



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

CĂTANĂ Corina

F

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Profesor,
Poziția I/B/1 din Statul de funcții
Facultatea de Horticultură
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca

Funcția sau postul ocupat/
activități și responsabilități
principale

Oct. 2017-în prezent
Profesor

Didactic

- Titularul cursurilor și lucrărilor practice al disciplinelor:
Microînmulțire (Peisagistică III)
Micromultiplicarea sp. forestiere (Silvicultură II)
Biotehnologii (Inginerie Economică în Agricultură III)
Etică alimentară (CEPA, TPPA, IPA, III)
Micropropagarea: conservarea și manipularea genetică *in vitro* (MSc BB)
Tehnici de inginerie genetică (MSc Biodiv. și biocons.)
Etică și integritate academică (nivel MSc și doctorat) STA
- Coordonare didactică
Lucrări de licență
Lucrări de disertații
Lucrări pentru participarea studenților la simpozioane
Cerc științific studențesc de BioArtă (2009-în prezent)
Decan de an (promoțiile H și P 2005-2009)
- Director/coordonator program studii Master Biodiversitate și bioconservare, 2009 - în prezent
- Director/coordonator program studii postuniversitare: Curs postuniversitar aprobat MEN -Consultanță și comunicare în Biodiversitate (CCB), 2013- în prezent (Centrul de Învățare pe tot Parcursul Vieții)
- Pregătire materiale pentru activitatea practică de laborator și suport didactic

Cercetare

- Responsabil Centrului pentru Biodiversitate și Conservare USAMV Cluj-Napoca
 - Manager al calității laborator CERT-OMG
 - Management și coordonare echipă cercetare
 - Atragere de fonduri extrabugetare (aplicații finanțări prin proiecte de cercetare)
 - Curator al colecției de semințe de la terți (din 2014- în prezent)
 - Publicare cărți și articole științifice
- Implementarea metodologiei de etică a cercetării științifice (Comisia CECS)

Febr. 2005-iul. 2017

Conferențiar

	Didactic • Titularul cursurilor și lucrărilor practice al disciplinelor: Microînmulțire (Peisagistică III) Micromultiplicarea sp. forestiere (Silvicultră II) Biotehnologii (Inginerie Economică în Agricultură III) Micropropagare (Biotehnologii alimentare II) etică alimentară (CEPA, TPPA, IPA, III) Micropropagarea: conservarea și manipularea genetică <i>in vitro</i> (MSc BB) Tehnici de inginerie genetică (MSc Biodiv. și biocons.) • Coordonare didactică Lucrări de licență Lucrări de disertații Lucrări pentru participarea studenților la simpozioane Cerc științific studentesc de BioArtă (2009-în prezent) Decan de an (promoțiile H și P 2005-2009) • Director/coordonator program studii Master Biodiversitate și bioconservare, 2009 - în prezent • Director/coordonator program studii postuniversitare: Curs postuniversitar aprobat MEN -Consultanță și comunicare în Biodiversitate (CCB), 2013- în prezent (Centrul de Învățare pe tot Parcursul Vieții) • Pregătire materiale pentru activitatea practică de laborator și suport didactic Cercetare • Responsabil Centrului pentru Biodiversitate și Conservare USAMV Cluj-Napoca • Manager al calității laborator CERT-OMG • Management și coordonare echipă cercetare • Atragere de fonduri extrabugetare (aplicații finanțări prin proiecte de cercetare) • Curator al colecției de semințe de la terți (din 2014- în prezent) • Publicare cărți și articole științifice • Implementarea metodologiei de etică a cercetării științifice (Comisia CECS)
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură Învățământ superior- nivel licență, master, postuniversitar Coordonare și execuție cercetare universitară fundamentală și aplicativă Dotare și organizare laboratoare de cercetare Manageriat programe de studiu (acreditare și coordonare) și laborator de cercetare (acreditare și coordonare)
Perioada Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Febr. 2000- febr. 2005 Șef lucrări Didactic • Titularul cursurilor și lucrărilor practice al disciplinelor: Micropropagare (Horticultură) Culturi de celule vegetale (Zootehnie și Biotehnologii) Biotehnologii generale (Zootehnie și Biotehnologii) Biotehnologii speciale (pentru Viticultură - Pomicultură; pentru Legumicultură - Floricultură (Colegiu horticol) • Coordonare didactică Lucrări de licență Lucrări de disertații Lucrări pentru participarea studenților la simpozioane Cercetare • Director proiecte de cercetare • Dotare și organizare laborator de cercetare • Publicare cărți și articole științifice

Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior- nivel licență Coordonare și execuție cercetare universitară fundamentală și aplicativă Dotare și organizare laborator de cercetare
Perioada	Febr. 1996-febr. 2000
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Didactic • Titularul cursurilor și lucrărilor practice al disciplinelor: Micropropagare (Horticultură) Biotehnologii generale (Zootehnie și Biotehnologii) Biotehnologii speciale (pentru Viticultură-Pomicultură; pentru Legumicultură-Floricultură (Colegiu horticol) Cercetare • Director proiecte de cercetare • Publicare articole științifice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior- nivel licență Coordonare și execuție cercetare universitară fundamentală și aplicativă
Perioada	Iun. 1993-febr. 1996
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Culturi <i>in vitro</i> (<i>Stevia rebaudiana</i> , Bert., <i>Dianthus</i> , <i>Hypericum perforatum</i> , etc.) Biometrizări Menținerea culturilor, multiplicări , observații comparative a variantelor de cultură
Numele și adresa angajatorului	Institutul de cercetări biologice Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laboratorul de micropropagare (Fiziologie vegetală)
Perioada	Sept. 1992-iun. 1993
Funcția sau postul ocupat	Profesor (suplinitor) de Lb. Engleză
Activități și responsabilități principale	Ore normate la clasele gimnaziale (V-VIII)
Numele și adresa angajatorului	Sc. generală nr 23, Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Predarea Limbii engleze elevilor (nivel gimnaziu)
Educație și formare	
	Doctorat Teză de doctorat în specializarea Genetică și ameliorarea plantelor <i>Titlul: Studiul capacității biologice adaptative a speciei Stevia rebaudiana, Bert.</i>
Perioada	Sept. 1994- febr. 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Horticultură Seria A Nr. 0004312 , Ord. MEN nr. 4209 din 20.07.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetica și ameliorarea plantelor Tehnici și sisteme de cultură <i>in vitro</i> Analize privind stabilitatea genetică <i>in vitro</i> Transformarea genetică mediată de <i>Agrobacterium</i> sp. Analize privind evidențierea evenimentului de transformare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Facultatea de Horticultură

Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior (studii postuniversitare, nivel doctoral)
	MSc in <i>In vitro</i> Plant Genetic Manipulation Course http://www.postgraduatesearch.com/university-of-nottingham/52383036/postgraduate-course.htm
Perioada	Sept. 1995- sept. 1996
Calificarea / diploma obținută	N/A (bursă finanțată prin proiectul – The Tempus-PHARE Program:, S-JEP – 09697-95 (1995-1998) coordonator UBB Cluj-Napoca
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Sisteme și tehnici de culturi in vitro</i> <i>Biotehnologii vegetale</i> <i>Genetică moleculară</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Nottingham, School of Life Science (Bioscience), Plant Genetic and Manipulation Group Prof. Emeritus Edward Cooking Reader Dr. John Brian Power Reader Dr. Michael Raymond Davey Lect. Dr. Bernard Mullighan Lect Dr. Zoe Wilson
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior (studii postuniversitare, nivel masteral)
	Licență
Perioada	Sept.1986- iun. 1991
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer agronom Seria I Nr. 1613 /5 iul. 1991
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fundamentale: botanică, Genetică, Fiziologie, Biochimie, Biofizică De specialitate (Fitotehnie, Fitiatrie, Entomologie, Fitopatologie, etc.) Facultative: Radiobiologie, Pedagogie, etc.:
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ superior (studii de licență, 5 ani)
	Bacalaureat
Perioada	Sept. 1975- Iun.1982
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat Seria A Nr. 30254 data 3 iul. 1982
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Lb. și literatura română, Istorie/Istoria artelor/ Estetică Arte plastice și decorațiuni (desen, pictură, sculptură, textile, artă monumentală)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul de Artă Profilul Arte plastice și decorațiuni
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ preuniversitar (studii liceale)
Formare profesională	
	Manager de proiect
Perioada	2011
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Competențe Profesionale Seria C Nr. 006097 data 7.06.2000

