

INFORMAȚII PERSONALE

MĂLINAȘ ANAMARIA


H-index (Google Scholar): 6

H-index (Web of Science): 4

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022– și în prezent	Cercetător științific III Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România) Laborant cu studii superioare
2014-2022	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
2013 – și în prezent	Cadru didactic asociat Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România) Discipline: Etică ecologică, Conservarea biodiversității, Biodiversitate, Surse, procese și produse poluante, Aree naturale protejate, Schimbări climatice

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015	Doctor în Agronomie Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (România)
2011	Master în domeniul Biologie (specializarea Biologia Agroecosistemelor) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (Romania)
2009	Diploma de Inginer în domeniul Ingineria Mediului (specializarea Ingineria și protecția mediului în agricultură) Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca (Romania)
2005	Diploma Operator PC / Bacalaureat Liceul Teoretic "Petru Maior", Gherla (Romania)
Cursuri specializare	• 26.07.21–30.07.2021 – Research Institute for Agriculture, Fisheries and Food (ILVO Mellebeke), Belgia (Mobilitate Erasmus, STA) – Îmbunătățirea tehnicilor de laborator pentru analiza calității plantelor prin dobândirea de cunoștințe practice privind tehnica NIRS • 21.04 – 07.05.2014 – Program de specializare pentru Manager Proiecte - Diploma Seria I, Nr. 00414825 • 2014 – 2015 - Modul pedagogic Nivel I și II • 2010 – Școala de vară "Clasificarea, evaluarea și managementul pajiștilor (România și Germania)" – Erasmus Lifelong Learning Programme CEMGE • 2008-2009 – Universitatea Hohenheim, Stuttgart, Germania (Mobilitate Erasmus, Studenți) - Determinarea potențialului energetic de generare biogaz/Determinari potențial energetic prin utilizarea Bombei calorimetrice și a sistemului HBT (Hohenheim Biogas Test)

AFILIERI PROFESIONALE

2022- 2023	Guest editor pentru Special issue "Soil Environment under Climate Change: Effects on Plant Growth", <i>Plants</i> , FI=4.658
2012- Prezent	Membru în „Societatea Română de Pajiști.
2012- 2020	Membru în comitetul editorial al <i>Romanian Journal of Grassland and Forage Crops</i>
2020- 2021	Membru în comitetul editorial al <i>American Journal of Agriculture and Forestry</i>

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

2011– PREZENT PUBLICAȚII

Am publicat un număr de 80 articole științifice, dintre care:

- 7 articole științifice publicate în reviste indexate ISI cu FI
- 3 articole științifice publicate în reviste indexate ISI fără FI
- 70 articole științifice publicate în reviste indexate BDI

Am publicat un număr de 5 manuale didactice și cărți științifice/ghiduri, dintre care:

- 2 manuale didactice:
 - ✓ Rotar Ioan, **Anamaria Mălinaș** (2016). *Etica ecologică* (manual didactic/ curs pentru studenți de la ID). Editura AcademicPres Cluj-Napoca; e-ISBN 978-973-744-558-2.
 - ✓ Proorocu Marian, **Anamaria Mălinaș** (2021). *Arii naturale protejate* (manual didactic/curs pentru studenții de la ID). Editura Bioflux, Cluj-Napoca; e-ISBN 978-606-9736-07-4.
- 3 Cărți științifice/ Ghiduri:
 - ✓ 1 Ghid pentru fermieri: Vidican Roxana, **Anamaria Mălinaș** (2020). *Ghid pentru agricultură durabilă*, Editura AcademicPress Cluj-Napoca; e-ISBN 978-973-744-857-6.
 - ✓ 1 Carte științifică: Cristina Moldovan, Roxana Vidican, **Anamaria Mălinaș** (2022). Elemente tehnologice la grâu, porumb, floarea-soarelui și rapiță. Editura AcademicPres Cluj-Napoca; ISBN 978-973-744-950-4.
 - ✓ 1 Caiet tehnologic pentru fermieri: Roxana Vidican, Cristina Moldovan, **Anamaria Mălinaș** (2022). Caiete tehnologice pentru agricultură conservativă. Editura AcademicPres Cluj-Napoca; ISBN 978-973-744-959-7.

