

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Calciu Irina Carmen
Adresa(e)	
Telefon(-oane)	+40-21-3184349
Fax(uri)	
E-mail(uri)	irina.calciu@icpa.ro
Nationalitate(-tati)	română
Data nașterii	18.03.1970
Sex	Feminin
Researcher ID	ABA-1473-2020
ORCHID number	0000-0002-4405-5172

Experiența profesională

Perioada	1995 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director general cu delegație (18.12.2020 – prezent) Șef Laborator de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului (2014 – 2020) Șef Departament Agrofizică (2011 - 2014) Cercetător științific gradul I (2017 – prezent) Cercetător științific gradul II (2011 - 2017); Cercetător științific gradul III (2002 - 2011); Cercetător științific (1999 - 2002); Asistent cercetare (1995 - 1999);

Principalele activități și responsabilități	<ul style="list-style-type: none"> - Coordonator al activității științifice și administrative ale Laboratorului de analize fizico-chimice pentru științele solului, agrochimie și protecția mediului (2014 - prezent); - Coordonator al activității științifice și administrative ale Departamentului de Agrofizică (2011 – 2014); - Responsabil al Contractului 48/N și Act adițional nr. 1 privind administrarea subdomeniului Folosința terenurilor, schimbarea folosinței terenurilor și silvicultura (LULUCF), parte a domeniului Schimbări Climatice din partea ICPA București; - Coordonator al echipei de lucru din partea României în consorțiul proiectului FairWay: Farm systems that produce good Water quality for drinking water supplies (Sisteme agrozootehnice care produc o apă de calitate bună), Horizon 2020, contract nr. 727984 (2017-2021); - Coordonator al echipei de lucru din partea României în consorțiul proiectului SoilCare: Soil care for profitable crop production in Romania (Protecția solului pentru o producție agricolă profitabilă), Horizon 2020, contract nr. 677407 (2016-2021); - Colaborator și lector în contracte finanțate în cadrul programului "Controlul poluării cu nutrienți din surse agricole" privind implementarea Codului de Bune Practici Agricole și a Programului de Acțiune la nivel de organisme specializate și autorități locale în vederea implementării Directivei Nitrați în România (2005-2011); - Responsabil științific al unor proiecte de cercetare privind comportarea azotului în sistemul sol-apă-plantă-animal, evaluarea bilanțului azotului luând în considerare intrările și ieșirile și condițiile locale la nivel de fermă (2004-2011); - Director al proiectului ADER 12.4.2 - Cercetări și studii privind reabilitarea infrastructurii principale de irigații aparținând domeniului public al statului din suprafața de 823.000 ha viabile economic (2015-2018); - Responsabil științific al proiectului ADER 2.3.1 - Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide (2011-2014); - Coordonator al echipei de lucru din partea ICPA București în consorțiul proiectului MIDMURES: Mitigation Drought in Vulnerable Area of the Mures Basin (Atenuarea secetei în areale vulnerabile din Bazinul Mureșului) - Grant nr. 07.0316/2010/582303/SUB/D1-finanțat prin DG Environment (2010-2012) - Coordonator și responsabil științific al unor proiecte de cercetare privind măsurile de atenuare, conservare, protecție a stării agrofizice a solurilor afectate sau cu risc de degradare, (2006-2011); - Colaborator în cadrul programului Calist "Elaborarea standardelor naționale de sol", în grupul de traducere și scriere a standardelor ISO de fizica solului (1999-2001); - Colaborator în cadrul Programului Național de Monitoring - studii asupra calității fizice a solurilor agricole în România (1995-2015); - Responsabil științific pentru tema de cercetare privind produsele organice reziduale (reziduuri animaliere și urbane), în mod special cele de consistență solidă, caracteristici, efecte asupra solului și plantei – studii în câmp și regim controlat (1995-2002); - Colaborator în teme de cercetare privind evaluarea, menținerea și/sau îmbunătățirea stării structurale a solului (1995-2002).
---------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Numele și adresa angajatorului Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului – ICPA București (prezent-2005) / Institutul de Cercetare pentru Pedologie, Agrochimie – ICPA București (2005-1995); B-dul Mărăști nr. 61, sector 1, cod poștal 011464, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare-dezvoltare

Perioada 1988 - 1995

Funcția sau postul ocupat Asistent

Principalele activități și responsabilități

- Organizarea și întreținerea în casa de vegetație a experiențelor privind efectele produselor organice reziduale (animaliere și urbane) asupra solului și plantei;
- Determinări în laborator privind diferiți indicatori de sol.

