



Curriculum Vitae Europass

Informatii personale

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



CORDEA Mirela Irina

Aleea Gârbău Nr. 6, Bl. K6, Sc. 3, Ap. 60, 400534, Cluj-Napoca, Romania
+40264596384
+40264-593792
mcordea@usamvcluj.ro
Română
18 decembrie 1968
Femeiesc

Experiența profesională

- 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

- 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);
- Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice - anul II Măsuratori Terestre și Cadastru (lucrări practice);
- Managementul producerii de sămânță și material săditor - anul III Inginerie economocă în agricultură (curs și lucrări practice);
- Ameliorarea speciilor forestiere - anul II Silvicultură (lucrări practice);
- Cadru 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 biotehologii în horticultură – Master Științe horticole

Domenii de competență

Activități în cadrul proiectelor

Experiența managerială

Specializări/experiențe în străinătate

(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, Teoria prelucrării măsurătorilor geodezice, Biotehnologii vegetale, Biologie moleculară, Reacția plantelor la stres, Tehnică experimentală, Inginerie genetică și biotehnologii vegetale

Activități privind îndeplinirea obiectivelor proiectelor în calitate de director și membru al proiectelor în calitate de: **Director de proiect:**

- 2014 – 2017 - Cercetari privind eficienta biologica si economica a liofilizarii porumbului zaharat, Nr. 15525/30.09.2014 130/01.10.2014.
- 2005 – 2007 - Determinarea autenticității hibridilor F₁, la genul Ipomoea, cu ajutorul analizelor RAPD, grant CNCSIS cod 804, USAMV Cluj-Napoca.
- 2014 – 2015 - Responsabil domeniu Horticultură, Programe doctorale si postdoctorale pentru promovarea excelenței in cercetare, dezvoltare si inovare in domeniile prioritare-agronomic si medical veterinar, ale societatii bazate pe cunoastere, POSDRU 159/1.5/S/132765, Director: Prof.Dr. Vasile Cozma.

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

- 2014-2015 Programe doctorale si postdoctorale pentru promovarea excelenței in cercetare, dezvoltare si inovare in domeniile prioritare-agronomic si medical veterinar, ale societatii bazate pe cunoastere, 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 CNCSIS, IDEI nr. 1489/2009 finanțat de MECTS, 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 CNCSIS 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 CNCSIS 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 analiza moleculara pentru identificarea unor indivizi cu valoare farmaceutica proveniti din diferite zone de cultura la specia Ginkgo biloba L., Grant CNCSIS, 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 CNCSIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.
- 2004 – 2006 Utilizarea markerilor moleculari RAPD pentru identificarea genelor care determină ideotipul și rezistența la boli a mărului, Grant CNCSIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Radu Sestraș.
- 2002 - 2004 Mutații *in vitro* la salată în scop de ameliorare, Grant CNCSIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.
- 2001 – 2003 Inducerea variabilității prin hibridări intra- și interspecifice la genul Ipomoea”, Grant CNCSIS,1370/2001, tema 47, cod 85, 2001-2003, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Radu Sestraș.
- 1998 – 2001 Variabilitatea somaclonală și inducerea mutațiilor *in vitro* în scop de ameliorare la speciile ornamentale, 1998-2001, Grant CNCSIS, USAMV Cluj-Napoca, Director: Prof.Dr. Marin Ardelean.

- **Prodecan cu cercetarea** în cadrul Facultății de Horticultură 2016-2020;

- 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, Copenhaga, Danemarca, Department of Plant Biotechnology.
- 2004 – The Royal Veterinary and Agricultural Sciences (KVL) Copenhaga, 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 Copenhaga, Faculty of Life Sciences, Department of Agricultural Sciences, Danemarca (1 aprilie-30 septembrie).
- 2007 – Universitatea din Copenhaga, Faculty of Life Sciences, 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, Brusseles, mai 2014
- 2017 – Reprezentant al USAMV ca stakeholder în cadrul proiectului SME Organics, 5-9 feb. 2017, Bari, Italia

Cursuri, sesiuni de comunicare, instruire

Participări la simpozioane/conferințe în străinătate:

- 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.
- 2016 – Conferința Interbațională "Diaspora și prietenii săi 2016 - Orizontul 2020 al Biotehnologiilor și Biodiversității în era globalizării, 25-28 aprilie 2016 Timișoara.

Atestate, certificate

- 2015 - Diplomă „**Manager de Proiect**” obținută prin Fundatia CDM în cadrul proiectului POSDRU, denumit „Carriere 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 - **Certificat de absolvire**, a Departamentului Pentru Pregătirea Personalului Didactic (nr. 24 din 08.01.2001), oferit de Ministerul Educației Naționale prin Universitate de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca.
- 1998 - Seminarul internațional "Management de Bibliotecă: Strategii pentru secolul XXI" 10-13 august 1998 Cluj-Napoca, Biblioteca Județeană "Octavian Goga" Cluj-Napoca.

