

**Elena -Simina Lakatos**📍 **Acasă:** Cluj- Napoca, România✉ **E-mail:** simina.lakatos@ircem.ro☎ **Telefon:**🌐 **Site:** <https://www.linkedin.com/in/elena-simina-lakatos-323a7650/>🗣 **Skipe :**👤 **Sex:** Feminin **Data de naștere:** 07/03/1984 **Naționalitate:** română

FIELD OF INTEREST

DOMENIUL DE ACTIVITATE *Economie circulară, bioeconomie, standardizare CE, tranziție verde, politici publice bazate pe date, guvernare multi-nivel, simbioză industrială, așezări circulare, infrastructuri verzi-albastre, reziliență climatică, eficiență energetică, pașaport digital pentru produse, taxonomie UE și DNSH, PEF/LCA/TEA, achiziții publice circulare, raportare ESG și CSRD, contabilitate carbon Scop 1-3, materiale circulare în construcții, pașaport materiale, BIM & gemeni digitali (digital twins), eco-design & reparabilitate, managementul deșeurilor & EPR, economie socială, soluții bazate pe natură, living labs & co-creare.*

TITLU ȘTIINȚIFIC **CSI. Dr. Ing. Ec. Habil.**

DOMENII DE COMPETENȚĂ *Studii privind economie circulară și bioeconomie aplicată în agro-alimentar; guvernare multi-nivel și politici publice. Standardizare în economie circulară; indicatori CE și monitorizare (MFA, LCA/PEF, TEA). Achiziții publice circulare, due-diligence pe lanț valoric și raportare ESG/CSRD. Planificare verde-albastră și reziliență climatică. Eficiență energetică și infrastructuri energetice verzi. Antreprenariat social și modele de afaceri circulare în mediul rural.*

EXPERIENȚA DE MUNCĂ

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 ”- IRCM, 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
2024 - prezent	Parteneriatul european pentru un viitor sustenabil al sistemelor alimentare- FutureFoodS, HORIZON-CL6-2023-FARM2FORK-01-9 Sisteme alimentare echitabile, sănătoase și ecologice, de la producția primară până la consum, Horizon Europe, ID proiect: 101136361, Membbru , buget 368 125.00 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, Horizon Europe, ID proiect: 101172857, Membru , <i>buget 440 737 EUR</i> .
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 - Responsabil , 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, Responsabil , <i>buget 174 240. EUR</i> , link
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, Manager de proiect , <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 -NATIOONS, HORIZON-MISS-2021-SOIL-02-7 Sesiuni naționale de implicare și sprijin pentru înființarea de laboratoare vii pentru sănătatea solului, Horizon Europe, ID proiect: 101090738 - Responsabil , <i>buget 98 188 EUR</i> , link
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, Manager de proiect , <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, Manager de proiect , <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, Manager de proiect , <i>buget 12 345,05 EUR</i> , link
2019 - 2023	Antreprenoriat Social și Întreprinderi Sociale în Transilvania „ASIST” - Programul Operațional Capital Uman 2014-2020, ID proiect: POCU/449/4/16/1226610, Responsabil , <i>buget 404 582 EURO</i> , link
februarie 2022 - august 2023	Cercetator al echipei de consultanță - Strategia României 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 Națională pentru Economie Circulară (proiectul ROCES) 2020-2030 Responsabil , <i>buget 10 000 EUR</i> , link
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, Manager de proiect , <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, Manager de proiect , <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, Manager de proiect , <i>buget 21 276 EUR</i> , link
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, Manager de proiect , <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, Manager de proiect , <i>buget 25 235 EUR</i> , link

2018-2020	„Studiu privind impactul brandurilor verzi asupra obiectivelor dezvoltării durabile din România”, Realizat în cadrul Institutului de Cercetare în Economie Circulară și Mediu „Ernes Lupan”, Contract nr.027/IRCEM/17.09.2018, 2018-2020, Membru , buget 20 120 EUR.
2018 - 2019	„Utilizarea creativă a deșeurilor pentru o economie circulară -3REUSE”, Proiect ERASMUS+, Apel 2018-2-RO01-KA105, ID proiect: 049963, Membru , buget 21 441 EUR, link
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, Manager de proiect , buget 5 000 EUR.

