

INFORMAȚII PERSONALE

Levente LEVEI

INCDO INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, 400290 Cluj-Napoca, România

+40 264 420590

levente.levai@icia.ro

Sexul Masculin | Naționalitatea Română

ORCID: 0000-0003-3221-0056

Scopus Author ID: 57200208486

UEF-iD: U-1700-039Q-8328

<https://www.researchgate.net/profile/Levente-Levei>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024-Prezent Cercetător Științific gradul III

INCDO-INOE 2000 filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Str. Donath nr. 67, Cluj-Napoca, România, www.icia.ro

Departamentul Cercetare-Dezvoltare: Biomonitorizarea activă și pasivă a poluării aerului și solului cu metale folosind plante erbacee, conifere, foioase și mușchi; evaluarea riscului asupra sănătății organismului uman prin consumul de produse vegetale și animale și prin inhalarea de aer cu conținut diferit de PM10; analiza diversilor contaminanți din mediu și alimente.

Laboratorul Analize de Mediu: Prelevare probe de mediu (apă, aer, sol) și efectuare analize chimice, Măsurători de emisii și imisii pe teren, Inspector în securitatea și sănătatea în muncă

2018-2023 Cercetător Științific

INCDO-INOE 2000 filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Str. Donath nr. 67, Cluj-Napoca, România, www.icia.ro

Departamentul Cercetare-Dezvoltare: Biomonitorizarea activă și pasivă a poluării aerului și solului cu metale folosind plante erbacee, conifere, foioase și mușchi; evaluarea riscului asupra sănătății organismului uman prin consumul de produse vegetale și animale și prin inhalarea de aer cu conținut diferit de PM10; analiza diversilor contaminanți din mediu și alimente.

Laboratorul Analize de Mediu: Prelevare probe de mediu (apă, aer, sol) și efectuare analize chimice, Măsurători de emisii și imisii pe teren, Inspector în securitatea și sănătatea în muncă

2015-2018 Asistent Cercetare Științifică

INCDO-INOE 2000 filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică, Str. Donath nr. 67, Cluj-Napoca, România, www.icia.ro

Departamentul Cercetare-Dezvoltare: Biomonitorizarea activă și pasivă a poluării aerului și solului cu metale folosind plante erbacee, conifere, foioase și mușchi; evaluarea riscului asupra sănătății organismului uman prin consumul de produse vegetale și animale și prin inhalarea de aer cu conținut diferit de PM10; analiza diversilor contaminanți din mediu și alimente.

Laboratorul Analize de Mediu: Prelevare probe de mediu (apă, aer, sol) și efectuare analize chimice, Măsurători de emisii și imisii pe teren, Inspector în securitatea și sănătatea în muncă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016-2023

Doctor în Ingineria mediului

Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Știința și Ingineria mediului

Titlul tezei de doctorat: Utilizarea vegetației ca bioindicator al calității factorilor de mediu aer și sol

2010-2012

Master

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Agronomie

Titlul lucrării de disertație: Evaluarea transferului metalelor din sol în vin și a riscului asociat consumului de vin

2006-2010

Inginer Tehnolog

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Facultatea de Agronomie

Titlul lucrării de licență: Evaluarea conținutului de metale din vinuri

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Româna, Maghiara

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe

organizaționale/manageriale

Competențe dobândite la locul de muncă

Cursuri

Bun organizator, capacitate de a respecta termene limită

- Efectuarea de analize de mediu pe teren, asigurarea calității rezultatelor, interpretare rezultate
- Operare echipamente de monitorizare a mediului: PM 10, PM 2.5, Gaze de ardere, COV
- Dezvoltare și validare metode analitice
- Certificat de absolvire curs - organizat de SC Intratest SA București - Inspector în domeniul Securității și Sănătății în Muncă.

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte de cercetare

► Membru în echipă la 5 proiecte naționale, ► director proiect la 1 proiecte național.

Listă proiecte (selecție):

- Proiect Mobilitatea Cercetători - Stagiul de pregătire de 2 săptămâni (2018) la departamentul Calitatea Aerului din cadrul Universității Pannonia din Veszprem, Ungaria- director proiect
- Sensing, mapping, inteconnecting: tools for soil functions and services valuation (SOILSERV), 2023 – 2026- membru
- Cercetări avansate privind crearea de noi cunoștințe, încurajarea științei deschise prin asigurarea vizibilității rezultatelor științifice și dezvoltării, accesului liber și conectivitatea infrastructurilor de cercetare. Tinta 6 – Analiza consecințelor acțiunii tehnologiilor (tehnologii de extracție a lipidelor și zaharurilor reducătoare și tehnologii de obținere biocombustibil din microalge) asupra mediului înconjurător (Ob 2)PN -23-05-01-01, 2023-2026- membru
- Valorificarea și integrarea deșeurilor extractive în vederea sustenabilității industriei materiilor prime (VALORWASTE), ERAMIN3, 2024-2027- membru

Publicații

►9 lucrări publicate în reviste indexate WoS, ►1 lucrări în reviste indexate în baze de date internaționale, ►12 comunicări la conferințe naționale și internaționale.

List publicații (selecție):

1. A Becze; M Senila; L Senila; L Dordai; O Cadar; V L. Fuss-Babalau; M Roman; L. Levei; P Uiuu; M O Naghiu. Optimization of protein extraction from sunflower meal using taguchi design and regression modeling for human nutrition applications. *Foods*, 14(14), 2415, 2025.
2. L Dordai; M Roman; L. Levei, Assessment of greenhouse gas (GHG) emissions associated with rapeseed farming in Romania, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai Chemia*, 70 (1), 133-146, 2025.
3. M Miclean; O Cadar; A Muntean; L. Levei, Mine Water Discharge Chemistry and Potential Risk in a Former Mining Area, *Environments*, 12(3), 76, 2025
4. M. Miclean, O. Cadar, L. Levei, L. Senila, A. Ozunu, Metal contents and potential health risk assessment of crops grown in a former mining district (Romania), *Journal of Environmental Science and Health, Part B*, 53(9), 595-601. 2018.
5. L. Levei, E. Kovacs, M.A. Hoaghia, A. Ozunu, Accumulation of heavy metals in plantago major grown in urban and post-industrial areas, *Studia UBB Chemia*, 63(1), 87-98. 2018.
6. M. Miclean, O. Cadar, L. Levei, R. Roman, A. Ozunu, Metals (Pb, Cu, Cd, Zn) transfer along food chain and health risk assessment through raw milk consumption from free range cows, *Int J Environ Res Public Health*. 16(21), 4064, 2019.
7. L. Levei, M.A. Hoaghia, C. Moisa, A. Ozunu, O. Cadar, Temporal evolution of human health risk related to PM10 exposure in an urban area, *Appl. Sci.* 10(15), 5331. 2020.

Publicații

8. L. Levei, O.Cadar, V. Babalau-Fuss, E. Kovacs, I.A. Torok, E.A. Levei, A. Ozunu, Use of black poplar leaves for the biomonitoring of air pollution in an urban agglomeration, *Plants*, 14;10(3):548. 2021
9. O. Cadar, Z. Stupar, M. Senila, L. Levei, A. Moldovan, A. Becze, A. Ozunu, E.A. Levei, Zeolites reduce the transfer of potentially toxic elements from soil to leafy vegetables, *Materials*, 15, 5657. 2022.

Cluj-Napoca
16.10.2025