate cu Directiva europeană UE 2018/848 și Stabilirea Planului de acțiuni pentru orizontul de timp 2020-2030” - ID contract: 101480 /27.08.2019, <b>Manager de proiect</b> , <i>buget 21 276 EUR</i> , <a href="#">legătură</a>
iulie 2020 - noiembrie 2020	Elaborarea „Strategiei de dezvoltare a orașului Cugir pentru orizontul de timp 2021-2017 cu accent pe principiile economiei circulare ” - ID contract:73/11994/20.07.2020, <b>Manager proiect</b> , <i>buget 20 408 EUR</i> .
2019-2020	Act pentru consum și producție durabile în contextul economiei circulare în conformitate cu obiectivele de dezvoltare durabilă”, Acronim: ACT4SCP, Proiect ERASMUS+, Apel 2019-2-RO01 - KA105, Cod: 1062720, 2019-2020, <b>Manager de proiect</b> , <i>buget 25 235 EUR</i> , <a href="#">legătură</a>
2018-2020	„Studiu privind impactul etichetelor verzi asupra obiectivelor de dezvoltare durabilă din România”, Realizat în cadrul Institutului de Cercetare în Economie Circulară și Mediu „Ernes Lupan ”, Contract nr.027/IRCEM/17.09.2018, 2018-2020, <b>Membreu</b> , <i>buget 20 120 EUR</i> .
2018 - 2019	„Utilizarea creativă a deșeurilor pentru o economie circulară -3REUSE”, Proiect ERASMUS+, Apel 2018-2-RO01-KA105, ID proiect: 049963, <b>Membreu</b> , <i>buget 21 441 EUR</i> , <a href="#">link</a>
februarie 2018 - mai 2018	Studiu de fezabilitate pentru Centrul Silvic și Cinegetic pentru Eficacitatea Resurselor, Municipiul Stari Jankovci , Croația, cod cod DTP1-1-072-1.1, <b>Manager de proiect</b> , <i>buget 5 000 EUR</i> .

[ 08/2025]

**Qualification Certificate No. 6094/29.08.2025**

*Habilitation in Engineering and Management in Agriculture and Rural Development, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine of Cluj-Napoca*

City: Cluj-Napoca  
Country: Romania

[ 10/2024 – 01/ 2025 ]

**Postgraduate in Solutions and Actions for the Decarbonization of Companies  
Advanced Postgraduate Programs, Technical University of Cluj-Napoca**

City: Cluj-Napoca  
Country: Romania  
Level in EQF: EQF level 6

[ 02/2022 – 05/ 2022 ]

**Postuniversitar în eficiență și sustenabilitate energetică pentru managerii energetici  
și profesioniștii din domeniul energiei**

*Programe postuniversitare avansate, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca*

Oraș: Cluj-Napoca  
Țară: România  
Nivel în EQF: EQF nivel 6

[ 10/2016 – 06/ 2018 ]

**M.Sc. în Dezvoltare sustenabilă și managementul mediului**

*Babeș-Bolyai Universitate, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului*

Oraș: Cluj-Napoca  
Țară: România  
Nivel în EQF: EQF nivel 7

[ 07/2015 – 08/ 2015 ]

**Bursă de studiu “Moscow Summer Academy 2015 on Economic Growth and Governance  
of Natural Resources”**

*Universitatea de Stat Moscova "Lomonosov", Moscova, Rusia*

Oraș: Moscova  
Țară: Rusia  
Nivel în EQF: EQF nivel 6

Studierea teoriei creșterii endogene și a noilor motoare ale creșterii economice: focusate în direcția integrării și durabilității; Reacțiile reciproce și schimbările instituționale economice, climatice și ale sistemelor ecologice; Neliniarități, modelare matematică a schimbări structurale, schimbări de regim și puncte de basculare în funcționarea sistemelor umane de pământ; Studiarea comportamentului durabil: proiectare instituțională; Cooperarea, corectitudinea și partajarea resurselor.

[ 10/2008 – 09/ 2011 ]

**Doctor în Inginerie și management**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini, Cluj-Napoca, România și University of Oulu, Oulu Business School, Department of Management and International Business, Oulu, Finlanda*

Oraș: Cluj-Napoca  
Țară: România și Finlanda  
Nivel în EQF: EQF nivel 8

[ 10/2006 – 06/2010 ]

**Inginer diplomat**

*Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea Ingineria Materialelor și a Mediului*

Oraș: Cluj-Napoca  
Țară: România  
Nivel în EQF: EQF nivel 6

[ 10/2003 – 06/ 2007 ]