Numele și adresa angajatorului Institutul de Cercetare pentru Pedologie, Agrochimie – ICPA București; B-dul Mărăști nr. 61, sector 1, cod poștal 011464, București

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare

Educație și formare

Perioada 1998 - 2009

Calificarea / diploma obținută Doctor în agronomie

Discipline principale studiate / competențe dobândite Utilizarea în agricultură a composturilor preparate din nămol orășenesc și deșeuri menajere

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii postuniversitare

Perioada

15 Septembrie 1989- 15 Iunie 1995

Calificarea / diploma obținută

Inginer / Diplomă de licență

Discipline principale studiate / competențe dobândite

Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză	C1	Engleză

(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi

Competențe și abilități sociale

Muncă de echipă: abilitate de a comunica cu oamenii și de a efectua activități în echipă.
Abilități de mediere: lucrez bine cu persoane diferite ca vârstă sau profesie (laboranți, analiști, cercetători, personal auxiliar și beneficiari).
Am realizat schimburi de experiență venind în contact cu cercetători recunoscuți în domeniu, cu care am lucrat în diferite consorții ale unor proiecte derulate de-a lungul activității mele de cercetare în cadrul unității în care lucrez.

Competențe și aptitudini tehnice

- Competență în activitatea analitică;
- Curs de instruire „Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări”, FiaTest București, Certificat nr. 857/A/C/C 01 din 10.05.2017;
- Curs de instruire „Specialist pentru sisteme de management al laboratoarelor de încercări și etalonări (24 ore) conform SR EN ISO/CEI 17025:2005”, TUV Rheinland România, Certificat nr. 699-2015 din 17.06.2015;
- Stagiul de pregătire în domeniul „Managementul reziduurilor zootehnice”, Universitatea Iowa-Facultatea de Agronomie, Ames, SUA, 25 Ianuarie – 25 Februarie 2003, Certificat de absolvire;
- Curs de specializare „Managementul apei și al solului”, Centrul de Agricultură Internațional Egiptean, Cairo, Egipt, 10 Iulie – 25 Septembrie 2002, Certificat de absolvire;
- Stagiul de lucru la Institutul pentru Nutriția Plantelor și Știința Solului, Universitatea Christian – Albrechts, Kiel, Germania: însușirea metodologiei de lucru pentru evaluarea proprietăților mecanice ale solului, 28 Iulie – 31 August 1999;
- Curs de specializare „Metode avansate de irigare, management al apei și solului”, Institutul de Cercetare Agricolă a Solului și Apei, Bet Dagan, Israel, 28 Mai – 2 Decembrie 1997, Certificat de absolvire;
- Curs de specializare „Utilizarea tehnicilor nucleare în studiile privind relațiile sol-plantă cu implicații asupra managementului solului și apei, Agenția Internațională de Energie Atomică, Viena, Austria, 28 Mai – 6 Iulie 1996, Certificat de absolvire;

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Competență în utilizarea programelor: Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Corel (prelucrare date, editare, prezentări), SIG.

Informații suplimentare**Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS)
- Uniunea Internațională a Științelor Solului (IUSS)
- International Science Centre for Fertilizers (ICIEC)

Director, responsabil științific și colaborator în: 24 proiecte internaționale, 6 ca responsabil al echipei din partea ICPA București partener în consorții, 18 ca și colaborator; 51 de proiecte naționale, 9 ca director de proiect; 6 ca responsabil științific și financiar, 36 ca și colaborator;

Autor de lucrări științifice publicate în România și străinătate în reviste indexate ISI și în baze de date internaționale.

Prim autor a 2 cărți de specialitate și coautor la 11 cărți de specialitate.

Participare la manifestări științifice naționale și internaționale cu lucrări prezentate sub formă de comunicări orale sau postere.

Anexe

-

Data:
20.01.2021