



CURRICULUM VITAE



1. Numele: MUNTEAN

2. Prenumele: LEON

3. Data și locul nașterii: [REDACTED]

4. Cetățenie: Romana

5. Statut civil: Casatorit

6. Domiciliul și date de contact: [REDACTED]

[REDACTED] email: leon.muntean@usamvcluj.ro

7. Locul de muncă actual: USAMV Cluj-Napoca

8. Profesia și funcția actuală: Profesor la Disciplina de Ameliorarea plantelor, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca, ROMANIA

9. Vechime la locul de muncă actual: 29 ani

10. Educație și formare profesională:

Instituția	Liceul	Universitatea/Facultatea	Universitatea/Facultatea
Perioada:	„Științele Naturii” (1990 – 1992)	USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură (1992 – 1997)	USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură (1999 – 2002)
Grade sau diplome obținute	Diploma de Bacalaureat seria T nr. 0040045	Diplomă de Licență seria P nr. 0102076	Diploma de doctor seria C nr. 0004381

11. Cariera profesională:

Cariera profesională	Perioada				
	2020 – prezent	2014 – 2020	2003 - 2014	1999 - 2003	1997 - 1999
Locul:	Disciplina de Ameliorarea plantelor/Facultatea de Agricultură				
Instituția:	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca				
Funcția:	Profesor	Conferențiar	Sef lucrări	Asistent	Preparator
Descriere:	Predare și cercetare în domeniul ameliorării plantelor și producerii de sămânță				

12. Limbi străine cunoscute (citit, conversație, scris)

- Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Conversație		Vorbire		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat



13. Stagii de perfecționare în străinătate (instituția, scopul/domeniul, perioada)

- Ohio State University, SUA (bursa Fulbright) - selecția genomică la grâu/ameliorarea plantelor, 16.09.2015 – 15.12.2015;
- University of Nottingham, Anglia (bursă Erasmus) - utilizarea markerilor genetici AFLP la *Trifolium pratense* /ameliorarea plantelor, 1.07.2002 – 27.09.2002;
- Faculte Universitaire des Sciences Agronomiques Gembloux Belgia - stagiu de documentare și cercetare/plante medicinale și aromatice, 08.08.1999 – 09.09.1999;

14. Experiența managerială în calitate de:

a) Director sau responsabil în proiecte naționale:

Programul/Proiectul (titlul, datele de identificare, valoare USAMVCN)	Funcția	Perioada
ForestCONNECT DRP0200359, 225.000 Euro	Responsabil partener	2024-2026
Echitate socială – calea spre incluziune și acces la învățământul superior de calitate, CNFIS-FDI-2022-0487, 176.000 RON	Director	2022
Măsuri de integritate și echitate socială pentru studenții actuali și viitori ai USAMV CN în vederea creșterii accesului la învățământul superior, în context pandemic global CNFIS FDI 2021 0237, 288.000 RON	Director	2021
Digitalizare integrată pentru e-learning performant la USAMV-CN, POC 150076, 1.695.052 RON	Director	2021
Biodiversity and infrastructure synergies and opportunities for european transport networks, Horizon 2020, 12768.7500 EURO	Responsabil partener	2021
Creșterea nivelului de incluziune socială prin armonizarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii și facilitarea accesului la învățământul superior pentru studenții din medii defavorizate, CNFIS-FDI-2020-0385, 320.000 RON	Director	2020
Obținerea de soiuri noi de cartof cu capacitate superioară de răspuns la stresul abiotic și biotic prin utilizarea determinismului genetic al unor caractere de toleranță, ADER 4.1.1., 90.000 RON	Responsabil partener	2019-2022
Măsuri de incluziune socială și acces egal pe piața muncii prin armonizarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii, CNFIS-FDI-2019-0078, 400.000 RON	Director	2019
HeadStart POCU MySMIS 107458, contract nr. 71517/01.10.2018, 2.217.970,48 RON	Director	2018-2020
Promovarea echității sociale și facilitarea accesului la un învățământ superior de calitate în vederea asigurării incluziunii sociale a tinerilor din mediile defavorizate la USAMV Cluj-Napoca CNFIS FDI 2018 0285, 200.000 RON	Director	2018
Contract cercetare cu mediul privat între USAMVCN și SC MORAGROIND SRL – Obținerea unui soi de hamei, 124.000 RON	Director	2017-2019
Creșterea accesului la învățământul superior al tinerilor din medii defavorizate și reducerea abandonului școlar al studenților USAMV Cluj-Napoca în vederea asigurării echității sociale CNFIS FDI 2017 0688, 212.000 RON	Director	2017
Creșterea incluziunii sociale a studenților USAMV Cluj-Napoca în vederea sporirii accesului la învățământul superior a elevilor din zona rurală din Regiunea Nord Vest a României CNFIS-FDI-2016-0028, 175.000 RON	Director	2016
Grant intern USAMV Cluj-Napoca - Studiul valorii fenotipice și genotipice a unor populații sintetice de porumb timpuriu, 12.000 RON	Director	2012
CNCSIS AT Utilizarea biotehnologiilor în ameliorarea plantelor medicinale, 75.000 RON	Director	2007-2008



