

INFORMAȚII PERSONALE

ODAGIU ANTONIA CRISTINA MARIA


PROFILUL PERSONAL

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA,
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ / Profesor/ învățământ-cercetare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

septembrie 2020 - prezent

Director de departament; coordonarea activității Departamentului III, Facultatea de Agricultură
Tipul sau sectorul de activitate Management

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro

septembrie 2019 – prezent

Profesor abilitat, Activitate didactică (cursuri, lucrări practice, coordonarea Cercurilor științifice studențești) USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro

octombrie 2014 – septembrie 2019

Conferențiar, Activitate didactică (cursuri, lucrări practice, coordonarea Cercurilor științifice studențești de Monitorizare a calității mediului, Chimia mediului și Monitorizarea fenomenelor de risc, coordonarea studenților în vederea elaborării proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație, coordonarea studenților în vederea participării la concursul profesional Agronomiada și la simpoziunile științifice studențești) **Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ (licență Zi și licență Învățământ la Distanță, master, program postuniversitar)-cercetare USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro

octombrie 2012 – 2020

Prodecan științific; coordonarea activității de cercetare a cadrelor didactice și studenților Facultății de Agricultură
Tipul sau sectorul de activitate Management

octombrie 2009 -prezent

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro

Manager al Laboratorului de Protecția Mediului și a Plantelor, acreditat instituțional în cadrul USAMV Cluj-Napoca; coordonarea analizelor de laborator din domeniile Protecției mediului și Protecției plantelor, în suportul activităților de cercetare contractuale și necontractuale ale membrilor laboratorului și terților, activităților de consultanță și prestări servicii, activităților de cercetare științifică desfășurate de doctoranzi și studenți.

Tipul sau sectorul de activitate Management - cercetare

februarie 2008 -septembrie 2014

USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro

Șef lucrări, Activitate didactică (cursuri, lucrări practice, coordonarea Cercurilor științifice studențești de Monitorizare a calității mediului, Poluare și tehnici de depoluare a mediului și Monitorizarea fenomenelor de risc, coordonarea studenților în vederea elaborării proiectelor de diplomă și lucrărilor de disertație, coordonarea studenților în vederea participării la concursul profesional Agronomiada și la simpoziunile științifice studențești) la Disciplinele de Monitorizarea calității mediului, Poluare și tehnici de depoluare a mediului, Monitorizarea fenomenelor de risc, Sisteme de management de mediu, Antreprenariat, Specializarea „Ingineria Mediului”

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ (licență Zi și licență Învățământ la Distanță, master)-cercetare

februarie 2007 – februarie 2008	USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Agricultură, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro Cadru didactic asociat; Lucrări practice la Disciplina Impactul industriei asupra mediului; Cursuri și Lucrări practice la Disciplinele de Monitorizarea calității mediului, Poluare și tehnici de depoluare a mediului Tipul sau sectorul de activitate Învățământ
septembrie 1992 – februarie 2008	USAMV Cluj-Napoca, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Mănăștur, nr. 3-5, 400372 Cluj-Napoca, județul Cluj, România, www.usamvcluj.ro Chimist, analize de laborator (furaie și probe animale) în scop științific și didactic; coordonarea Laboratorului de Alimentație Animală și a lucrărilor de laborator la disciplina Alimentația animalelor Tipul sau sectorul de activitate Cercetare-învățământ

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

octombrie 2005 – octombrie 2010	Doctor în Zootehnie Nivel EQF 8 USAMV Cluj-Napoca, România Teme de studiu și cercetare: genetică, genetica insectelor, biologie moleculară, validare de metodă Abilități acumulate: evaluarea cunoștințelor în domeniu, analiza critică și extinderea cunoașterii în domeniul geneticii insectelor, tehnicilor de biologie moleculară și procedurilor generale de validare de metodă și a procedurilor specifice de validare de metodă de genotipizare Teza de doctorat: „ CERCETĂRI PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI VALIDAREA UNEI METODE DE GENOTIPIZARE A PARAZITULUI VARROA SP. PREZENT ÎN STUPINELE DIN ZONA TRANSILVANIEI ”
octombrie 2009 – iunie 2010	Master în Protecția plantelor și a mediului Nivel EQF 7 USAMV Cluj-Napoca, România Teme de studiu și cercetare: fitopatologie, protecția mediului, legislație fitosanitară și de mediu Abilități acumulate: utilizarea cunoștințelor teoretice și practice și capacitate analitică în domeniile protecției plantelor și protecției mediului
septembrie 1986 – iulie 1991	Inginer chimist Nivel EQF 6 Facultatea de Inginerie Chimică, specializarea Tehnologie Chimică Anorganică, Universitatea Babeș Bolyai Cluj - Napoca Teme de studiu: chimie (generală, coloidală, analitică, organică și anorganică), cinetica reacțiilor chimice, matematici superioare, fizică atomică și fizică cuantică, fertilizanți, tehnologie chimică Abilități acumulate: cunoaștere avansată, în urma dobândirii capacității de analiză critică și capacitate de utilizare a cunoștințelor detaliate teoretice și practice a teoriilor și principiilor ingineriei chimice
septembrie 1992 – februarie 2008	Operator chimist Nivel EQF 5 Liceul de Matematică – Fizică „Horia Cloșca și Crișan” Alba -Iulia Teme de studiu: matematică, analiză matematică, fizică, chimie, imba română, istorie, limbi moderne, geografie, biologie Abilități acumulate: utilizarea cunoștințelor teoretice și practice dobândite, capacitatea de evaluare a rezultatelor învățării și identificarea nevoilor de învățare, în vederea definirii planului personal de dezvoltare profesională

