



Curriculum Vitae Europass

Informații personale

Nume/Prenume
Adresa
Telefon
E-mail
Nationalitate
Data nasterii
Sex

CORDEA Mirela Irina

mcordea@usamvcluj.ro

Română

Femeiesc



Experiența profesională

- 2017 - în prezent: **conducător de Doctorat** în domeniul Horticultură, IOSUD – SAI; USAMV Cluj - Napoca;
- 2015 – în prezent: **Profesor Dr.** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Ameliorarea plantelor
- 2008 – 2015: **Conferențiar Dr.** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Ameliorarea plantelor
- 2004 – 2008: **Sef lucr. Dr.** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Ameliorarea plantelor
- 2001 – 2004: **Asistent universitar** la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Disciplina de Ameliorarea plantelor
- 1998 – 2001: **Doctorand cu frecvență** la disciplina de Ameliorarea plantelor horticole din cadrul Facultății de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca
- 1996 – 1998: **Bibliotecar S** la Biblioteca Centrală a USAMV Cluj-Napoca
- 1993 – 1995: **asociat** la S.C. LEMAC IMPEX S.R.L.

Educație și formare

- 2017 - Obținerea **atestatului de abilitare** în domeniul Horticultură, la USAMV Cluj-Napoca.
- 2004 - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură - Obținerea titlului științific de **Doctor în Horticultură**, specializarea Genetica și ameliorarea plantelor, Diploma de Doctor Seria C, nr. 0010500.
- 1988 - 1993 - Universitatea de Științe Agricole Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură – Diploma de inginer horticultor, direcția de aprofundare "Tehnologia produselor horticole și oenologie".
- 1998 - Absolvirea cursului de inițiere în Biblioteconomie Nr. 276/19 feb. 1998, BCU "Lucian Blaga" Cluj-Napoca.
- 1983 - 1987 Liceul Industrial Jibou, jud. Sălaj.

Activități și responsabilități principale

Predare **cursuri și lucrări practice**:

- Ameliorarea plantelor horticole - anul III Horticultură (lucrări practice); anul IV Horticultură (curs și lucrări practice); Managementul producerii de sămânță și material săditor - anul III Ingineria și managementul afacerilor agricole (curs și lucrări practice); Agricultură și horticultura Generala 1 și 2 – An II Măsuratori Terestre și Cadastru (lucrări practice); Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice - anul II Măsuratori Terestre și Cadastru (lucrări practice); Ameliorarea speciilor forestiere - anul II Silvicultură (lucrări practice); Cadrul organizațional și legislativ în domeniul biotehnologiilor – Master Inginerie genetică în ameliorarea plantelor (curs și lucrări practice); Testarea calității semințelor și a materialului săditor – Master Inginerie genetică în ameliorarea plantelor (curs și lucrări practice); Reacția plantelor la stres – Master Biodiversitate și bioconservare (curs și lucrări practice); Bazele biologice ale producerii de sămânță și material săditor legumicol și floricol – Master Managementul producției horticole în climat controlat (lucrări practice); Bazele biologice ale înmulțirii plantelor și biotehnologii în horticultură – Master Științe horticole (curs și lucrări practice); Modelare moleculară – Master Biodiversitate și bioconservare (curs și lucrări practice); Biologie computațională - Master Biodiversitate și bioconservare (curs și lucrări practice).

Ameliorarea plantelor horticole și silvice, Managementul producerii de semințe și material săditor, Testarea calității semințelor și a materialului săditor, Obținerea de plante rezistente la stresuri biotice și

Domenii de competență

Activitati in cadrul proiectelor

Experiența managerială

abiotice, Biotehnologii vegetale, Biologie moleculară, Reacția plantelor la stres, Tehnică experimentală, Inginerie genetică și biotehnologii vegetale, Agricultură și horticultură generală.

Activități privind îndeplinirea obiectivelor proiectelor în calitate de director și membru al proiectelor
Participant la stagiul de formare în cadrul proiectului "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoza a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", SIPOCA 3, în perioada 23-27 octombrie 2018.