CNCIS AT Utilizarea biotehnologiilor in ameliorarea trifoiului rosu, 45.000 RON	Director	2004-2005
CNCIS AT Ameliorarea speciei Valeriana officinalis L, 15000 RON	Director	2002-2003

b) Funcții administrative

Instituția	Funcția	Perioada
USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură	Prodecan social si studentesc	2012-2016
USAMV Cluj-Napoca	Prorector activități sociale și studentești	2016-2023

c) Atribuții și activități administrative la nivel de facultate și universitate:

- Coordonarea activităților de acordare burse, tabere și cazare pentru studenții USAMVCN;
- Coordonarea practicii studentești din cadrul USAMV CN;
- Coordonare Direcției Sociale USAMV CN;
- Coordonarea Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră USAMV CN;
- Coordonarea Clubului Sportiv Agronomia USAMV CN;
- Coordonarea participării USAMV CN la concursul profesional și sportiv „Agronomiada”

15. Prestigiu profesional (la nivel național):

a) Membru în asociații și organizații profesionale

- Eucarpia;
- Asociația Amelioratorilor, Producătorilor și Comercianților de Sămânță și Material Săditor din România;
- Societatea pentru Agricultură Ecologică;
- Bioterra;

b) Membru în colectivul editorial al unor reviste:

- Notulae Botanicae;
- Nitrogen MDPI;
- Agronomy - special issue Identification and Breeding of High-Quality, Disease-Resistance and High-Producing Varieties;
- Phyton-International Journal of Experimental Botany - special issue Genetic Resources and Breeding Strategies for Sustainable Crop Yield Enhancement
- Hop and medicinal plants;
- Bulletin UASVM Cluj-Napoca;
- Analele Universității din Oradea Fascicula Protecția Mediului;

16. Vizibilitate prin prisma publicațiilor științifice:

a) Manuale, tratate, cărți de specialitate (nr.): 16

- cele mai reprezentative:

- **Muntean L.,** I.V. Berindean, I. Racz, A. Ona, 2025, Challenges in Wheat Breeding in the Twenty-First Century, IntechOpen, London, UK, 978-0-85014-783-4;
- **Muntean L.,** A. Ona, Ameliorarea plantelor – partea speciala, 2019, Ed. AcademicPres, 244 pages., e ISBN: 978-973-744-741-8;
- **Muntean L.,** Ameliorarea trifoiului rosu, 2019, Ed. AcademicPres, 214 pages, e-ISBN 978-973-744-748-7;



- **Muntean L.**, Cultura și ameliorarea graului, 2019, Ed. AcademicPres, pag. 201, e-ISBN 978-973-744-744-9;
- Muntean, L. S., M. Tămaș, S. Muntean, **L. Muntean**, M.M. Duda, D.I. Vârban, S. Florian, 2016, Tratat de plante medicinale și aromatice, Secunda Ediție, Ed. Risoprint, ISBN: 978-973-751-463-9, p. 1068;
- **Muntean, L.**, 2012, Ameliorarea plantelor – partea generală, Ed. Risoprint, ISBN:978-973-53-0901-5, 252 pages;

b) Articole publicate în reviste cotate ISI – 22

- cele mai reprezentative:

