

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ROSCA IOAN**

Adresă(e) Număr imobil, nume stradă, cod poștal, localitate, țară (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Telefon(oane) +40 213182564

Mobil: (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Fax(uri) +40 213182888

E-mail(uri) info@agro-bucuresti.ro

Naționalitate(-tăți) română

Data nașterii 10/4/49

Sex Bărbătesc

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional** (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Experiența profesională

Perioada 1/3/06 →

Funcția sau postul ocupat profesor

Activități și responsabilități principale A predă studenților facultății de Agricultură, cursul de Entomologie generală, Entomologie specială, Combatere integrată a bolilor și daunătorilor, și Prognoza, Avertizare și Carantina Fitosanitară. Responsabil al unor contracte de cercetare.

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Marasti/59, 011464 București (Romania)

Tipul activității sau sectorul de activitate Predare, cercetare în domeniul protecției plantelor

Educație și formare

Perioada 1/10/82 - 15/9/87

Calificarea / diploma obținută Diplomă de inginer în profilul agricol, specializarea agricultură

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Generale: Matematici, fizica si agrometeorologie, chimie si biochimie vegetala, botanica, fiziologia vegetala, pedologia, topografie si desen tehnic.

Profesionale: Agrochimie, Agrotehnica, Entomologia, Fitopatologia, Ecologia si protectia mediului, tehnica experimentală, fitotehnia, economie, legislatie agricola, sisteme informatinale si analiza economica.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara din Bucuresti (Facultate)
Marasti/59, 011464 Bucuresti (Romania)

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

ISCED 5

**Aptitudini și competențe
personale**

Responsabil in perioada 1996-2011 a 35 contracte de cercetare stiintifică dintre USAMV-Bucuresti si alte firme sau institutii.

Responsabil/director de contracte de cercetare interne cu institutii de stat sau firme comerciale pentru studiul influentei unor elemente ale tehnologiilor de combatere a daunatorilor asupra faunei utile din culturile de cereale paioase; stuctura faunei de sol si "Non target organisms" din culturile de porumb; stadiul actual al cunostintelor referitoare la biologia si combaterea speciei *Diabrotica virgifera*; reducerea riscului de impact al aeronavelor cu fauna aeroportuara si aspecte entomologice in zona Aeroportului International Bucuresti Otopeni; posibilitatii de combatere a daunatorilor prin folosirea de noi pesticide, modul in care cultivarea de cultivare modificate genetic pot sau nu influenta evolutia biodiversitatii, a faunei utile, in culturile cu aceste organisme modificate genetic, etc..

Am predat studentilor facultății de Agricultură, cursul de Entomologie generală, Entomologie specială, Combatere integrată a bolilor si dăunătorilor, si Prognoză, Avertizare si Carantină Fitosanitară.

Limba(i) maternă(e)

Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Am desfasurat si desfasor activitati in diverse medii culturale sau nationale in grupuri de lucru ca: Lider national al proiectului FAO GTFS/RER/017/ITA (2003-2007); Responsabil national al contractului "Biodiversity in maize agroecosystem (entomofauna in maize fields)" Titular contract Department of Agricultural Zoology Faculty of Agriculture, University of Zagreb , Croatia (2005); Contract nr. 132/15.09.2006 AGRODIVROM, CEEX – Biotech - "Identificarea indicatorilor de biodiversitate din principalele agrobiocenoze in vederea aprecierii modificărilor datorate noilor tehnologii de control al bolilor, buruienilor și dăunătorilor" (2006-2008). sau in cadrul unor manifestari stiintifice (peste 35 participari la manifestari internationale). Spiritul de echipă dobândit in cursul participării la echipa de baschet categoria B "Universitatea Bucuresti";

Posed capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă în cadrul contractelor de cercetare FAO/AIEA sau FAO si a contractelor de cercetare desfasurate in strainatate precum Contract Panonian Plant Biotechnology Association - Analiza organismelor netinta in campul experimental cu linii de porumb transgenic Monsanto, Slovacia.