Prodecan cu cercetarea în cadrul Facultății de Horticultură 2016- 2024;

în calitate de: **Director/responsabil proiect:**

- 2023-2026 - Evaluarea, conservarea și valorificarea patrimoniului genetic legumicol autohton, Proiect ADER nr. 6.1.5./2/21.07.2023.
- 2014 – 2017 - Cercetări privind eficiența biologică și economică a liofilizării porumbului zaharat, Nr. 15525/30.09.2014 130/01.10.2014.
- 2005 – 2007 - Determinarea autenticității hibrizilor F₁, la genul *Ipomoea*, cu ajutorul analizelor RAPD, grant CNCIS cod 804, USAMV Cluj-Napoca.

în calitate de: **Membru** în colectivul de cercetare al proiectelor:

- 2022-2024 - Creșterea performanței instituționale prin mecanisme de consolidare și dezvoltare a direcțiilor de cercetare din cadrul USAMV CN, Contract 14 PFE, Director proiect Prof.dr. Dan Vodnar.
- 2022 - Studentul de azi antreprenorul de mâine, cod MySms 140502/Contract de finanțare POCU/829/6/13/140502 INNOTECH STUDENT, director proiect Prof.dr. Ioana Pop.
- 2019 – 2022 - Proiect ROSE - *Horticultura - creativitate, pasiune și carieră* nr. 134/SGU/PV/III/13.05.2019, director proiect Prof.dr. Viorel Mitre.
- 2021 – 2022 – Proiect ROSE – MEC-UMPFE "Prevenirea și reducerea riscului de abandon a studenților Facultății de Horticultură Cluj-Napoca prin programe remediale și de consiliere – AG 275/SGU/NC/II/25.11.2019 - Director proiect Prof.dr. Viorel Mitre.
- 2018 - 2020 - Increasing the institutional performance through consolidation and development of research directions within the USAMVCN, Contract no. 37PFE/06.11.2018, Director proiect Prof.dr. Dan Vodnar.
- 2018-2021 – CEO Antreprenor – Competitivitate, Excelență, Oportunitate! POCU /279/6/21/124185, Responsabil USAMV Cluj-Napoca Prof.dr. Tudor Salagean.
- 2014-2015 Programe doctorale și postdoctorale pentru promovarea excelenței în cercetare, dezvoltare și inovare în domeniile prioritare-agronomic și medical veterinar, ale societății bazate pe cunoaștere, POSDRU 159/1.5/S/132765, Director: Prof.Dr. Vasile Cozma.
- 2009 – 2011 Efectul interacțiunii genotip x mediu de cultură asupra producției și calității boabelor la porumbul zaharat cultivat în sisteme convenționale și organice (low input) de agricultură, Proiect CNCIS, IDEI nr. 1489/2009 finanțat de MECS, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.
- 2007 – 2008 Dezvoltarea unor metode moderne de exploatare a variabilității artificiale la *Pyrus communis*: selecția fenotipică completată cu selecția asistată de markeri moleculari (tehnica Bulk Segregant Analysis), Grant CNCIS nr. 848, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.dr. Radu Sestraș.
- 2007 – 2008 Studiul variabilității genetice și a stabilității producției de fructe la principalele soiuri de prun cultivate în Transilvania, cu ajutorul markerilor moleculari și a metodelor nonparametrice, Grant CNCIS nr. 798, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Viorel Mitre.
- 2006 – 2008 Cercetări privind amenajarea și modernizarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman, Proiect CEEX, Modulul I, Tip: P-CD, Nr. Proiect: 29/19.07.2006, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.dr. Maria Cantor.
- 2006 – 2008 Promovarea participării cercetării românești horticole la programe europene și internaționale în domeniul crioprezervării germoplasmei, Proiect CEEX, modulul III, nr. 186, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.dr. Maria Cantor.
- 2006 – 2008 Utilizarea tehnicilor de analiză moleculară pentru identificarea unor indivizi cu valoare farmaceutică proveniți din diferite zone de cultură la specia *Ginkgo biloba* L., Grant CNCIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Cercet.St. Monica Bodea.
- 2005 – 2007 Studiul variabilității fenotipice și a polimorfismului la nivel molecular la principalele soiuri de măr cultivate în Transilvania, Grant CNCIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. M. Ardelean.
- 2004 – 2006 Utilizarea markerilor moleculari RAPD pentru identificarea genelor care determină ideotipul și rezistența la boli a mărului, Grant CNCIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Radu Sestraș.
- 2002 - 2004 Mutații *in vitro* la salată în scop de ameliorare, Grant CNCIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.
- 2001 – 2003 Inducerea variabilității prin hibridări intra- și interspecifice la genul *Ipomoea*", Grant CNCIS, 1370/2001, tema 47, cod 85, 2001-2003, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Radu Sestraș.