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stabilirea scopului proiectului, planificarea activităților, gestiunea utilizării costurilor, proceduri de achiziție, managementul riscurilor, a comunicării și managementul calității proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Consiliul Național al Calificărilor și al Formării Profesionale a adulților (CNCFPFA) Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Cluj Evaluator Dr. Radu Adrian Mleşniță
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ de formare profesională (studii postuniversitare)
RENAR cursuri Cerințe ale SR EN ISO 19011:2003- Cerințe ale SR EN ISO/CEI 17025 :2005	
Perioada	Mart.; april. 2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat Nr. 1476/C21/02.04.2007 Certificat Nr.1896/ C01/ 27.04. 2007 Certificat Nr.1896/C1 /27.04. 2007 Certificat Nr.1896/C1 /27.04. 2007 (2) Certificat Nr.1896/C1 /27.04. 2007 (3)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ghid pentru auditarea sistemelor de management calitate și mediu (mart. 2007) Curs FPS1- Prezentarea cerințelor SR EN ISO/CEI 17025 :2005 (apr. 2007) Etapile procesului de acreditare. Prezentarea cerințelor de acreditare (apr. 2007) Trasabilitatea măsurării. Cerințe ale ghidului EA 4/07 Selecția și utilizarea materialelor de referință. Ghid EA 4/14
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	RENAR- Asociația de Acreditare din România Organismul Național de Acreditare. Centrul de Formare și Perfecționare pentru Acreditare
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic	
Perioada	2000
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Seria B Nr. 0018447 data 27.06.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metodică Pedagogie Psihopedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Cluj-Napoca Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar (studii postuniversitare)
Cursuri și specializări internaționale (burse)	
Co-Extra Co-existence &Traceability Perspectives in coexistence and traceabilityalong the supply chain : GMO Detection, identification and quantification	
Perioada	Apr. 2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Co-existența OMG – culturi clasice Trasabilitatea lanțului de aprovizionare Detectare, identificare și cuantificare OMG în produse alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Service for the Aquisition of Agri-Biotech Applications (ISAAA) ABI AgroBioInstitute, Sofia, Bulgaria http://www.isaaa.org/kc/cropbiotechupdate/article/default.asp?ID=2243

		Novel biotechnologies for biocontrol agent enhancement and management
Perioada	Sept. 2006	
Calificarea / diploma obținută	Certificat	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Agenți de control biologic (ciuperci, bacterii, viruși, nematozi și insecte) Evenimente de transformare (formule biologice, tehnici și tehnologii noi, biochimia transformării, efect fiziologic, evaluare de risc)	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	NATO- Advanced Study Institute, (ASI-NATO) Gualdo Tadino (Perugia), Italia Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari – ISPA-CNR, Bari Italia (Dr. Maurizio Vurro) Plant Sciences, Weizmann Institute of Science Rehovot, Israel (Prof. Jonathan Gressel) http://www.springer.com/chemistry/biotechnology/book/978-1-4020-5797-7	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institut de Studii Avansate (NATO- Advanced Study Institute ASI-NATO) nivel postdoctoral 2	
		Practical Course "Biosafety II: Practical Course in Evaluation of Field Release of Genetically modified Plants"
Perioada	Mai 2006	
Calificarea / diploma obținută	Certificat	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	OMG Analiză de și evaluare de risc Întocmirea dosarului	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology ICGEB Biosafety Outstation, Cà Tron di Roncade, Treviso, Italia Marcello Broggio (IAO, Florence, Italy) Mark Tepfer (ICGEB Biosafety Outstation, Cà Tron di Roncade, Treviso, Italy) http://www.icgeb.org/~bsafesrv/training/oldworkshops.html	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel postdoctoral	
		Introduction to Biosafety and Risk Assessment for the Environmental Release of Genetically Modified Organisms (GMOs): Theoretical Approach and Scientific Background
Perioada	Mai 2003	
Calificarea / diploma obținută	Certificat	
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biosecuritate Analiza de risc	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International Center for Genetic Engineering and Biotechnology (ICGEB) Padriciano, Trieste, Italia Dr. Giuliano Degraasi (Biosafety Unit, ICGEB, Trieste, Italy) Dr. Wendy Craig (Biosafety Unit, ICGEB, Trieste, Italy) http://www.icgeb.org/~bsafesrv/training/oldworkshops.html	
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	nivel postdoctoral	
		Artificial Intelligence and heuristic methods for bioinformatics
Perioada	Oct., 2001	
Calificarea / diploma obținută	Certificat	