ARTICOLE ȘTIINȚIFICE REPREZENTATIVE

1. Avram Cristina Maria, Marian Proorocu, **Anamaria Mălinaș**, Cristian Mălinaș (2023). The effectiveness of Natura 2000 Network in conserving *Salix alba* and *Populus alba* galleries against invasive species: A Case study of Mureșul Mijlociu—Cugir Site, Romania. *Forests*, 14:112 (FI=2,9).
2. Vidican Roxana, Tania Mihăiescu, Anca Pleșa, **Anamaria Mălinaș (coresp.)**, Bianca A. Pop (2023). Investigations concerning heavy metals dynamics in *Reynoutria japonica* Houltt.-soil interactions. *Toxics*, 11(4):323 (FI=4,6).
3. Vidican Roxana, Tania Mihăiescu, Anca Pleșa, **Anamaria Mălinaș**, Bianca A. Pop (2023). The phytoremediation potential of *Lavandula angustifolia* Mill. grown in soils historically polluted with heavy metals: a case study from Baia Mare, Romania. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 55(4):495-504.
4. **Mălinaș Anamaria**, Roxana Vidican, Ioan Rotar, Cristian Mălinaș, Cristina M. Moldovan, Marian Proorocu (2022). Current status and future prospective for Nitrogen Use Efficiency in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plants*, 11(2):217 (FI=3.935).
5. Roxana Vidican, **Anamaria Mălinaș (coresp.)**, Cristina M. Moldovan, Anca Pleșa, Mirela Ranta (2022). Assessment of greenhouse gas emissions from dairy farming using The Cool Farm Tool. *Journal of Applied Life Sciences and Environment*, 55(3): 323-333.
6. Roxana Vidican, Anca Pleșa, **Anamaria Mălinaș (coresp.)**, Tania Mihăiescu, Bianca A. Pop (2022). The need to restore post-industrial ecosystems: Importance and functions of riparian brownfields. *Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture*, 79(2):59.
7. Anca Pleșa, Roxana Vidican, Tania Mihăiescu, **Anamaria Mălinaș (coresp.)**, Bianca Pop, Codruț Papina (2022). Ecological and experimental public spaces of the future: The SPIRE research project. *Bulletin USAMV series Agriculture*, 79(2):71-73.
8. Ranta Mirela, Ioan Rotar, Roxana Vidican, **Anamaria Mălinaș**, Ovidiu Ranta, Nicoleta Lefter (2021). Influence of the UAN fertilizer application on quantitative and qualitative changes in semi-natural grassland in Western Carpathians. *Agronomy*, 11:267 (FI=2,603).
9. **Mălinaș Anamaria**, Ioan Rotar, Roxana Vidican, Vasile Iuga, Florin Păcurar, Cristian Mălinaș, Cristina Moldovan (2020). Designing a sustainable temporary grassland system by monitoring Nitrogen Use Efficiency. *Agronomy*, 10:149 (FI=2.259).
10. Vidican Roxana, **Anamaria Mălinaș (coresp.)**, Ioan Rotar, Rozalia Kadar, Valeria Deac, Cristian Mălinaș (2020). Assessing wheat response to N fertilization in a wheat-maize-soybean long-term rotation through NUE measurements. *Agronomy*, 10:941 (FI=2,603).

PROIECTE DE CERCETARE (Membru în echipa proiectului)

1. **2013 (Aprilie-Decembrie)** - Proiect tip Cec de inovare nr. 19393/31.12.2012 - Cercetari privind influenta fertilizarii minerale in conditiile ecopedologice de la SCDA Turda.
2. **2017 (Iulie-Decembrie)** - Proiect nr. 2362/26.02.2014 realizat în parteneriat cu Fundația READ - Susținerea activităților de cercetare și dezvoltare științifică în domeniile agriculturii și protecției mediului prin elaborarea unor tehnologii moderne de aplicare a fertilizantilor minerali având ca finalitate păstrarea calității mediului înconjurător și creșterea producției agricole.
3. **2021- 2023** – Proiect Autoritatea urbană a Municipiului Baia Mare - Smart Post-Industrial Regenerative Ecosystem - SPIRE, UIA04-138, valoare proiect 483304,50 euro.
4. **2021** – și în prezent – Contract READ (FUNDAȚIA RESURSE EFICIENTE ȘI AGRICULTURĂ DURABILĂ) cu nr. 1074/22.01.2019 - Fundatie - cu mediul de afaceri-Activități de cercetare-dezvoltare, respectiv în derularea unor acțiuni/programe specifice în scopul încurajării transferului de cunoștințe și a inovării în agricultură, silvicultură și zonele rurale, în vederea gestionării și a dezvoltării locale durabile prin înființarea unui „Centru de pregătire multifuncționala pentru valorificarea potențialului agricol și turistic al zonei”, Finanțare mediu de afaceri, valoare 120000,00 euro.
5. **2021 – 2023** – Proiect tip POC nr. 121447 - Proiect tehnologic inovativ GREENTOP - Agro-Biodiversity, SMIS 2014.
6. **2021** – și în prezent – Proiect Soluții USAMVCN nr. 24867/05.11.2021 - Tehnologii de creștere, finisare a bovinelor și maturarea cărnii la USAMV Cluj-Napoca pentru rasele Galloway și Highland.
7. **2022-** și în prezent - Contract de cercetare și consultanță nr.16456/11.07.2022, încheiat cu SC Co&Si SRL.
8. **2023-** și în prezent - Contract de cercetare și consultanță nr. 12170 din 09.06.2023, încheiat cu Bird life international, UK (internațional) - Identificarea unor surse potențiale de proteină, valorificarea potențialului de plante proteice răspunzând nevoilor fermierilor și consumatorilor, pentru un sistem agroalimentar durabil în contextul adaptării la schimbările climatice și asigurării securității alimentare.