Specializări/experiențe în străinătate

- 1998 – 2001 Variabilitatea somaclonală și inducerea mutațiilor *in vitro* în scop de ameliorare la speciile ornamentale, 1998-2001, Grant CNCIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.
- 1999: De Montfort University, Lincoln, Marea Britanie, specializare în: Invățământ agricol de scurtă durată (1 lună).
- 2001 - **Bursă Socrates/Erasmus** la University of Nottingham, School of Biosciences, Plant Sciences Division, full-time MSc in Plant Genetic Manipulation, Anglia (5 luni).
- sept. 2002 – sept. 2003 **Bursă “Marie Curie”** oferită de Uniunea Europeană la Danish Institute of Agricultural Science, Copenhagen, Danemarca, Department of Plant Biotechnology.
- 2004 – The Royal Veterinary and Agricultural Sciences (KVL) Copenhagen, Danemarca, TA Erasmus, 21-26 sept. 2004.
- 2005 – Institut National D'Horticulture, Angers, Franța, mobilitate programul Erasmus, 3-10 iulie.
- 2005 – University of Nottingham, Anglia, TA Erasmus, 21 – 25 iulie 2005.
- 2005 – Writtle College, Chelmsford, Anglia, TA Erasmus, 2005.
- 2007 - **Bursă de cercetare postdoctorală** oferită de MEDC prin ONBSS la Universitatea din Copenhagen, Faculty of Life Sciences, Department of Agricultural Sciences, Danemarca (1 aprilie- 30 septembrie).
- 2007 – Universitatea din Copenhagen, Danemarca, 15-20 sept., TA Erasmus.
- 2008 – Universitatea Politehnică Valencia, Valencia, Spania, 9-12 sept., mobilitate Erasmus
- 2009 – Universitatea Catolică “Sacro Cuore – Istituto di Frutti-Viticultura, Faculta' di Agraria Piacenza”, Italia, Lifelong Learning programme Erasmus, IP, 16 feb. – 6 martie.
- 2009 – Universitatea Politehnică Valencia, 2-9 iulie, TA Erasmus, Spania.
- 2010 – Universitatea Akdeniz – Antalya Turcia, 19-26 sept. 2010, TA Erasmus
- 2011 – Universitatea Akdeniz – Antalya Turcia, 16-23 sept. 2011, TA Erasmus
- 2012 - Universitatea Politehnică din Madrid, Spania, 11 – 15 iunie 2012, TA Erasmus
- 2014 – Universitatea Politehnică din Valencia, Spania, 10-15 aprilie, TA Erasmus
- 2014 – U-Multirank, Bruxelles, mai 2014
- 2017 – Reprezentant al USAMV în cadrul proiectului SME Organics, 5-9 feb. 2017, Bari, Italia
- 2018 – Universitatea Agricolă din Atena, Grecia, 4 – 7 iunie 2018, TA Erasmus
- 2019 - Universitatea Politehnică din Valencia, Spania, 27 feb. -01 martie 2019, TA Erasmus
- 2022 – Universitatea de Științe Aplicate AERES – Olanda, 22 - 24 noiembrie 2022, TA Erasmus
- 2023 – Universitatea din Cordoba, Spania 19 – 24 iulie 2023, TA Erasmus
- 2025 – Universitatea din Pavia, Italia 19-25 mai 2025, TA Erasmus+

Cursuri, sesiuni de comunicare, instruire

Participări la simpozioane/conferințe în străinătate:

- Seminarul internațional “Management de Bibliotecă: Strategii pentru secolul XXI” 10-13 august 1998 Cluj-Napoca, Biblioteca Județeană “Octavian Goga” Cluj-Napoca.
- 2000 – Conferința Mondială a Rozelor – Kazanlak, Bulgaria, 28.05 – 04.06.
- 2002 – Simpozion Internațional, “Innováció, a tudomány és a gyakorlat egysége az ezredforduló agráriumban”, 11-12 aprilie 2002 Debrecen, Ungaria
- 2005 – Simpozion Internațional, “Proceedings 45th Croatian symposium on Agriculture”, 15-18 feb., Opatia, Croația
- 2006 – Simpozionul Internațional “Proceedings of the 22nd International Eucarpia Symposium, Section Ornamentals, “Breeding for Beauty”, Sanremo, Italia, 15-19 sept.
- 2008 – Simpozionul Internațional, “First Symposium on Horticulture in Europe, Viena, Austria, 17-20 feb.
- 2008 – Al 18-lea Congres General EUCARPIA “Modern Variety Breeding for Present and Future Needs”, 9-12 septembrie 2008, Valencia, Spania.
- 2010 - Al 28-lea International Horticultural Congress, 22-27 August, Lisabona, Portugalia.
- 2012 - 3rd Scientific Conference “New findings in organic farming research and their possible use for Central and Eastern Europe” Prague, Czech Republic, November 14 - 15, 2011 Praga.

Atestate, certificate

- 2015 - Diplomă „**Manager de Proiect**” obținută prin Fundatia CDM în cadrul proiectului POSDRU, denumit „Cariera la Feminin”, 24 iunie – 3 iulie 2015, Cluj-Napoca;
- 2013 - ISOQAR CEE RO, **Auditor intern în domeniul calității**, în conformitate cu prevederile standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 19011:2011, NR certificat: ISQ0318.
- 2009 – **Certificat de absolvire** a cursurilor de: Instruire în utilizarea platformei “Asistent – ID” pentru Tutori, 7-28 mai 2009, Eliberat de SC Software ITC Cluj SA, P.V. Nr. 3322/06.06.2009.
- 2001 - **Cerificat de absolvire**, a Departamentului Pentru Pregatirea Personalului Didactic (nr. 24 din 08.01.2001), oferit de Ministerul Educației Naționale prin USAMV Cluj-Napoca.

