



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **POP IOANA DELIA**

Telefon + 40-(0)264-596.384 / 285

Fax + 40-(0)264-593.792

E-mail(uri) popioana@usamvcluj.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 28.01.1972

Sex F



Locul de muncă / Domeniul ocupațional / Vechime la locul de muncă
Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Horticultură, Departamentul: Măsurători terestre și științe exacte, Profesor Doctor – Matematică – Informatică
28 ani

Experiența profesională

- 2022 – prezent: Profesor Disciplina Matematică–Informatică Facultății de Silvicultură și Cadastru, USAMV CN
- 2015 – 2022: Profesor Disciplina Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV CN
- 2005 – 2015: Conferențiar Disciplina Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV CN
- 2002 – 2005: Lector Disciplina Matematică – Informatică, Facultatea de Horticultură, USAMV CN
- 1998 – 2002 : Asistent Disciplina Matematică – Informatică, Facultatea de Horticultură, USAMV CN
- 1996 – 1998: Preparator Disciplina Matematică – Informatică a Facultății de Horticultură, USAMV CN

Educație și formare

- 2004 - Doctor în Matematică, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca
- 1996 – 1997 Master - Facultatea de Matematică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 1992 – 1996 Licențiat în Informatică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca
- 1991 – 1995 Licențiat în Matematică, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Engleză (Certificat de competență lingvistică Limba engleză – nivelul B2, nr. 367/24.05.2023) , Franceză

Cursuri și lucrări practice predate – activitate

- Matematici Generale, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială și Matematici Speciale la anul I MTC; Analiză matematică 2 la anul I MTC
- Informatica aplicată la anul II IEA-IMAPA-IMIT
- Grafică asistată de calculator la anul IV IEA-IMAPA-IMIT
- Elemente de informatică forestieră la I Silvicultură
- Programe de master: Sisteme informatice de gestiune în horticultură ; Baze de date în managementul forestier; Sisteme informaționale în silvicultură, Bioinformatică.

Specializări și cursuri de formare postuniversitare

- Curs – “QGIS platform, Spatial Databases with PostGIS, Spatial analysis” - 14.10-25.10.2024
- Workshop “Tendințe actuale în cadastru” - 30.08-31.08.2024
- Curs - "etică și integritate. Strategia națională anticorupție 2021-2025" -11.05-12.05.2023.
- Participarea la workshop-ul " Utilizarea platformelor UAS in lucrarile de cadastru sistematic"- 20.02.2023
- Curs de Manager al sistemelor de management al calității, organizat de TUVKarpăt în perioada 13-15.09.2021.
- Instruirea de specialitate: „Aplicabilitatea tehnologiei UAV în lucrările de cadastru sistematic” – 08.06.2020
- Participare la workshop-ul: Future of green education, 25 aprilie 2019
- Curs de management universitar: Dezvoltarea capacității MEN de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii, 2018
- Scoala de vară: Geomatic tools for Sustainable development organizată de USAMV Cluj-Napoca, USAMV București și Universitatea București, 20-28.09.2018
- Certificat de absolvire a cursului de Implementarea și auditarea sistemelor de management al calității conform cu cerințele standardelor SR EN ISO 9001:2015 și SR EN ISO 19001:2011, eliberat de Certind, Nr. C36.2-2017, 18-20.09.2017.
- Certificat de absolvire a cursului de Manager al sistemului de management al riscurilor, eliberat de Ministrul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârșnice și Ministerul Educației, seria L, nr. 00373614, 15.08-14.09.2016
- Certificat de absolvire a workshop-ului „Abilități și competențe pe piața muncii”, 22.11.2016.
- Certificat de absolvire a cursului de Formator, eliberat de Ministrul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârșnice și Ministerul Educației, seria I, Nr. 00201155, 23.02-26.03.2015.
- Participare la training: Internaționalizarea învățământului superior, 16.01.2015
- Certificat de absolvire a cursului de Dezvoltator de E-Learning, cod COR 235905, eliberat de Ministrul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârșnice și Ministerul Educației Naționale, seria J, No 00238545, 18.08-22.08.2014.
- Instruire în utilizarea platformei Asistent - ID pentru tutori, 14-15 aprilie 2014.
- Curs de formare Auditor intern în domeniul calității, în conformitate cu prevederile standardelor SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 19011:2011, 12.09-14.09.2013.
- Workshop de formare: Integrarea în procesul didactic a tehnologiilor educaționale pentru blended-learning la nivel universitar, Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, 10.10-11.10.2013.
- Participarea la Workshop-ul „Dezvoltarea programelor de studii masterale competitive”, 11.06.2013.
- Cursul „Inițiere în crearea și dezvoltarea de conținut digital”, 21.01.2012-31.01.2012.
- Absolvirea „Programului de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvenței și de monitorizare a inserției Alunni pe piața muncii”, octombrie-noiembrie 2012.
- Absolvirea cursului „Instruire în utilizarea platformei „Asistent – ID” pentru tutori, 09-11.11.2010.
- HYDRUS course: Advanced modeling of water flow and contaminant transport in porous media using the HYDRUS software packages - Czech University of Life Sciences, Prague 26-27 March 2008.