- Vasilescu, L.; Petcu, E.-I.; Vasilescu, V.S.; Sîrbu, A.; **Muntean, L.**; Ona, A.D., 2026, Phenotypic and Agronomic Evaluation of a Winter Barley Genotype Panel for Breeding Programs. *Agronomy* 16, 667 (IF=). <https://doi.org/10.3390/agronomy16060667>;
- Loredana Ceclan, Voichița Haș, Carmen Vana, Andrei Varga, Roxana Călugăr, Nicolae Tritean, Alina Șimon, Florin Russu, **Leon Muntean**, 2025, The grain yield ability of early maize hybrids under combined high densities and water stress environments, *Journal of Central European Agriculture* 26, no. 1 (2025): 84-97 (IF=0.7);
- Popa, C., Călugăr, R. E., Varga, A., Muntean, E., Băcilă, I., Vana, C. D., Racz, I., Tritean, N., Berindean, I. V., Ona, A. D., & **Muntean, L.**, 2025, Evaluating Maize Hybrids for Yield, Stress Tolerance, and Carotenoid Content: Insights into Breeding for Climate Resilience. *Plants*, 14(1), 138, (IF=4), <https://doi.org/10.3390/plants14010138>, WOS:001393435500001;
- Ceclan A.L., Calugar R.E., Varga A., Vana C.D., Urda C., Has V.V., **Muntean L.** 2024, The Yield And Grains Quality Of Some Maize Hybrids Created At Ards Turda. *Scientific Papers. Series A. Agronomy*, Vol. LXVII, Issue 1, ISSN 2285-5785, 134-141., WOS:001369756100017;
- Călugăr, R.E., A Varga, C. D. Vana, L. A. Ceclan, I. Racz, F. Chețan, A Șimon, C Popa, N Tritean, F Russu, A. Ghete, **L. Muntean** et al. 2024. "Influence of Changing Weather on Old and New Maize Hybrids: A Case Study in Romania" *Plants* 13, no. 23: 3322. (IF = 4) <https://doi.org/10.3390/plants13233322>, WOS:001376151300001;

c) Articole publicate în reviste indexate ISI – 12

- cele mai reprezentative:

- Porumb I., F. Rusu, A. Boantă, E. Filip, N. Tritean, C. Stoica-Moise, **L. Muntean**, 2019, Choosing the Genitors – an Important Measure in Making the Breeding Works Better at the Spring Barley, *Scientific Papers – Series Management Economic Engineering in Agriculture and Rural Development*, 19(1), 471-476, WOS:000466139000058;
- **Muntean L.**, M. Savatti, 2003, Phenotypical correlations between productivity and quality elements of diploid red clover (*T. pratense* L.), *USAMV Bulletin Cluj-Napoca*, 58, 239, WOS:000229586700054;

d) Articole publicate în reviste indexate BDI – 69

- cele mai reprezentative:

- **Muntean, L.**, Ona, A. D., Berindean, I. V., Racz, I., Costin, A. D., Popa, M. C. And Borcă, M. A. (2025) "Multifunctional roles and emerging applications of medicinal Lamiaceae plants: a scoping review", *Hop and Medicinal Plants*, 33(1-2), pp. 131-168. doi: 10.15835/hpm.v33i1-2.15273;