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Learning machine, data mining, analiza de tip cluster, recunoașterea modelelor biologice (<i>pattern-uri</i>), predicția structurilor și a funcțiilor proteinelor, design semiautomat de compuși activi, interpretarea secvențelor de nucleotide, dobândirea de cunoștințe din date genetice, colectarea, sistematizarea și reprezentarea cunoștințelor genetice.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	NATO- Advanced Study Institute, (ASI-NATO) San Miniato, Florence, Italia Dr. Paolo Frasconi (University of Florence, Italia) Prof. Ron Shamir (Tel Aviv University, Israel) http://www.dsi.unifi.it/ai4bio/																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Institut de Studii Avansate (NATO- Advanced Study Institute ASI-NATO) nivel postdoctoral 2																																								
Aptitudini și competențe personale	Creativă, orientată spre detaliu, muncitoare, dedicată, bun organizator, comunicativă																																								
Limba(i) maternă(e)	română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e) Autoevaluare Nivel european (*)	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>C2</td><td>Utilizator experimentat</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr></table> (*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat																																
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent																																
Competențe și abilități sociale	Abilități excelente de lucru în echipă O bună capacitate de integrare în medii culturale diferite Abilități foarte bune de comunicare																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	- Director program studii Master Biodiversitate și bioconservare, 2009 - în prezent http://www.usamvcluj.ro/index.php/masterat/lista-specializari - Director/coordonator program studii postuniversitare: Curs postuniversitar aprobat MEN -Consultanță și comunicare în Biodiversitate (CCB), 2013- în prezent (Centru de Învățare pe tot Parcursul Vieții) http://www.usamvcluj.ro/index.php/didactic/centru-de-invatare-pe-tot-parcursul-vietii - Director al Centrului pentru Biodiversitate și Conservare, USAMV Cluj-Napoca 2011- în prezent https://erris.gov.ro/index.php - Responsabil științific/ Managerul calității Laborator CERT-OMG, 2006- în prezent http://www.usamvcluj.ro/labomg/index.php?location=colectiv - Membru în Comisia de Etica Cercetării Științifice (CECS), USAMV Cluj-Napoca 2013-prezent - Membru în Consiliul de Guvernare al EuroScience (ES) 2008-2010 http://www.euroscience.org/structure/former-euroscience-governing-boards/ - Management de proiect - experiență dobândită în calitate de director sau responsabil de proiecte																																								

Competențe și aptitudini tehnice
Domenii de expertiză

Biotehnologii vegetale

- Tehnici și sisteme de cultură *in vitro*- realizarea și păstrarea *living-collection* a Centrului pentru Biodiversitate și Conservare, conform standardelor internaționale
- Manipularea genetică *in vitro*: mutagenză chimică, transformare genetică, (inducere, regenerare și evaluare morfologică, biochimică și moleculară a organismelor modificate genetic și mutanți)
- Modelare și analiza scenariilor de risc pentru biosecuritate / organisme modificate genetic (evaluare, management și comunicare a riscului) conform standardelor United Nations Environment Programme (UNEP)
- standardizare protocoale experimentale (Manualul calității- ISO 17025, ISO 1440)

Biodiversitate vegetală

- Wildcrafting- colectarea de material vegetal (semințe și plante) din surse naturale și grădini pentru colecția de germoplasmă a Centrului pentru Biodiversitate și Conservare, a populațiilor locale de interes economic, conform standardelor internaționale. Descriptori de pașaport conform indicilor CIGAR și IUCN
- Ierbarul virtual (*barcode system*, Genbank Information Management System (GIMS), OLTP, Standard Material Transfer Agreement (SMTA)
- Circulația și schimbul de germoplasmă (baze de date internaționale)