WORKSHOP-URI (MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE ȘI SPEAKER)

Am participat, în calitate de membru în comitetul de organizare și speaker la peste 15 workshop-uri naționale și internaționale în cadrul proiectului Managementul integrat al inputurilor agricole-Fundația READ, dintre care amintesc:

1. "Agricultura o șansă pentru viitor" - educarea tinerilor fermieri pentru practicarea unei agriculturi sustenabile (2022).
2. "Emisiile GES și agricultura" (2022).
3. "Evaluarea sustenabilității sistemelor agricole" (2022).
4. "Provocările domeniului de producție agricolă în contextul schimbărilor climatice" (2022).
5. "Mijloace de reducere a emisiilor GES la fermele din România" (2022).

PARTICIPARE LA TÂRGURI ȘI EXPOZIȚII

1. Agraria-Jucu Herghelie (21-24 aprilie 2023).

PARTICIPARE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE

Am participat la peste 20 conferințe internaționale, dintre care amintesc:

1. "Life sciences for sustainable development", organizată de USAMV Cluj-Napoca, România.
2. "Agriculture for life, life for agriculture", organizată de USAMV București, România.
3. "4th CASEE Conference "Food and Biomass Production – Basis for a Sustainable Rural Development", University of Zagreb Faculty of Agriculture, Croatia.
4. "5th CASEE Conference "Healthy Food Production and Environmental Preservation – The Role of Agriculture, Forestry and Applied Biology", University of Novi Sad, Faculty of Agriculture, Serbia.
5. "LIFE SCIENCES TODAY FOR TOMORROW", USAMV Iași, România.

PREMII

1. **2023** – Innovation award, în cadrul competiției „Smart City Expo World Congress”, Barcelona, 8 Noiembrie 2023, pentru proiectul "SPIRE - Smart Post-Industrial Regenerative Ecosystem".
2. **2023** – Best Poster Award, în cadrul conferinței internaționale *Life sciences for sustainable development*, organizată de USAMV Cluj-Napoca, România, pentru lucrarea: „Ecological future: uniting AI, Earth observation and nature's wisdom for sustainable development".

3. **2023** - Premiarea rezultatelor cercetării, UEFISCDI pentru lucrarea „Current status and future prospective for Nitrogen Use Efficiency in wheat (*Triticum aestivum* L.). *Plants*, 11(2):217 (FI=3.935).”
4. **2021** - Premiarea rezultatelor cercetării, UEFISCDI pentru lucrarea „Influence of the UAN fertilizer application on quantitative and qualitative changes in semi-natural grassland in Western Carpathians”. *Agronomy* **2021**, 11, 267.(FI=2,603).
5. **2020** - Premiarea rezultatelor cercetării, UEFISCDI pentru lucrarea “Designing a sustainable temporary grassland system by monitoring Nitrogen Use Efficiency”. *Agronomy* **2020**, 10:149. (FI=2.259).
6. **2020** - Premiarea rezultatelor cercetării, UEFISCDI pentru lucrarea „Assessing wheat response to N fertilization in a wheat–maize–soybean long-term rotation through NUE measurements”. *Agronomy* **2020**, 10, 941. (FI=2.259).

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE
PERSONALE

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

(*) Cadrul european comun de referință pentru limbi

Cluj-Napoca,

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

Diploma operare PC: Microsoft Office, Word, Excel, Internet Explorer
Interpretarea statistică a datelor/Statistica vs 10

Permis de conducere

Cat B

Cluj-Napoca,

11 Ianuarie 2024

CS III Dr. Ing. Anamaria MĂLINAȘ