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2
Diploma de inginer chimist atestă parcurgerea studiilor de limba engleză					
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2
Diplomă de competențe lingvistice AUF B2					
Italiană	B2	B2	B1	A2	A2

Nu există

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- 25 ani de experiență în domeniul didactic
- 18 ani de experiență în calitate de titular de curs
- 32 ani de experiență în cercetare, perioadă în care am participat la peste 50 conferințe și workshop-uri naționale și internaționale și întâlniri cu parteneri români și străini, în cadrul proiectelor derulate la nivel național și internațional

Competențe organizaționale/manageriale

- Competențe organizaționale
 - Membră în Senatul USAMV Cluj-Napoca, 2024-prezent
 - Membră în Consiliul Cercetării Științifice a USAMV Cluj-Napoca, 2012-2020
 - Membră în Consiliul Facultății de Agricultură, 2008-prezent
 - Membră în Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2004-2008
 - Membră a Comisiei de Relații Externe a Consiliul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2000 – 2008
 - Membră în Comitetele de organizare a peste 50 Conferințe și workshop-uri naționale și internaționale
- Competențe manageriale
 - Director de departament (Departamentul III, Ingineria și Protecția Mediului, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca), 2020-prezent
 - Prodecan științific, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca, 2012-2020
 - Director adjunct de departament (Departamentul III, Protecția mediului și a plantelor, Facultatea de Agricultură, USAMV Cluj-Napoca), 2011-2014
 - Managerul Laboratorului de Monitorizarea Mediului și Schimbări Climatice, acreditat instituțional în cadrul USAMV Cluj-Napoca, 2009 - prezent
 - Responsabilă cu Programul CEEPUS, din partea Facultății de Zootehnie și Biotehnologii, 2000 – 2006
 - Participarea la managementul proiectelor timp de 15 ani

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe de peer-reviewing
 - Evaluator pentru proiectele interne ale USAMV cluj-Napoca
 - Recenzor la publicații cotate ISI (Sustainability, Energies, Molecules etc.) și intexate BDI
 - Recenzor al unor manuale didactice și cărți științifice
- Statistică și biostatică: statistică de bază, analiză de varianță, rețele neurale, analiză multivariațională, modelare matematică
- Competențe redacționale
 - Redactor, revista ProEnvironment/ProMediu, 2008 – prezent
 - Membru în Colegiul de Redacție al Buletinului USAMV, seria Zootehnie și Biotehnologii., 2003 – 2020
 - Membru în comitetul editorial al JCEA (Journal of Central European Agriculture), 2006 – 2015
 - Editor al Buletinului USAMV seria Agricultura, 2013 – 2020

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator elementar	Utilizator independent

Nu există.

- Utilizator experimentat a diferite programe (Word, Excel, Power Point, Prezi, SPSS, STATISTICA) bune cunoștințe de editare materiale didactice, inclusiv site-uri și încărcare/descărcare documente (Microsoft Publisher, Adobe Illustrator, Paint, Filezilla)

Alte competențe

- Elaborarea materialelor de prezentare a activităților de cercetare științifică și a rezultatelor acestora