Bioconservare germoplasmă vegetală

- Crioconservare- păstrarea colecțiilor de germoplasmă pe termen lung și nelimitat
- Curator colecția de semințe (cultivare locale)

Tehnici de laborator: sisteme de culturi de celule (bioreactor), țesuturi vegetale (micropropagare) regenerare *in vitro* (embriogeneză somatică, regenerare din protoplaști), microscopie, spectrometrie (UV-vis, FT-IR), analize moleculare (DGGE, ELISA, PCR, electroforeza ADN/ ARN /Proteine), etc.

Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului

- LabSolutions IR
- Alfa Imaging 5.01
- Alfa Ease 3.22
- Scanalytics (DNAScan 2.11, RFLP/RAPDscan 2.01)
- Stratagene 2.4,
- Accesare și exploatare baze de date
- Corel Graphics Suite 11
- Windows (3.0.- 7),
- Office (96-2007),
- Adobe Photoshop (CS3), DOS (6.22.), Rețele (LAN, Wireless),
- Internet, poștă electronică,

Competențe și aptitudini artistice

Bioart – comunicarea științei prin mijloace artistice
Artă botanică – Desen, guașă, pastel (piesă ca Fișă ierbar)

Alte competențe și aptitudini

Afilieri societăți profesionale

Asociația EuroScience (ES)
<http://www.euroscience.org/>
International Society for Horticultural Science (ISHS)
<http://www.ishs.org/>
European Society for New Methods in Agricultural Research (ESNA)
<http://web2.mendelu.cz/esna/>
BiodivERsA
<http://www.biodiversa.org/>
International Society for Biosafety Research (ISBR)
<http://isbr.info>
Society for Economic Botany (SEB)
<http://www.econbot.org/>

Asociația Culturilor de Celule și Țesuturi din România
<http://www.icbcluj.ro/>
Asociația Societatea de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
<http://www.shst.ro/>
Asociația Amicii Rozelor din România
<http://www.amicii-rozelor.ro/>

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lucrări elaborate
(vezi *Lista lucrărilor publicate*)

3 cărți (2 ca unic autor)

1. **Corina Cătană - Biotehnologii celulare**, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISBN: 973-656-907-1, 283 pagini
2. **Cătană Corina – Micropropagarea- îndrumător practic**, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2005, ISBN 973-656-921-7, 135 pagini
3. Magda Palada-Nicolau (coord.)- **Biotehnologii de înmulțire, selecție și conservare la plante ornamentale lemnoase**, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2008, ISBN: 978-973-744-122, 141 pagini

Capitolele

Cap.2.4 Conservarea germoplasmei

Cap. 6- Conservarea *in vitro* a embrionilor somatici prin încapsulare și prin criotehnologii

4 suporturi didactice (unic autor)

4. **Cătană Corina – Biotehnologii, Manual universitar (curs)**, Ed. Risoprint Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-53-1470-5, 133 pagini
5. **Cătană Corina –Micromultiplicarea speciilor forestiere, Manual universitar (curs)**, Ed. Academic Pres Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-744-387-8, 120 pagini
6. **Cătană Corina – Microînmulțire**, Ed. Academic Pres Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-744-369-4, 107 pagini
7. **Cătană Corina – Micropropagare, Ghid pentru întocmirea proiectului : Microînmulțire**, Ed. AcademicPres Cluj-Napoca, 2014, ISBN 978-973-744-372-4, 37 pagini

6 lucrări ISI (indexate Web of Science)

Peste 40 lucrări (BDI +altele)

Proiecte de cercetare
(vezi *Lista granturilor și
proiectelor de cercetare*)

5 proiecte în calitate de director/responsabil parteneriat

- PNCD II nr. 52-172/2008

Conservarea unor soiuri autohtone omologate de plante ornamentale cu importanță în industria floricolă (FLORIGENBANC)

<http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/2008/main/index.php?&we=a4e9428fad82837902e19b9a12e1443f&wf=detail&id=2607&wchk=36293e9fd91d8320291f5223fbde1047>