Activitatea publicistică	
Cărți/manuale - unic/prim autor	2
Cărți/manuale – co-autor	2
Indrumator lucrari practice	1
Articole in reviste cotate ISI sau indexate ISI	18
Articole in reviste indexate BDI	42
Articole in alte reviste de specialitate	46

Lista lucrărilor semnificative publicate

1. Marin Ardelean, **Mirela Cordea**, Voichița Haș, Agnes Bors, 2012, G x E Interaction on Yield Stability of Five Sweet Corn Hybrids Grown under Different Agricultural Systems, Not Bot Horti Agrobot, 2012, 40(1):290-292.
2. **Mirela Irina Cordea**, Marin Ardelean, Voichita Has, Agnes Bors, Lucia Mihalescu, 2011, Mineral Nitrogen Fertilization of Sweet Corn in Central Transylvania I. In Conventional Agricultural System, Bulletin UASVM Horticulture, nr. 68 (1), p. 231-234.
3. Harta Monica, Pamfil Doru, Ardelean Marin, Carsten Pedersen, Rodica Pop, **Mirela Cordea**, 2010, Use of genomic fingerprinting techniques for revealing DNA polymorphism in Ginkgo biloba L., a medicinal woody species, Romanian Biotechnological Letter, Volume: 15 Issue: 2 Special Issue: SI Supplement: S, Pages: 56-61.
4. Calboreanu Carmen, Ardelean Marin, Has Voichita, Ioan Haș, **Mirela Cordea**, Agnes Bors, 2010, Genetic Diversity of several Inbreed Sweet Corn Lines for the Main Characters of the Ear, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj-Napoca, Vol. 38(1), p. 218-221.
5. Mitre Ioana, Lukacs Lehel, Ardelean Marin, Viorel Mitre, Radu Sestras, Rodica Pop, **Mirela Cordea**, 2009, Genotypic Variability of the Main Apple Cultivars Grown in Transylvania, Romania, Evaluated by Means of RAPD Analysis, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 37 (1) 2009, 261-264.
6. Lukacs Lehel, Marin Ardelean, Viorel Mitre, Constantin Botez, Rodica Pop, **Mirela Cordea**, 2009, Stability of main apple cultivars grown in Transylvania determined by means of nonparametric analyses, ActaHorticulture 814, 285-290.
7. **Cordea Mirela** And M. Ardelean, 2007, General (GCA) and Specific (SCA) Combining Ability for Quantitative Characters of Ornamental Value in F1 Interspecific Morning Glory Hybrids, Proceedings of the 22nd International Eucarpia Symposium, Section Ornamentals, Breeding for Beauty, Sanremo, Italia, ActaHorticulturae, Number 743 Part II, 39 -44.
8. Charlotte Kristiane Hjulsager, Birgit Schlichter Olsen, Ditte Marie Kjær Jensen, **Mirela Irina Cordea**, Britta N. Krath, I. Elisabeth Johansen And Ole Søggaard Lund, 2006, Multiple determinants in the coding region of *Pea seed-borne* mosaic virus P3 are involved in virulence against sbm-2 resistance, Virology, Vol. 355, no. 1, p 52-61.
9. Ardelean, M., **Mirela Cordea**, D. Pamfil, N. W. Blackhall, S. C. Andras, M. R. Davey, J.B. Power, 2004, Revealing Genetic Diversity of Three Sections (*Pharbitis*, *Quamoclit* and *Batatas*) of *Ipomoea* Genus by Means of RAPD Analysis, Proc. 21st International Symposium on Classical versus Molecular Breeding of Ornamentals, Part II, Eds. G.Forkmann & S.Michaelis, ActaHorticulturae, 651, p. 149-153.
10. **Cordea Mirela**, M. Ardelean, Monica Bodea, Rodica Pop, 2003, Influence of parental combination and hybridization method upon the biological efficiency of Interspecific hybridization in *Ipomoea* genus, Bul. USAMV-CN, A-H, 60/2003, p. 21-24.