Referent, evaluator, expert etc.	- Referent official teze de doctorat (USAMV Cluj-Napoca, USAMVB Timisoara și UBB Cluj-Napoca) - 2015 - Evaluator extern – teza de doctorat Universitatea Politehnica de Valencia - 2021 - Evaluator extern – teza de doctorat Universitatea Politehnica de Valencia - 2024 - Evaluator extern – teza de doctorat Universitatea Politehnica de Valencia
Activitatea publicistică	6 - Cărți/manuale - unic/prim autor (2); Capitole in carti internationale si nationale (2); Cărți/manuale – co-autor (2); 1 - Indrumator lucrari practice 38 - Articole in reviste cotate ISI sau indexate ISI 54 - Articole in reviste indexate BDI 46 - Articole in alte reviste de specialitate
Lista lucrărilor semnificative publicate	1. Oargă, D. P., Cornea-Cipcigan, M., Nemeș, S. A., & Cordea, M. I. (2025). The Effectiveness of a Topical Rosehip Oil Treatment on Facial Skin Characteristics: A Pilot Study on Wrinkles, UV Spots Reduction, Erythema Mitigation, and Age-Related Signs. <i>Cosmetics</i>, 12(3), 125. https://doi.org/10.3390/cosmetics12030125 FI=3.4 2. HULUJAN, Ioana-Florina, Orsolya BORSAL, Ion OLTEAN, Ionuț Bogdan HULUJAN, Viorel MITRE, Lehel LUKACS, and Mirela Irina CORDEA. 2024. Population dynamics of <i>Leucoptera malifoliella</i> Costa in cherry orchard from Cluj county." <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> 68(2):98-107, WOS:001460708100008, FI:0.3 3. Hulusjan, I. F., Vodnar, D.C., Ranga, F., Borsai, O., Mitre, V., Toader, C., Bordean, M. E., Costin, A. D., & Cordea, M. I. (2025). Phenolic Compounds, Carbohydrates, Vitamin C and Antioxidant Activity in Different Sweet Cherry (<i>Prunus avium</i> L.) Varieties. <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology</i>, 82(1). FI= 0.3 4. Diana Patricia Oargă (Porumb), Monica Hârța, Mihaela Cornea-Cipcigan, Doina Angela Pui, Gabriela Roman, Mirela Irina Cordea, 2023, Characterization and Identification of Genetic Diversity Among Rose Genotypes Using Morphological and Molecular Markers, <i>Scientific Papers. Series B, Horticulture</i>. Vol. LXVII, No. 2, p 462-472. FI:0.3 WOS:001131049200041 5. Chiorean, A. M., Jakab-Ilyefalvi, Z., Roșu-Mareș, S., Guzu, G., Moldovan, C., Zagrai, I., Cordea, M.I., Ranga, F., Leopold, L.F., & Scurt, F. (2025) Comparative analysis of bioactive compounds identified in the fruits of three chokeberry (<i>Aronia melanocarpa</i>) cultivars in different cultivation systems. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 53(1), 14372-14372. DOI: https://doi.org/10.15835/nbha53114372 6. CRIȘAN Ioana, Andrea BUNEA, Dan VÂRBAN, Mirela Irina CORDEA, Vasile HORGA, Costel VÎNĂTORU, Andrei STOIE, and Rodica VÂRBAN. 2024, Variation in the Photosynthetic Leaf Pigments of Different Basil (<i>Ocimum</i> spp.) Genotypes under Varying Conditions at the Flowering Stage. <i>Horticulturae</i> 10(7):740. WOS:001278627900001 FI=3.1 7. OARGA (Porumb) Diana Patricia, CORNEA-CIPCIGAN Mihaela and CORDEA Mirela Irina (2024) Unveiling the mechanisms for the development of rosehip-based dermatological products: an updated review. <i>Front. Pharmacol.</i> 15:1390419. doi: 10.3389/fphar.2024.1390419. FI:4.4 WOS:001207522300001 8. Clapa, Doina, Monica HÂRȚA, and Mirela Irina CORDEA. 2024, Propagation of blackberry cultivars in three in vitro culture systems and evaluation of genetic uniformity." <i>Journal of Central European Agriculture</i> 25(4): 1076-1087. WOS:001384416200021, FI=0.7 9. HÂRȚA, Monica, Doina CLAPA, Rodica POP, Mirela Irina CORDEA, and Doru PAMFIL. 2024, In vitro propagation of <i>Saintpaulia ionantha</i> Wendl. genotypes and assessment of genetic stability of regenerated plants using CDDP markers." <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> 68(1): 629-635. WOS:001368682800080, FI: 0.3 10. HULUJAN, Ioana-Florina, Orsolya BORSAL, Ion OLTEAN, Ionuț Bogdan HULUJAN, Viorel MITRE, Lehel LUKACS, and Mirela Irina CORDEA. 2024. Population dynamics of <i>Leucoptera malifoliella</i> Costa in cherry orchard from Cluj county." <i>Scientific Papers. Series B. Horticulture</i> 68(2):98-107, WOS:001460708100008, FI:0.3
Recunoasterea si impactul activitatii	https://scholar.google.com/citations?user=0cUjTqIAAAJ&hl=en https://orcid.org/0000-0002-6466-8187 WOS researcherID AAG-1043-2019
Aptitudini si competente personale	
Limba maternă	Româna

[illegible]

Membru in colectivul editorial sau recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate BDI	- Editor in Cheif - Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture ISSN 1843-5254; - Membru Editorial Board – Journal of Central European Agriculture, ISSN 1332-9049 - Membru în comitetul editorial al revistei „Hop and medicinal plants”, Ed AcademicPres USAMV Cluj-Napoca; - Membru în comitetul editorial al jurnalului ANADOLU, ISSN 1300-0225 e-ISSN 2667-6087; - Recenzor Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture ISSN 1843-5254; - Membru in bordul științific al publicatiei „Scientific Papers. Series B. Horticulture”, USAMV București PRINT ISSN 2285-5653; - Recenzor al jurnalului eJHS, ISSN: 1611-4426 print and ISSN: 1611-4434 electronic; - Recenzor Journal of Elementology, ISSN 1644-2296; - Recenzor journal ANADOLU Journal of Aegean Agricultural Research, ISSN 1300-0225 e-ISSN 2667-6087;
Competente si aptitudini artistice	Aranjamente florale
Alte competente si aptitudini	- capacitate ridicată de comunicare, adaptare și integrare în medii diverse dobândită prin bursele și vizitele realizate în țară și în străinătate; - aptitudini manageriale și comerciale dobândite ca asociat la S.C. LEMAC IMPEX S.R.L Cluj-Napoca (1993 – 1995); - bun organizator al activităților didactice, al vizitelor de studiu si workshopuri.
Permis de conducere	Permis conducere Categoria B
Anexe (la cerere)	Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație;

Cluj-Napoca
17.12.2025

Prof. habil. Dr. Mirela Irina CORDEA