



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

CARA, Irina Gabriela

Adresă

[REDACTED]

Telefoane

Mobil: [REDACTED]

E-mail(uri)

[REDACTED]
carairina@uaiasi.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

[REDACTED]

Sex

Feminin

Domeniul ocupațional

Cercetare, Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM)- Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 2015 - prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetator științific III

Activități și responsabilități principale

Analize AAS, UV-VIS, LC-MS

Numele și adresa angajatorului

Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu (ICAM)- **Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași**

Perioada

Ianuarie 2013 - Iulie 2013

Funcția sau postul ocupat

Reprezentant promovare

Activități și responsabilități principale

Activitate de promovare

Numele și adresa angajatorului

SC NATUREVO SRL

Perioada

2007 - 2008

Funcția sau postul ocupat

Analist laborator

Activități și responsabilități principale

Analize fizico-chimice, sol-planta

Numele și adresa angajatorului

Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice, Botoșani

Educație și formare

Perioada

2014 - 2015

Calificarea / diploma obținută

POSTDOCTORAT - Disciplina Agrotehnica, USAMV IASI

Perioada

2008 - 2012 - doctorat cu frecvență

Calificarea / diploma obținută

Doctor in stiinte - Domeniul Agronomie, specializarea Agrotehnica

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea pentru Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" din Iași

Perioada

2002 - 2007

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat/ Diplomă de inginer

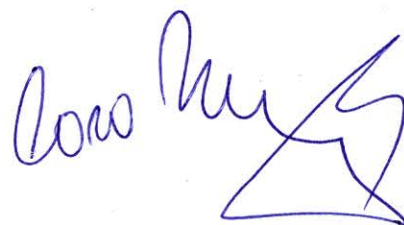
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi
Facultatea de Geografie-Geologie, Specializarea Geochimie

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

ISCED 6

Aptitudini și competențe	<p>Limba maternă Româna</p> <p>Limbi străine cunoscute 1. Engleza (C1-C2/B2-B1/B1) 2. Italiana (C1-B1/B1-B1/A2)</p> <p>Competențe și aptitudini tehnice Analize fizico-chimice, sol-planta, Metale grele, Pesticide</p>
Informații suplimentare	<p>Membru al asociațiilor - Societatea Romana pentru Stiinta Solului, din 2007 - International Union of Soil Science (IUSS), din 2007 - Asociația Specialistilor de Industrie Alimentară din România, din 2021</p> <p>Participări la training-uri Septembrie 2010 – Februarie 2011 Gent University, Faculty of Bioscience Engineering, Department of Crop Protection – Belgium Februarie – Iulie 2006 Universita degli Studi di Torino, Facolta de Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Italy Bursă Socrates – Erasmus</p>
Participări la conferințe internaționale	<p>- "63th International Symposium on Crop Protection", Gent-Belgium, Mai 2011 - "13th International Rapeseed Congress", Praga-Cehia, Iunie 2011 - "9th International Conference on Materials Science & Engineering", Brasov Romania, 5-7 martie 2015 - 10th International Conference on Environmental Engineering and Management, September 18-21, 2019, Iasi Romani - The 9th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering – EHB, November 18-19 2021 - Symposium of Agriculture and Food Engineering, 21-22 October 2021, Iasi, Romania - Symposium of Agriculture and Food Engineering, 20-21 October 2022, Iasi, Romania</p>
Proiecte de Cercetare	<ol style="list-style-type: none"> 1. POSCCE 163/15.06.2010 - 5.864.727 lei „Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu”, Cercetător/Specialist; 2. POS CCE- Axa 2; ID / Cod SMIS: ID 714 / SMIS 12687; Nr. Contract: 153/11.06.2010, Proiect: Studii de genetică moleculară privind adaptarea rapiței de toamnă (Brassica napus L) la condiții de stres biotic și abiotic, precum și optimizarea tehnologiei de cultură, în vederea extinderii arealului de cultivare – cercetător; 3. Proiect de cercetare nr. 19491/13.12.2016 - Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul SC Agricola 96 SA Țigănași, cercetător specialist. 4. Proiect de cercetare nr. 4149/19.03.2020 Studii privind evoluția stării de fertilitate a solurilor sub impactul tehnologiilor agricole aplicate în cadrul SC Agricola 96 SA Tiganasi, cercetător specialist. 5. Proiect transfrontalier 2SOFT/1.2/47 - "Team up for healthy fish in aquaculture systems of the Prut river basin" – cercetător specialist 6. Proiect de cercetare nr. 22.047/08.12.2020 „Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul S.C. PROAGRO S.A”. – Director de proiect 7. Contract nr. 4/AXA1/ 1.2.3G/05.06.2018 Cod SMIS:119611- Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între institutul de cercetări pentru agricultură și mediu iași și mediul economic agricol-Agriecotec – Cercetător specialist. 8. Proiect transfrontalier 2SOFT/1.2/8 - Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes project – Cercetător Specialist. 9. PNRR cod 7/16.11.2022, PNRR/2022/C9/MCID/I5 - Climate Change Digital Twin Earth for forecasts and societal redressment: DTEclimate. Cercetător Specialist



Articole premiate:

1. Cara Irina Gabriela, Lucia Carmen Trinca, Alina Elena Trofin, Ana Cazacu, Topa Denis, Catalina Anisoara Peptu, Gerard Jitareanu, 2015 - Assessment of some straw-derived materials for reducing the leaching potential of Metribuzin residues in the soil. Applied Surface Science 358, 586–594. 2015, ISSN: 0169-4332.
2. Irina Gabriela CARA, George-Bogdan RUSU, Lucian RAUS, Gerard JITAREANU. Sorption potential of alkaline treated straw and a soil for sulfonyleurea herbicide removal from aqueous solutions: An environmental management strategy. Chemosphere 186 (2017) 360-366.
3. Topa Denis; Irina Gabriela Cara, Gerard Jitareanu, Long term impact of different tillage systems on carbon pools and stocks, soil bulk density, aggregation and nutrients: A field meta-analysis, CATENA, 199, 105102, 2021.
4. Irina Gabriela Cara, Manuela Filip, Laura Bulgariu, Lucian Raus, Denis Topa, Gerard Jitareanu, Environmental Remediation of Metribuzin Herbicide by Mesoporous Carbon-Rich from Wheat Straw, APPLIED SCIENCES-BASEL, 11, 4935, 2021.
5. Irina Gabriela Cara, Denis Topa, , Lucian Raus, , Anca Elena Calistru, Feodor Filipov, , Gerard Jitareanu, Selective and Sensitive Quantification of Acetochlor and S-Metolachlor in Maize and Soybean Plant Samples by Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry, AGRICULTURE-BASEL 11, 4, 283, 2021.