Domenii de competență

- Calcul numeric și statistic; Modelarea matematică; Baze de date relaționale; Proiectare web; Grafică asistată de calculator

Activități administrative

- 2020–prezent: Prorector didactic, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- 2022 – Director interimar al departamentului II Măsurători terestre și științe exacte, Facultatea de Silvicultură și Cadastru;
- 2016 – 2020: Prorector cu asigurarea calității, informatizare și imagine, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca
- 2016 – 2022: Director adjunct, Departamentul IV, Facultatea de Horticultură
- 2012 – 2016: Prorector Asigurarea calității și resursa umană;
- 2012 – 2016: Consilier Academic, Departamentul IV, Facultatea de Horticultură;
- 2011 – 2012: Director de departament;
- 2008 – 2011: Șef de catedră;
- 2010 – 2012: Coordonator al Centrului de Informatizare și Comunicații;
- 2008 – 2016: Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității Programelor pentru specializarea Măsurători terestre și cadastru și a Masterului de Managementul producției horticole în climat controlat
- 2008 – 2012: Membru în Comisia de Etică la nivel de facultate, vicepreședinte la nivel de universitate,
- 2008 – 2012: Membru în Consiliul pentru probleme economice și sociale a Senatului USAMV Cluj-Napoca;
- 2008 – 2012: Membru în Consiliul Facultății de Horticultură;
- 2006 – 2008: Responsabil Facultatea de Horticultură - Programe de Master

Director de proiect:

- PNRR, Componenta 15 – Educație, Educație agricolă sustenabilă pentru asigurarea tranziției spre bioeconomia verde, Contract de finanțare nr. 14116/10.12.2024
- PEO 2021-2027 – cod MySMIS 314902 – “Stagii de practică – succes în cariera profesională” - Contract de finanțare nr. G2024-74676/29.10.2024
- CNFIS-FDI-2024-F-0195 Internaționalizarea la USAMV Cluj-Napoca - excelență și calitate
- CNFIS-FDI-2024-F-0194 Comunicare, cooperare și corelare de competențe – formula de succes pentru inserția absolvenților USAMVCN pe piața muncii
- POCU/829/6/13/ 140502 - INNOTECH STUDENT, Contract de finanțare nr. OIR POSDRU NV 19730/23.12.2022, 2022-2023, Studentul de azi, antreprenorul de mâine!, Manager de proiect
- CNFIS-FDI-2023-0063 - Absolventul USAMV Cluj-Napoca – Perspective optimiste pentru inserția pe piața muncii, Director de proiect
- CNFIS FDI 2022-0379 - Absolvenții USAMV Cluj-Napoca - Perspective optimiste pentru inserția pe piața muncii, 2022- Director de proiect
- CNFIS-FDI-2021-0348 - Dezvoltarea stațiilor didactice ale USAMV Cluj-Napoca în scopul eficientizării actului didactic – 2021, Manager proiect
- CNFIS-FD-2020-0244 – Îmbunătățirea continuă a activității didactice și asigurarea unor standarde de etică și deontologie profesională ca obiectiv primordial al USAMV CN.
- CNFIS_FDI_2019_0051 - Măsuri de îmbunătățire a calității activității didactice, promovarea eticii și a deontologiei academice la USAMV CN – 2019, Manager proiect
- CNFIS-FDI-2018-0551 - Dobândirea competențelor necesare de către studenți în raport cu cerințele eticii și deontologiei academice și științifice și reforma curriculei universitare.
- CNFIS-FDI-2017-0698 - Creșterea capacității instituționale a USAMV Cluj-Napoca prin promovarea transferului tehnologic și utilizarea de soluții IT (IT-TECH)
- AzoMureș, 2014, Contract de cercetare și consultanță: Aplicații pentru telefonul mobil pentru calcularea dozei de fertilizanți și a tipului de fertilizanți recomandați în funcție de parametri urmărit: tipul genetic de sol, condiții climatice, cultura, nivelul producției obținut.
- CNC SIS AT cod 131, 2002-2003, Proiectarea spațiilor verzi asistată de calculator în scopul amenajării, modernizării și exploatării optime ale resurselor necesare organizării acestora.