Recunoasterea si impactul activitatii

Citări in reviste ISI	52
Citări reviste BDI	57
Indice hirsch	2

Total citări 171 din Google scholar

Aptitudini si competente personale

Limba maternă
Limbi străine cunoscute
Autoevaluare

Româna

Engleza, Franceza

Nivel european (*)

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Limba franceză

A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------	----	----------------------

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competente si aptitudini de utilizare a calculatorului	Operarea programelor Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Photoshop etc.
Competente organizatorice si administrative	<ul style="list-style-type: none"> - Prodecan cu cercetare, Facultatea de Horticultură din 2016 în prezent; - Coordonarea programului de Master: Inginerie Genetică în Ameliorarea Plantelor din 2008 în prezent; - Responsabil și coordonator pentru Programul ERASMUS al Facultății de Horticultură în perioada 2002-2016; - Secretar comisie de admitere, Facultatea de Horticultură, Iulie – septembrie 2009; - Coordonator Program Erasmus+ pentru perioada 2014/2015-2020/2021 cu Universitatea Comenius din Bratislava; - Membru al Senatului USAMV Cluj-Napoca în perioada 2012-2016, membru al Comisiei didactice a Senatului; - Responsabil pentru asigurarea calității a Facultății de Horticultură în perioada 2012-2016; - Membru al Consiliului Departamentului I Horticultură și Peisagistică 2012- 2016 – funcție Consilier academic; - Membru CRID (Centru de Resurse, Informare și Documentare) în perioada 2014-2016; - Responsabil Comisie de lucru pentru Comisia Biotehnologiei a Filialei ASAS Cluj-Napoca din 2010 până în prezent; - Coordonator pe Universitate al Newsletterului USAMV Cluj-Napoca 2013- 2016; - Organizator al manifestării „European Biotechnology Days” 9-11 oct. 2014. - Experiență bună a managementului de proiect și al echipei, obținută prin calitatea de director de proiect de cercetare începând din 2005 până în prezent; - Bun organizator al activității studenților, competență dobândita ca: <ul style="list-style-type: none"> - Decan de an al Specializărilor de Horticultură și Peisagistică (2004 - 2009) -Decan de an al Specializărilor de Horticultură și Peisagistică (2011 – 2015) - Membru în comisii de concurs pentru ocuparea unor posturi de Conferențiar, Șef lucrări și Asistent universitar; - Președinte și membru în comisii de disertație; - Moderator în cadrul Simpozionului Internațional al USAMV Cluj-Napoca, secțiunea Horticultură și Silvicultură; - Coordonator al studenților în elaborarea lucrărilor de licență și disertație; - Secretar al Fundației Universitare pentru Consultanță Agricolă Cluj-Napoca din 1999.
Apartenența la societăți profesionale nationale	<ul style="list-style-type: none"> - Societatea Română a Horticultorilor din 2012 - Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania (SHST) din 2012 - Societatea Amicii Rozelor din România SRH) din 1992
internaționale	<ul style="list-style-type: none"> - Reprezentatul României în cadrul Societății EUCARPIA (European Association for Research on Plant Breeding) 2016-2020; - EUCARPIA, European Association for Research on Plant Breeding din 2003 - ISHS, International Society for Horticultural Sciences din 2003 - EBTNA, European Biotechnology Thematic Network Association din 2015 -EPSO, European Plant Sciences Organization
Diplome naționale	Diploma și medalia centenară oferită de Societatea Română a Horticultorilor, 29 octombrie 2013, București
Membru in colectivul editorial sau recenzor pentru reviste și	- Editor Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture ISSN 1843-5254



manifestări științifice naționale și internaționale indexate BDI

Referent, evaluator, expert, membru în consilii naționale sau internaționale, comisii etc.

Competente și aptitudini artistice
Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere
Anexe (la cerere)

- Membru în comitetul editorial al revistei „Hop and medicinal plants”, Ed AcademicPres USAMV Cluj-Napoca.
- Recenzor Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture ISSN 1843-5254
- Membru în bordul științific al publicației „Scientific Papers. Series B. Horticulture”, USAMV București PRINT ISSN 2285-5653

- Refent oficial în comisii de doctorat naționale (USAMV Cluj-Napoca – Drd. Raluca Cicevean prin Decizia Rectorului 654/30.07.2015 și Drd. Șchiop Traian prin Decizia Rectorului 653/30.07.2015)
- Evaluator extern al tezei de doctorat „Comparative analyses of plant responses to drought and salt stress in related taxa: A useful approach to study stress tolerance mechanisms” prezentată de doctorandul MOHAMAD AL HASSAN, Universitatea Politehnică din Valencia, Spania, 2015;

Aranjamente florale

- 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 și workshopuri.

Permis conducere Categoria B

Pagina de internet cu lista de lucrări, de la cea mai recentă la cea mai veche publicație;
<https://scholar.google.com/citations?user=0cUJTqIAAAAJ&hl=en>
<https://orcid.org/my-orcid>

Cluj-Napoca
21.03.2017

Prof.Dr. Mirela Irina CORDEA