Am o buna capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței didactice si de director al diferitelor proiecte de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice	Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în 21 programe/proiecte 10 naționale/11 internaționale: Posed spirit organizatoric dovedit în realizarea proiectelor și celor peste 23 contracte de cercetare încheiate cu firme; Posed o bună capacitate de management al unui proiect sau contract și desigur și al echipei implicate.
Competențe și aptitudini tehnice	-Cursul de statistică, 1973 la I.A.N.B.-București; -Cursul de imunologie, 1977 la Institutul V. Babes; -Cursul de microbiologie, 1978 la Institutul dr. I. Cantacuzino; -Cursul de limba engleză, 1980; -Cursul de limba rusă, 1982; -Cursul de Utilizarea Izotopilor Radioactivi, 1990 la Facultatea de Fizică; -Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiațiilor și izotopilor în controlul insectelor", 1990 Gainesville SUA; - Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiațiilor și izotopilor în controlul insectelor", 1995 Jakarta, Indonezia) - În 1992 am participat la constatarea de experți FAO/ICARDA pe problema plosnitelor cerealelor de la Alep-Siria, iar în 1994 la invitația Universității de Agricultură din Karaj-Iran am participat la o vizită științifică pe aceeași problemă. -Diagnosticarea problemelor cauzate de dăunători, în diferite agro-ecosisteme și elaborarea metodelor de combatere a dăunătorilor; - Combaterea integrată a organismelor dăunătoare; -Aplicarea în câmp a pesticidelor; -Experiența în aplicarea de noi tehnologii în domeniu.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	În mod curent utilizez Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™); - Am cunoștințe esențiale ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Corel, WinSTAT, MathCad 6, PhotoShop™).
Competențe și aptitudini artistice	Posed aptitudini în muzică dobândite în timpul liber și aptitudini în scris dobândite prin redactarea articolelor științifice și de popularizare, a cărților și tratatelor tipărite.
Alte competențe și aptitudini	Specialist în domeniile: Protecția plantelor, Entomologie, Combaterea integrată a dăunătorilor, Fauna agroecosistemelor, Combaterea biologică a dăunătorilor. Membru în comisii de acordare a gradului științific de Cercetător științific principal gradul I și II, referent oficial în comisii de acordare a titlului de "doctor în agronomie" sau "doctor în științe biologice". amembru asociat al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, Membru al Societății Europene pentru Noi Metode în Agricultură, președinte al grupului de lucru 6 "Plant Protection and Biotechnology" al Societății Europene pentru Noi Metode în Agricultură; membru al International Working Group Ostrinia nubilalis; membru al International Working Group Diabrotica virgifera virgifera; membru al Societății Naționale de Protecția Plantelor; membru al filialei Muntenia a Societății Naționale de Protecția Plantelor.
Permis(e) de conducere	B

Informații suplimentare

Printre alte contribuții științifice menționez ca sunt:

Colaborator la omologarea unor pesticide și a unor feromoni sexuali de sinteză; produse avizate și utilizate în practica agricolă curentă în România.

Membru a 28 comisii de susținere a tezei de doctorat;

Membru a 27 comisii de susținere a examenelor pentru acordarea titlului de "doctor în agronomie" sau "doctor în științe biologice";

-Membru în 5 comisii de acordare a gradului științific de Cercetător științific principal gradul I și II;

-Expert al comisiei de elaborarea proiectului PHARE pentru România în domeniul Protecției plantelor și carantinei fitosanitare, Contract "EU Alignment and Policy Reform" (RO9505-04-01) – April 7 – May 7, 1998;

-Evaluator pentru proiect The World Bank and Romanian Ministry of Agriculture, Food and Forestry project „Supporting of services from agriculture”;

-Membru al comisiei de acordare a grantului în domeniul protecției plantelor "Relansin", 1999 (23 proiecte), pentru Institutul Politehnic București;

-Expert evaluator al proiectelor CEEEX, 2005 (10 proiecte), 2006 (4 proiecte), 2007 (6 proiecte), 2008 (2 proiecte);

-Expert evaluator al proiectelor CNCIS 2006 (2 proiecte), 2007 (4 proiecte), 2008 (3 proiecte).