- Borcă, M. A., Ona, A. D., Berindean, I. V. and **Muntean, L.** (2025) “The therapeutic potential of the genus *Dahlia* – a scientific perspective for future research”, *Hop and Medicinal Plants*, 33(1-2), pp. 14-19. doi: 10.15835/hpm.v33i1-2.15270;
- Popa, M., Ona, A. D., Costin, A. and **Muntean, L.** (2025) “Red Clover (*Trifolium pratense* L.) Honey: Phytochemical Profile, Isoflavone Content, and Therapeutic Potential”, *Hop and Medicinal Plants*, 33(1-2), pp. 82-88. doi: 10.15835/hpm.v33i1-2.15278.
- Crisan, I., Russu, F., Boanta, E.-A., Ona, A. D. and **Muntean, L.**, 2024, “The Suitability of New Spring Barley Varieties (Ioana and Dumbrăvița) in the Beer Industry”, *Hop and Medicinal Plants*, 32(1-2), pp. 13-21. doi: 10.15835/hpm.v32i1-2.15016;
- Costin, A. D., Ona, A. D., Boanta, A. E., Berindean, I., Racz, I., Popa, M., Donogan, C. and **Muntean, L.**, 2024, “Public Perception of Red Clover’s Uses in Phytomedicine and Phytopharmacy”, *Hop and Medicinal Plants*, 32(1-2), pp. 243-252. doi: 10.15835/hpm.v32i1-2.15029;

17. Activitate de inovare/transfer tehnologic (brevete, invenții, inovații etc.):

- **Brevet pentru soi de plante nr. 00161** pentru soiul de hamei intitulat „SUPERALFA”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.12.2008., autori: L.S. Muntean, S. Cernea, Al. Salontai, G. Morar, D. I. Vârban, **L. Muntean**, M. M. Duda, S. Muntean, R. Vârban, M. Tofană;
- **Brevet pentru soi de plante nr. 00160** pentru soiul de *Echinacea pallida* Nutt. Intitulat „Napoca”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.12.2008, autori: L.S. Muntean, S. Cernea, Al. Salontai, G. Morar, D. I. Vârban, **L. Muntean**, M.M. Duda, S. Muntean, R. Vârban, M. Tofană;
- **Brevet pentru soi de plante nr. 00253** pentru soiul de *Echinacea purpurea* L. intitulat „Cluj”, eliberat de Oficiul de stat pentru Invenții și Mărci 30.05.2011, autori: L. S. Muntean, T. Mircea, D. I. Vârban, **L. Muntean**, S. Muntean, S. Cernea, G. Morar, M. M. Duda, R. Vârban, O. Iliora;

18. Alte mențiuni (recunoașterea științifică, profesională și managerială)

a) Premii, diplome, medalii, distincții, diplome la expoziții etc.

- Premiul ASAS - „NICOLAE SĂULESCU”, 2015, pentru lucrarea *Monografia trifoiului rosu (Trifolium pratense L.)*, M. Savatti, I. Rotar, **L. Muntean**, M. Grebenișan, Simona Vicaș, 2014, Editura AcademicPres Cj-N, ISBN 978-973-744-374-8;
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru **soiul Ardeal de hamei (*Humulus lupulus* L.)**, 2013, Salonul internațional de inventică PRO INVENT, ediția a XI-a, Cj-N;
- Diploma de excelență și medalia de aur pentru **soiul Cluj de echinacee purpurie (*Echinacea purpurea* L.)**, 2013, Salonul Internațional de inventică PRO INVENT, ediția a XI-a, Cluj- Napoca;
- Diploma de excelență și medalia de aur, pentru **soiul Napoca de echinacea (*Echinacea pallida* Nutt.)**, 2013, Salonul internațional de inventică PRO INVENT, ediția a XI, Cluj-Napoca;
- Premiul AOSR - „CAROL DAVILA”, 2010, pentru lucrarea *Tratat de plante medicinale cultivate și spontane*, Muntean L. S., M. Tămaș, S. Muntean, **L. Muntean**, M. M. Duda, D. I. Vârban, S. Florian, 2007, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-463-9, 928 p;



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro



- Premiul ASAS - „NICOLAE SĂULESCU”, 2008, pentru lucrarea *Tratat de plante medicinale cultivate și spontane*, Muntean L. S., M. Tămaș, S. Muntean, **L. Muntean**, M. M. Duda, D. I. Vârban, S. Florian, 2007, Ed. Rrisoprint Cluj-Napoca, ISBN 978-973-751-463-9, 928 p;

Cluj-Napoca

27.04.2026

Profesor Dr. Leon MUNTEAN