Membri în proiecte:

- Contract 14 PFE – Creșterea performanței instituționale prin mecanisme de consolidare și dezvoltare a direcțiilor de cercetare din cadrul USAMV CN, 2020-2023.
- Proiect PNRR, cod proiect 1302399313, Contract de finanțare nr. 14069/16.09.2022, 2022-2025, USAMV CN – DIGITAL CONNECTING Creșterea calității actului educațional universitar prin dezvoltare digitală, Expert învățământ.
- Programming Support - Survey of Family Farms in the Transilvania Region" nr. 6347/19.04.2021, finanțat de Banca Mondială, 2021, 04.05-30.06.2021, "Romania Common Agriculture Policy (CAP), Cercetător în agricultură.
- POCU 379/6/21/124185, 2019-2021, CEO Antreprenor - Competitivitate, Excelența, Oportunitate, Expert informații pentru afaceri.
- POCU/320/6/21-121643, 2019-2021, Educație și formare competitivă pe piața muncii – EduForm, Formator.
- SIPOCA/SMIS2013+:16, 29.04.2021-28.06.2021, Îmbunătățirea politicilor publice în învățământul superior și creșterea calității reglementărilor prin actualizarea standardelor de calitate – QAFIN - Expert în implementarea metodologiei de evaluare a instituțiilor de învățământ superior în scopul clasificării universităților și a ierarhizării programelor de studii și evaluarea raportului de activitate
- ROSE AG275/SGU/NC/III/25.11.2019, 2021- 2022, Prevenirea și reducerea riscului de abandon al studenților Facultății de Horticultură Cluj-Napoca, prin programe remediale și de consiliere, Formator.
- Contract 37 PFE/2018, MCI UEFISCDI, 2019-2020, Creșterea performanței instituționale prin mecanisme de consolidare și dezvoltare a direcțiilor de cercetare din cadrul USAMV CN.
- Proiect internațional ERANET MANUNNET III –COFOUND 27/01.07.2018, 2018-2020, Noi învelișuri naturale cu efect antimicrobian pentru lanțul de producție alimentară, Cercetător în matematică.
- C01102A2B02166200086/18.04.2018 – PNDR 2014-2020, 16.07.2018-16.11.2018, Formarea profesională pentru fermierii din județul Satu-Mare, Formator
- C01 102A2B021663300095/18.04.2018 – PNDR 2014-2020, 16.07.2018-16.11.2018, Formarea profesională pentru fermierii din județul Sălaj, Formator