- PNCD II nr. 51-085/2007

Utilizarea biotehnologiilor moleculare în ameliorarea plantelor de cultură în interes economic (SALTRANS)

<http://www.cnmp.ro/pncdi2/program4/competitie/main/index.php?&we=26531b94a8a9ff7df5c5d983a506cd6&wf=detail&id=1879&wchk=a02e32635eb5350c1ded6fb5eb8658d3>

- CNSIS, tip A nr. 803/2005; nr. 803/2006; nr. 803/2007

Bază de date – model pentru organizarea, evaluarea și studiul de risc în cultura de câmp al plantelor modificate genetic

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE A 2005 N Ol.pdf>

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/REZULTATE A 2006 C ONTINUARE.pdf>

<http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/granturi/2007/continuari%202007/COMISIA 5 A C ONTINUARI Rezultate preliminare.htm>

- CNCSIS, grant tip A nr. 793/2002; nr. 587/2003; nr. 587/2004

Utilizarea markerilor genetici în identificarea căilor de sinteză a steviozidului în genul *Stevia*

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez 2002 A.htm>

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez 2003 A finantare c ontinuari.pdf>

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/granturi/2004/A CONTINUARI FINANTATE.htm>

- CNCSU nr. 138/1999; nr. 433/2000

Metode de multiplicare și conservare la cățina albă (*Hippophae rhamnoides*, L)

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez 1999.pdf>

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez 2000 A.htm>

<http://uefiscdi.gov.ro/UserFiles/File/Competitii%20derulate/Rez 2001 A.htm>

3 proiecte educaționale în calitate de director/responsabil parteneriat

Proiectul „Școala mea – natura mea” I Proiect finanțat de Fundația pentru Parteneriat și MOL România, nr. SV-26/2010, 1 apr. 2010 -31 aug. 2010 , competiție națională Lic. Waldorf Cluj-Napoca 1 Responsabil partener USAMV CN proiect

<http://waldorfcluj.ro/fundatia/project.php>

Proiect educațional Proiectul „Școala mea – natura mea” II Proiect finanțat de Fundația pentru Parteneriat și MOL România, nr. SV-214/2011, 1 apr. 2011 -31 aug. 2011, competiție națională Lic. Waldorf Cluj-Napoca 1 Responsabil partener USAMV CN proiect

<http://waldorfcluj.ro/fundatia/project.php>

Proiect educațional Ecoparc - culoare si biodiversitate în curtea școlii , competiție națională, Fundația Noi Orizonturi, Liceul de Informatică „Tiberiu Popoviciu” și Facultatea de Horticultură a USAMV CN Responsabil partener USAMV CN

<http://www.noi-orizonturi.ro/index.php/ro/birou/comunicate-de-presa/79-ecoparc-culoare-si-biodiversitate-in-curtea-scolii.html>

27 de proiecte ca membru în echipa de cercetare, dintre care:

Internaționale -3 proiecte

Naționale - 25 proiecte, din care:

Proiecte tip CEEX - 4 proiecte

Proiecte tip PN II - 4 proiecte

Proiecte tip RELANSIN- AGRAL - 1 proiect

Proiecte tip Platforme MEC - 1 proiect

Proiecte tip POSCCE - 1 proiect

Proiecte tip AM-POSDRU - 1 proiect

Participări la manifestări internaționale și naționale (vezi *Lista participări la congrese, simpozioane și workshopuri*)

Cooperări internaționale

Dotare, organizare și dezvoltare de laboratoare de cercetare științifică

Activitate în cadrul Agenției Naționale Socrates prin USAMV Cluj-Napoca
Facultatea de Horticultură

Activitate de coordonare studenți și masteranzi

Participare la peste 30 de conferințe (simpozioane) naționale și internaționale
Listă selectivă a participărilor la Conferințe, workshopuri și simpozioane:

Colaborări în cercetare

- Plant Physiology, Katholieke Universiteit, Leuven, Belgia, (Prof. Dr. JMC Geuns)
- INRA- Gembloux (Prof. Dr. Ioan Negruțiu)
- Vrije Universiteit Brussels, (prof. Michel Jacobs)
- Sch. of Life Science (Biosciences), Plant Genetic Manipulation Group, Univ. Nottingham, Anglia, (Senior Lecturer Dr. M.R. Davey și Reader Dr. J.B. Power)
- Institute Of Genetic Engineer, Kostinbrod, și Universitatea din Sofia, Bulgaria (Acad. Prof.Dr. Atanass Atanassov)
- Faculty of Biology, Univ. Dundee, Scoția, (Lect. Dr. Keith Skene)
- Scottish Crop Research Institute (SCRI), Scoția, (Dr. J. Duncan și Dr. S.Millam)
- **Centrul pentru Biodiversitate și Conservare** (în cadrul ICHAT- Facultatea de Horticultură, USAMV Cluj-Napoca) 2011- în prezent (**director**)
- Laborator național de referință pentru evaluarea și certificarea produselor de origine vegetală care conțin organisme modificate genetic CERT-OMG 2006- (în cadrul Institutului pentru Științele Vieții-USAMV Cluj) 2011 (**manager științific**)
- Centrul de cercetări pentru biotehnologii agricole (**membru în echipă**)
- Platforma de biotehnologii bazată pe cunoaștere (în cadrul Institutului pentru Științele Vieții -USAMV Cluj-Napoca) 2006-2007 (**membru în echipă**)
- Laborator Micropropagare, în cadrul Disciplinei de Microbiologie, Micropropagare și Biotehnologii horticole 1996-2006 (**membru în echipă**)

Erasmus SOCRATES coordonator Facultatea de Horticultură 1998-2006 Acorduri bilaterale cu caracter didactic (TM, SM)

- Director de proiect pentru 5 „Acorduri bilaterale” în cadrul Programului Socrates ERASMUS, cu Univ. Dundee, Scoția, Plant Sciences Division, Univ. Nottingham, Anglia, Univ. de Științe Agricole Gent, Univ. Liberă Bruxelles (VUB), Gembloux și Leuven Belgia, Univ. Wageningen, Olanda
- Director de proiect - Transnational projects in the field of Open and Distance Learning (ODL) and Information and Communication Technology (ICT) in Education (MINERVA), cu Agriculture Department and Computing Sciences, Univ. Dundee, Scoția și School of Continuing Education, Univ. Nottingham, Anglia, finanțat de Comunitatea Europeană prin Agenția Națională SOCRATES. 2001

Cercul științific de BioArtă

Lucrări de licență- peste 30

Lucrări de disertație peste 15

Lucrări științifice pentru simpozioanele studențești peste 10

- Membru în Comisia de Etica Cercetării Științifice (CECS), USAMV Cluj-Napoca 2013- în prezent
- Membru în comisii de doctorat – 1 (drd. Ileana Micle)
- Membru în comisii de disertație – 10 (4 MSc IGAP, 6 MScBB);
- Membru în comisii de concurs pentru ocuparea postului – 2 conferențiar pentru dr. Marius Zăhan, dr. Daniel Dezmirean) 5 șef lucr. (Marius Zăhan, Rodica Pop, Ileana Micle, Sisea Radu Cristian) 3- asist. (Rodica Pop, Ileana Micle, Lucian Cuibus)
- Președinte a 2 comisii de acordarea gradului didactic I, în învățământul preuniversitar

Organizator de manifestări
științifice

A4-a ediție ESOF (Euroscience Open Forum), Lingotto Conference and Exhibition
Centre, Torino, Italy, 2-7 iulie 2010, (ca membru al bordului de guvernare
Euroscience- Euroscience Governing Board)
<http://www.esof.eu/en/past-esof/torino-2010.html>

3 workshopuri de BioArtă (2010, 2011, 2012)

<http://horticultura.usamvcluj.ro/cercetare/manifestari-stiintifice>

<http://www.usamvcluj.ro/files/studenti/cercuri/Cercul%20de%20BioArta.pdf>

1 Cafenea științifică (nov. 2013)

Referințe

Anexe

Lista lucrărilor publicate

Lista cu granturilor și proiectelor de cercetare

Altele

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Prof. univ. dr. Corina Cătană