- Publicații**
- 16 cărți de specialitate /manuale universitare/capitole de cărți în străinătate
 - 380 articole științifice publicate, dintre care 32 cotate ISI 24 indexate ISI și 323 indexate în baza de date internațională (BDI)
- Proiecte**
- Managementul a 7 proiecte naționale coordonate în calitate de director/responsabil de proiect (proiecte cu cu mediul de afaceri, CEEX, POS CCE)
 - Membru în colectivul de implementare și management a 19 proiecte dintre care 5 internaționale (ASO, COST, 2 FP 5, ERANET) și 11 naționale - CNCISIS, CEEX-PNII, POS CCE, POS DRU, POC, PNDR.
- Distincții**
- Diploma de Excelență și Medalia de Aur a Salonului Internațional de Inventică „Pro Invent”, ediția a XIV-a, 2016 Cluj – Napoca, pentru: Tehnologie de îmbogățire cu seleniu organic a usturoiului, martie 2016
 - Diploma de Excelență și Medalia de Aur a Salonului Internațional de Inventică „Pro Invent”, ediția a XIII-a, 2015 Cluj – Napoca, pentru: Tehnologie de cultură hidroponică a usturoiului, martie 2015
 - Diploma de Excelență și Medalia de Aur a Salonului Internațional de Inventică „Pro Invent”, ediția a XII-a, 2014 Cluj – Napoca, pentru invenția: Compus nutraceutic îmbogățit în seleniu organic, martie 2014
- Afilieri**
- Membră în Societatea Națională de Știință și Ingineria Mediului (SNSIM)
 - Membru în Societatea de Protecția Plantelor Transilvania (SNPT)
 - Membru în Corpul Agronomic Român (CAG), Filiala Cluj
 - Membru al Asociației Profesioniștilor în Protecția Mediului (APPM)
 - Membru al Balkan Environmental Association (BENA)
 - Membru în European Plant Science Organization (EPSO)
 - Membru al Societății Naționale de Chimie (SNC)
- Cursuri**
- Certificat de Manager de proiect, Cursul „Managementul proiectelor”, organizat de CGM, Romania, iunie-iulie Cluj-Napoca, 2015
 - Certificat de absolvire a „Departamentului pentru pregătirea personalului didactic” Nivelul 1 și Certificat de absolvire a „Departamentului pentru pregătirea personalului didactic” Nivelul 2, eliberate de USAMV Cluj-Napoca, 2014
 - Certificat de Formator, Programul de specializare penru formatori, APM Cluj-Napoca, iulie 2010
 - Cursul „Teste interlaboratoare, materiale de referință certificate, solventi de înaltă puritate”, organizat de LGC Standards, Romania, aprilie Cluj-Napoca, 2008
 - Seminarul „Înțelegerea Standardelor Internaționale de Calitate și Siguranță Alimentară”, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, 2008
 - Cursul „Trasabilitatea măsurării. Cerințe ale ghidului EA 4/07”, aprilie RENAR Cluj – Napoca, 2007
 - Cursul „FPS 1 Prezentarea Cerințelor SR EN ISO/CEI 170215 : 2005”, aprilie RENAR Cluj – Napoca, 2007
 - Cursul de instruire ”IPPC Implementation in Romania” Ministerul Mediului și Dezvoltării Durabile în cadrul proiectului cu Uniunea Europeană ”Technical assistance to Support the Integrated Permitting Process”, 2007
 - Cursul de specializare „Bolile albinelor, tehnicii moleculare de evidentiare a virusilor la albine”, Universitatea Federico II Napoli, Italia, Program ERASMUS – SOCRATES, 2004
 - Cursul postuniversitar „Optimizarea Alimentației Animalelor”, Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară, Cluj-Napoca, 1996
- Brevete**
- Soi de salată Tiralessia 50 înregistrat la ISTIS sub nr. 9490/14.10.2020, Autori: Maxim Aurel, Silvia Străjeru, Mignon Șandor, Antonia Odagiu, Tania Mihăiescu, Vasile Roman
 - Brevet de Inventie înregistrat la OSIM, nr. 129527/2017, pentru: Metoda de imbogatire cu seleniu organic a usturoiului de cultura, Autori: Odagiu Antonia Cristina Maria, Oroian Ioan Gheorghe, Racz Csaba Pal, Paulette Laura Eugenia, Covrig Ilie, Taut Ioan, Bordea Daniela

Cluj-Napoca

Prof. dr. hab. Antonia Cristina Maria ODAGIU

Martie 2026

Anexa 1

Director/responsabil de proiect

1. Valorificarea Variațiilor Pedologice pentru Obținerea de Eficientă de Furaje Inovative din Resurse Pomicole, Contract de finanțare cu AFIR cu nr. C161A0000011861300003/29.04.2021/**Director de proiect**
2. Optimizarea nutrițională a produselor alimentare pe bază de struguri și fructe de pădure, prin îmbogățire cu resveratrol, în scopul intensificării aportului de antioxidanți în alimentație, Contract nr.2/Axa 1/1.2.3.G/30.05.2018/ **Director de proiect**
3. Testarea unor suplimente nutritive pe animale, Contract de cercetare și consultanță nr. 4069 din 14.03.2017, S.C. PARAPHARM S.R.L. /**Director de proiect**
4. Creșterea capacității administrative a USAMV-CJ pentru îmbunătățirea și eficientizarea activității de cercetare, POSCCE, AP20.2.2.4: Întărirea capacității administrative, ID: 792/2010/**Responsabil de proiect**
5. Cercetări privind efectele inputurilor moderne asupra ecosistemelor silvice productive în contextul schimbărilor climatice actuale, Contract de prestări servicii cercetare nr. 9894/16.07.2013, S.C. INDUSTRIAL TRADING S.R.L. /**Director de proiect**
6. Crearea, dezvoltarea, implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de genotipizare a animalelor de fermă, CEEX Modul IV, Nr. 231/2006/**Responsabil de proiect**
7. Crearea, dezvoltarea, implementarea sistemului calității și acreditarea unui laborator zonal de controlul calității furajelor, CEEX Modul IV, Nr. 2356/2006/**Responsabil de proiect**