**Participare/conducere
Granturi naționale/internaționale**

- C01102A2B021660600094/18.04.2018 – PNDR 2014-2020, 16.07.2018-16.11.2018, Formarea profesională pentru fermierii din județul Bistrița Năsăud, Formator
- Proiect internațional ERANET-MANUNET II - 34/14.06.2017, 2017-2018, Exploatarea sustenabilă a subproduselor rezultate în urma procesării tomatelor, Asistent cercetare în Matematică
- PN-III-P2-2.1CI-2017-0220, Nr.80CI/2017, 25.07.2017-31.12.2017 – Pilot viticultura inteligentă – Suport decizional pentru prevenția manei la vița de vie, Asistent Cercetare în Matematică Aplicată
- CNFIS-FDI-2016-0018, Îmbunătățirea performanțelor de cercetare și producție a Stațiunii de cercetare horticolă Cluj-Napoca, Expert termen scurt
- POSDRU 155/1.2/S/139950, 2014-2015, IMPACT, Expert Calitate, Îmbunătățirea calității sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și cu dinamica pieței muncii, Expert calitate
- POSDRU 86/1.2/S/61841, 2010-2014, Îmbunătățirea programelor de studii master cu profil agroalimentar prin promovarea inovării și asigurarea calității în acord cu cerințele calificărilor din România și Uniunea Europeană (CALIMAS), Expert IT
- POSDRU /89/1.5/S/52432, 2010-2013, Programul Postdoctoral interdisciplinar Biotehnologii aplicate cu impact în Bioeconomia Românească – (SPD-BIOTECH) , Expert pe termen lung de tip A
- PNCD II – PARTENERIATE NR.22-098/2008, 2009-2011, Reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră folosind catalizatori metalici suportați. Tehnologie de obținere, preparare și caracterizare fizico-chimică, Membru echipa de cercetare - informatician
- PNCD II–PARTENERIATE, NR.32-119/2008, 2009-2011, Tehnologia de obținere, caracterizarea structurală și electronică a catalizatorilor metalici suportați cu aplicații directe în protecția mediului, Membru echipa de cercetare - informatician
- PROIECTULUI BILATERAL CB, Investigation of Ornamental Plant Germplasm and Exchange of Breeding Technolog, CB18/2008,2008-2010
- PHARE 2005/017-533.04.02.01.602, 2008, - Servicii de susținere a dezvoltării economice în mediul rural, Trainer Operare PC
- PNII - IDEI/ ID_893, CNCSIS 413/2007, 2007-2010, Cercetări privind dinamica infiltrării apei în sol și influența acesteia asupra alunecărilor de teren, Membru echipa de cercetare- informatician
- CEEEX Modul I nr 29/2006, 2006-2008, Cercetări privind amenajarea și modernizarea spațiilor verzi din România cu impact favorabil asupra mediului înconjurător și uman, Administrator baza de date
- CEEEX Modulul III 186/2006, 2006-2008, Promovarea participării cercetării românești horticole la programe europene și internaționale în domeniul crioprezervării germoplasme, Administrator baza de date
- CEEEX 6108/2005, 2005-2008, Aplicarea integrată a bazelor de date pentru adaptarea și restructurarea factorilor naturali și artificiali de protecție a mediului în ferme agro-zootehnice
- CNCSIS A123, 1999-2000; CNCSIS A595, 2002-2004; CNCSIS A843, 2005-2007, Inducerea variabilității genetice în scopul diversificării fondului de germoplasmă la specia *Gladiolus hybridus* și conservarea lui prin culturi *in vitro*,
- CNCSIS AT 104, 2004-2005, Monitorizarea degradării erozionale și propuneri pentru amenajarea bazinului hidrografic Cojocna din județul Cluj,
- Academia Română GAR 113, 2003-2004, Diversificarea fondului de germoplasmă la speciile floricole utilizate în amenajarea spațiilor verzi și ca flori tăiate,
- CNCSIS, TIP A, 2002-2004, Perfecționarea tehnicilor de diversificare, multiplicare și conservare a germoplasmei speciilor ornamentale și producerea de material săditor
- CNCSIS, TIP A, 2001-2003, Studiul tehnologiei consumului de apă și al regimului de irigare la principalele culturi de câmp (porumb, soia, cartof) în condițiile zonei colinare subumede a Transilvaniei

Participări la conferințe internaționale

- 2023, International Symposium Geomatics Engineering: Past, Present and Future, 16-17.11.2023, Iași.
- 2022, 21st International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca.
- 2022, The International Conference "AGRICULTURE FOR LIFE".
- 2022, Romanian Surveyin Week and International Symposium Geomat, 15-19.11.2022, Iași
- The 18th Annual Meeting "Durable Agriculture – Agriculture of the Future", pag. 81, Craiova, 2022.
- The 20th International Conference "LIFE SCIENCES FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT" 23 rd– 24 th September, 2021 Cluj-Napoca, Romania, Session 6: Animal Science, pag. 272.
- 27th International Exhibition of Food, Beverages and Food Raw Materials, 10.02.2020-14.02.2020, Moscova.
- GeoPreVi 2018 International Symposium, București 29-30.10.2018.
- The 13th International Symposium, Prospects for 3rd Millennium Agriculture, Cluj-Napoca, Romania, September 2014.
- The 10th International Symposium "Prospects for the 3rd Millennium Agriculture", USAMV, 1oct.- 2oct.2011, Cluj-Napoca, Romania.
- Bull. of University of Agricultural Sciences Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Horticulture, 2010, Vol.67(2), USAMV Cluj-Napoca, 30 sept.-2 oct. 2010, Romania, Cluj-Napoca, Romania.
- Simpozionul științific internațional, Managementul dezvoltării rurale durabile, Facultatea de Management Agricol, Timisoara, 14-15 mai 2009.
- October 7-10, 2009: The 8th International Symposium prospects for the 3rd millennium agriculture.
- 4th International Conference of ASECU, Academy of Economic Studies, 22-24 May 2008, Bucharest, Romania.
- First Symposium on Horticulture in Europe, SHE - International Society for Horticultural Science, 17- 20 February 2008, Vienna, Austria.
- 10th International Symposium on Flower Bulbs, International Society for Horticultural Science, April 20-24, Lisse, Holland.
- The 7th International Symposium Prospects for the 3rd Millennium Agriculturea, USAMV Cluj-Napoca, oct. 2008, Cluj-Napoca, Romania.
- Simpozionul științific internațional Horticultură știință, calitate, diversitate și armonie, USAMV Iași - Fac. de Hort., 29-31 mai 2008, Iași, Romania.
- The 4th IASME/WSEAS International Conference on ENERGY, ENVIRONMENT, ECOSYSTEMS and SUSTAINABLE DEVELOPMENT (EEESD'08) , UAlg University of Algarve, Portugal, June 11- 13, 2008, Algarve, Portugal