EDUCAȚIE ȘI ANTRENAMENT

[08/2025]

Certificat de abiliare nr. 6094/29.08.2025

Abilitare în Inginerie și Management în Agricultură și Dezvoltare Rurală, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Cluj-Napoca

Oraș: Cluj-Napoca

Țară: România

[10/2024 – 01/ 2025]

Postuniversitar în soluții și acțiuni pentru decarbonizarea companiilor

Programe postuniversitare avansate, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Oraș: Cluj-Napoca

Țară: România

Nivel în EQF: EQF nivel 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

Studiarea 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; 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
Membru al consiliilor consultative pentru Politici Publice CDI și SD	
2025- prezent	Membru al Academic Sounding Board în cadrul Cohesion for Transitions Community of Practice (C4T), Comisia Europeană, Belgia
2024- prezent	Membru al Codului de conduită pentru gestionarea și partajarea datelor din economia socială (CoC -SE), Comisia Europeană, Belgia
2024- prezent	Membru al grupului de lucru pentru implementarea „Planului de acțiuni și a Strategia Națională pentru Economiei Circulare (PAEC/SNEC) a României”, conform Ordinului MMAP nr.72037/12.04.2024, România
2022 - 2024	Președinte Subgrup ECoPP - Selecția parteneriatului; 2028+ Perioada viitoare de finanțare, Comunitatea Europeană de Practică privind Parteneriatul, Comisia Europeană, Belgia
2021 - prezent	Vicepreședinte al Consiliului Consultativ pentru Cercetare, Dezvoltare și Inovare (CCCDI), Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării, conform Ordinului MCID nr. 20897/2022, România
2017 - 2022	Membru al Platformei părților interesate din economia circulară europeană (ECESP), a Comitetului Economic și Social European și a Comisiei Europene, Belgia
Apartenența la societăți academice	
2022 – prezent	Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România, Asociația Managerilor și Inginerilor Economici din România și Asociația Română de Standardizare, România.
2021 - prezent	Președinte comitet tehnic ASRO/CT 398 Economie circulară, Asociația Română de Standardizare- ASRO , România
Expert delegat oficial	
2018	Expert delegat oficial al Comitetului Economic și Social European în economia circulară pentru Națiunile Unite, SUA
Referent	
2022 – prezent	Expert Evaluator pentru proiecte europene (H2020-GUVERNARE; HORIZON – 2024-GUVERNARE;) Număr expert EX2019D366113-102
2022 - prezent	Expert evaluator pentru proiecte naționale (PNCD III, IV, PNRR)
2017 – prezent	Referent 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	Editor invitat al revistelor indexate în Web of Science și Scopus: Processes (ISSN 2227-9717), Sustainability (ISSN 2071-1050),
Supravegherea studenților absolvenți și post- doctoranzi	
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
Organizarea de întâlniri științifice	

2023	Membru al Colegiului de Organizare al E3S Web of Conferences- Conferința internațională privind managementul durabil, circular și ingineria mediului (ISCMEE 2022, 2023), (copreședinte)
BURSE și PREMII	
2024	PREMIU: Diploma de Excelență pentru Lider European în Competitivitate Durabilă , Eurolink - Casa Europei, cu sprijinul Academiei Române.
2021	PREMIUL: CONCEPTUL SMART SUSTAINABLE- Economia socială circulară , Echipa de cercetare, Sustainability in Business Awards 2021, The Diplomat, Bucuresti , Romania
2010	PREMIU: Studentul promoției 2010 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 VIZITE DE STUDIU

- [2016] Coompanion Kooperativ Utveckling Skaraborg, Skaraborg, Suedia
- [2014] Universitatea Peking, Beijing, China
- [2023] Universitatea Malaga, Spania

SCURT PARAMETRI DE SCIENTOMETRIE

Publicații și brevete	Proiecte
✓ 70 de lucrări (WoS h-index 9; GS:956 de citări); ✓ 20 de prezentări în conferințe; ✓ 4 capitole în cărți; ✓ 4 cărți; ✓ 3 editor invitat în numere speciale; ✓ 1 brevet.	Director/Manager de proiect: 15 Responsabil de proiect: 3

Cluj-Napoca, 01.10.2025