**Economist**

*Universitatea Babes- Bolyai, Facultate de Business*

Oraș: Cluj-Napoca  
Țară: România  
Nivel în EQF: EQF nivel 6

**ALTE EXPERIENȚE  
PROFESIONALE  
RELEVANTE**

An	Descriere Rol
<b>Membru al consiliilor consultative pentru Politici Publice CDI și SD</b>	
2024- prezent	<b>Membru al Codului de conduită pentru gestionarea și partajarea datelor din economia socială ( CoC -SE),</b> Comisia Europeană, Belgia
2024- prezent	<b>Membru al grupului de lucru pentru implementarea „Planului de acțiuni și a Strategia Naționale pentru Economiei Circulare (PAEC/SNEC) a României”,</b> conform Ordinului MMAP nr.72037/12.04.2024, România
2022 - prezent	<b>Președinte Subgrup ECoPP -</b> Selecția parteneriatului; 2028+ Perioada viitoare de finanțare, Comunitatea Europeană de Practică privind Parteneriatul, Comisia Europeană, Belgia
2021 - 2025	<b>Vicepreședinte al Consiliului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CCCDI), Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării,</b> conform Ordinului MCID nr. 20897/2022, România
2017 - 2022	<b>Membru al Platformei părților interesate din economia circulară europeană (ECESP),</b> a Comitetului Economic și Social European și a Comisiei Europene, Belgia
<b>Apartenența la societăți academice</b>	
2022 – prezent	<b>Membru</b> al Asociației Generale a Inginerilor din România, Asociația Managerilor și Inginerilor Economici din România și Asociația Română de Standardizare, România.
2021 - prezent	<b>Președinte comitet tehnic ASRO/CT 398 Economie circulară,</b> Asociația Română de Standardizare- ASRO , România
<b>Expert delegat oficial</b>	
2018	<b>Expert delegat oficial al Comitetului Economic și Social European în economia circulară</b> pentru Națiunile Unite, SUA
<b>Referent</b>	
2022 – prezent	<b>Expert Evaluator pentru proiecte europene</b> (H2020-GUVERNARE; HORIZON – 2024-GUVERNARE; HORIZON-CL6-2025-GOVERNANCE; HORIZON-CL4-INDUSTRY-2025-MATERIALS) Număr expert EX2019D366113-102
2022 - prezent	<b>Expert evaluator pentru proiecte naționale</b> (PNCD III, IV, PNRR)
2017 – prezent	<b>Referent</b> în peste 30 de reviste științifice indexate în Web of Science și Scopus, cum ar fi, Journal of Clean Production, Hydrology, Recycling, Sustainability, Social Sciences, Water, Forests, Buildings, Horticulturae , Molecules, International Journal of Environmental Research and Public Health, Aplicații matematice și computaționale, științe administrative, infrastructuri, Jurnal de management financiar și de risc, matematică, date, atmosferă, resurse, sisteme, Jurnal de inovare deschisă: tehnologie, piață și complexitate.
2023- prezent	<b>Editor invitat al revistelor indexate în Web of Science și Scopus: Processes (ISSN 2227-9717), Sustainability (ISSN 2071-1050),</b>
<b>Supravegherea studenților absolvenți și post- doctoranzi</b>	
2012 - prezent	1 Postdoctorat/9 doctoranzi/7 masteranzi Departamentul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, Institutul de Cercetare în Economie Circulară și Mediu „Ernest Lupan ”, România
<b>Organizarea de întâlniri științifice</b>	
2023	<b>Membru al Colegiului de Organizare</b> al E3S Web of Conferences- Conferința internațională privind managementul durabil, circular și ingineria mediului (ISCMEE 2022, 2023), (copreședinte)
<b>BURSE și PREMII</b>	
2024	PREMIU: <b>Diploma de Excelență pentru Lider European în Competitivitate Durabilă,</b> Eurolink - Casa Europei, cu sprijinul Academiei Române.
2021	PREMIUL: <b>CONCEPTUL SMART SUSTAINABLE- Economia socială circulară</b> , Echipa de cercetare, Sustainability in Business Awards 2021, The Diplomat, Bucuresti , Romania
2010	PREMIU: <b>Studentul promoției 2010</b> la Facultatea de Ingineria Materialelor și Mediului, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România

## ABILITĂȚI LINGUISTICE

---

Limba (e) maternă : română

Alte limba(i):

**engleză**

ASCULTARE C2 LECTURĂ C1 SCRIS C1

VORBIT PRODUCȚIE C1 VORBIT INTERACȚIUNE C1

**italian**

ASCULTARE C1 LECTURĂ C1 SCRIS B2

VORBIT PRODUCȚIE C1 VORBIT INTERACȚIUNE C1

Niveluri: A1 și A2: De bază utilizator; B1 și B2: Independent utilizator; C1 și C2: Proficient utilizator

## ABILITĂȚI DIGITALE

---

Microsoft Office ( Word, Excel și Power Point) | Adobe (Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe | Design CorelDraw | AutoCad (2D, 3D) | Software Solidworks

## PERMIS DE CONDUCERE

---

Auto : B

## DOCUMENTARE VIS ITS

---

[ 2016 ] Coompanion Kooperativ Utveckling Skaraborg, Skaraborg, Suedia

[ 2014 ] Universitatea Peking, Beijing, China

[ 2023 ] Universitatea Malaga, Spania

## SCURT PARAMETRI DE SCIENTOMETRIE

---

Publicații și brevete	Proiecte
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ 50 de lucrări (WoS h-index 10; GS:1134 de citări)</li><li>✓ 20 de prezentări în conferințe</li><li>✓ 4 capitole în cărți</li><li>✓ 4 cărți</li><li>✓ 2 editor invitat în numere speciale</li><li>✓ 1 brevet</li></ul>	<p>Director/Manager de proiect: 16</p> <p>Responsabil de proiect: 3</p>

Cluj-Napoca, 01.05.2026