Proiecte internaționale

1. Genomică Climatică pentru Adaptarea Animalelor de Fermă - Climate Genomics for Farm Animal Adaptation (ClimGen), ERANET Contract nr. 7/2015– membră în proiect
2. Sustainable control of grapevine trunk diseases, COST, Food and Agriculture Action 1303 – Substitute manager
3. Broadening the genetic basis of winter wheat germplasm of Kosovo -Austria, Kosovo, Bulgaria, România, Proiect ASO– membră în proiect
4. Sustainable agriculture, fishery and forestry, and integrated development of rural areas including mountain areas - Sustainable conservation of animal genetic resources in marginal rural areas: integrating molecular genetics, socio-economics and geostatistical approaches. Acronym "ECONOGENE", FP5, Key Action 5, Număr înregistrare CE QLK5-CT-2001-02461 – membră în proiect
5. Sustaining Animal Health and Food Safety in Organic Farming (SAFO), FP5, Contract Nr.7489/2005-2006– membră în proiect

Membră în echipele de management și implementare a unor proiecte naționale

1. USAMV Digital conect- Creșterea calității actului educațional universitar prin dezvoltare digitală, Contract PNNRR 14069/16.09.2022
2. PEO 2021- 2027, titlul: Stații de practică – succes în cariera profesională, cod SMIS 314902
3. Creșterea performanței instituționale prin mecanisme de consolidare și dezvoltare a direcțiilor de cercetare din cadrul USAMV CN, Contract 37 PFE/2018
4. Obținerea unui produs alimentar, de tip supliment, pe substrat natural de *Apium graveolens* L. optimizat nutrițional prin îmbogățire cu seleniu și vitamine, în scopul îmbunătățirii calității viței, Contract nr.53/Axa 1/1.62.3.G/30.05.2018, POC
5. ECOFARM - Dobândire de către fermieri din zona Nord Vest de competențe în agromediu și ecologie, PNDR, Măsura 1: Acțiuni pentru transferul de cunoștințe acțiuni de informare
6. AgroCariera, POSDRU., E 6580/AZ/16.08.2013
7. Obținerea seleniului cu biodisponibilitate crescută pe substrat natural de *Allium sativum* L. (usturoi) în scopul îmbunătățirii calității viței prin creșterea siguranței și securității alimentare, POSCCE, AP10.2.1.1: Proiecte CD în parteneriat între universități/institute de cercetare și întreprinderi, nr.284/2010
8. Aprecierea fenotipică și caracterizarea genetică prin tehnici moleculare a unor populații de mistreți *Sus Scrofa ferus* cu stabilirea factorilor de impact asupra ecosistemelor din areal, pentru evitarea vulnerabilității genetice a speciei, PNCDII, nr.52105/2008
9. Modalități de valorificare a nămolurilor provenite din deșeuri biodegradabile (din bazinele hidrotehnice de acumulare și stații de epurare) în vederea reducerii poluării mediului, PNCDII, nr.32105/2008
10. Cercetări interdisciplinare privind efectul unor principale inputuri potențial nocive din surse tehnologice (fertilizanți, pesticide) în optimizarea relației sol – plantă – consumatori în scopul asigurării calității viței, PNCDII, nr.121/2007
11. Producerea de hibridi prin încrucișarea raselor Țigaie și Suffolk în vederea creșterii cantității și calității cărnii de ovine, CNCSIS 1145/2006
12. Laborator de analiza calității aerului, CEEX Modul IV, Nr. 161 / 2006
13. Studiul variabilității genetice pentru crearea de linii în populații de ciprinide (*Cyprinus carpio*) din Nord-Vestul Transilvaniei pentru utilizarea markerilor genetici și a biotehnologiilor asociate pentru conservarea durabilă a genofondului, CEEX Modul I, Nr. 45/2005
14. Cercetări privind formarea unor populații prolifiche în cadrul raselor Merinos e Cluj și Țigaie prin introgresia genei fecundității F provenita de la rasa Booroola, Contract tip A nr. 33460/2002, cod CNCSIS 763