ERASMUS

2024 – CONSGEOCAD 2024, Chișinău
2024 – Cracovia
2024 – Participare INTERGEO 2024 – Stuttgart, Germania
2024 – The 34th annual EAIE conference, in Toulouse, France
2023 – "International Horticultural Expo 2023" – Doha, Qatar
2023 – Universidad Cordoba
2022 – Universidad Politehnica din Madrid
2021 – University of Banja Luka, Bosnia
2021 – Universidad Miguel Hernandez, Elche, Spain

Apartenența la societăți profesionale

Membru al Societății de Științe Matematice din România

Apartenența la societăți științifice naționale

Membru al Societății de Horticultură și Silvicultură din Transilvania
Societatea Română de Fotogrammetrie și Teledetecție

Apartenența la societăți științifice internaționale

Membru al International Society for Horticultural Science
European Mathematical Society

Membru în colegii de redacție

Associate Editors- Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2008-2024
Production Editors – Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 2004-2008
Managing Editors - Bulletin USAMV-Horticulture, Cluj-Napoca, 2013-2015, 2019-2021
Editorial Board- Bulletin USAMV-Horticulture Cluj-Napoca, 2016
Associate Editors – Bulletin USAMV-Horticulture Cluj-Napoca, 2008-2012
Publication Committee - Bulletin USAMV Cluj-Napoca, 2002-2008
Associate Editors - Notulae Scientia Biologicae, 2013-2024
Scientific committete – Revista de știință și practică agricolă USAMV Cluj–Napoca, 2013-2022
Membru comitet științific Romanian Surveying Week, 2019

Cărți editate

9 cărți, 8 manuale didactice, 8 îndrumătoare de lucrări practice – în calitate de prim autor sau coautor

Lucrări științifice publicate

160 de lucrări științifice: 58 lucrări ISI sau ISI proceedings dintre care 6 prim autor, 92 lucrări BDI

Premii pentru lucrări științifice

- PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023-71450, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-72585, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-84034, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-74181, PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023-77379
- PN-III-P1-1.1-PRECISI2021-58891, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60214, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 63196, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 61411, PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 66313
- PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 48937, CNCSIS: 33570/2019, 28191/2018, 29198/2018, 2244/2013, 974/2009, 383/2007
- Premiul Societății Române a Horticultorilor SRH 2008 „Floricultură Baza de Date”, autori Maria Cantor și Ioana Pop, Ed. Toderico, Cluj, 2008
- 2024 – Profesorul anului – criteriul D, pentru implicarea în dezvoltarea instituțională din anul 2023
- 2023 – Profesorul anului – criteriul D, pentru implicarea în dezvoltarea instituțională din anul 2022
- 2022 – Profesorul anului – criteriul D, pentru implicarea în dezvoltarea instituțională din anul 2021
- 2016 – Diploma de excelență pentru rezultatele obținute în managementul universitar în perioada 2012-2016

Competențe și abilități sociale

- Colaborările interdisciplinare concretizate și prin 3 cărți elaborate cu colegii de la disciplinele de Floricultură („Floricultură specială ~ Baza de date” și „Plante ornamentale recomandate în Landscape organizate în baze de date” carte în format electronic) și Fitotehnie („Culturi de câmp – Prezentare WEB”) care se adresează studenților de la Facultatea de Horticultură și de la Facultatea de Agricultură
- În colaborare am îndrumat studenți de la Facultatea de Horticultură, Facultatea de Silvicultură și Cadastru la elaborarea unor lucrări de licență, disertație, de diplomă și lucrări științifice prezentate la sesiunile studentești.

Cluj-Napoca, 12.12.2024

Prof. Dr. Ioana Pop