De asemenea, menționez lucrările de cercetare științifică publicate sau susținute în străinătate sau în țară:

-Teze de doctorat: ROSCA I., 2008, -Cercetări privind managementul protecției plantelor împotriva daunătorilor și protejarea biodiversității. Teza de doctorat. 253 p.;

-Monografii, tratate publicate în edituri naționale recunoscute (4 singur autor; 10 autor principal; 6 colaborator);

-Cursuri universitare (2 autor principal; 2 colaborator);

-Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu referenți (7 singur autor; 15 autor principal; 10 colaborator);

-Rezumate publicate în „abstracts” ale lucrărilor prezentate în conferințe internaționale (24 singur autor; 21 autor principal; 28 colaborator);

-Lucrări prezentate în conferințe/intruniri internaționale (fără rezumat) (2 autor principal; 3 colaborator);

-Articole publicate în reviste editate de editura academiei limbii străine (2 singur autor; 4 autor principal; 3 colaborator), română (1 singur autor; 11 autor principal; 2 colaborator);

-Articole publicate în anale, buletine științifice ale universităților (13 singur autor; 13 autor principal; 20 colaborator);

-Articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (3 singur autor; 4 autor principal; 8 colaborator);

-Lucrări publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (4 singur autor; 13 autor principal; 10 colaborator);

-Lucrări publicate în reviste de protecția plantelor cu referenți/comitet de redacție (11 singur autor; 15 autor principal; 29 colaborator);

-Rezumate publicate în volumele unor conferințe naționale cu referenți/comisie de selecție și comitet de program (6 singur autor; 1 autor principal; 2 colaborator);

-Lucrări tehnice (2 singur autor; 49 autor principal);

-Lucrări de popularizare (lista selectivă) (29 singur autor; 6 autor principal; 2 colaborator);

-Simpozioane/conferințe fără rezumate (lista selectivă) (8 singur autor; 16 autor principal; 12 colaborator).

Am participat la o serie de manifestări științifice în străinătate: AUSTRALIA (2009), AUSTRIA (1992, 1996, 2010), AFRICA DE SUD (2008), ARGENTINA (2010) BRAZILIA (2010), BULGARIA (1994, 2003), Cehia (2003, 2008, 2011), CROATIA (2001), FRANTA (1996, 2003, 2005), GERMANIA (1993, 2000, 2003, 2008, 2010), GRECIA (2001), INDONEZIA (1995), IRAN (1994), ISRAEL (1999), ITALIA (1995, 2001, 2003, 2005, 2006, 2007), KOREA DE SUD (2007), MALAYSIA (1998), MAREA BRITANIE (2004), MEXIC (2011), POLONIA (2002, 2008), PORTUGALIA (1997), SERBIA și MUNTENEGRU (2002, 2004), SLOVACIA (2005, 2007), SPANIA (2005), S.U.A. (1990, 1991, 1998, 2006), SYRIA (1993), TURCIA (1999, 2002), UNGARIA (2000), U.R.S.S. (1982), YUGOSLAVIA (1997).

Având în vedere cerințele impuse, pregătirea profesională, rezultatele obținute, recunoașterea pe plan național în domeniu sau chiar pe plan internațional, nu am reușit totuși să mă calific pentru participarea la examene de admitere, comisii etc., sau să ocup o "funcție" (acolo unde au existat sau există beneficii materiale).

Anexe

Selectie lucrari stiintifice reprezentative:

- ROȘCA I., IACOMI BEATRICE, DOBRIN IONELA, TUDOSE MINODORA, ISTRATE RADA, VLAD FULVIA FLORICA, 2008, - Recomandări de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor din pomicultură Ghid pentru fermieri. Ed. Invel Multimedia, 102 p., ISBN 978-973-7753-81-6.
- ROSCA I., ISTRATE RADA, POPOV C., RARANCIUC STELUTA, DROSU SONICA, CHIRECEANU CONSTANTINA, NEAMTU MARIA, STAN C., 2008, - Protecția biodiversității în principalele agroecosisteme. Ed. TOTAL PUBLISHING București, 240 p. . ISBN 978-973-87731-9-6
- ROSCA I., ISTRATE RADA, 2009, - Tratat de Entomologie (Agricultura, Horticultura, Silvicultura). Ed. ALPHA MDN, 699 p., ISBN 978-973-139-070-3
- ROSCA I., SABAU I., 2001, -Researches regarding influence of Roundup treatment and Round Ready corn cultivation on usual fauna. Proceedings of IWGO Conference, LEGNARO, ITALY, 27 October-3 November 2001, 387-392.
- ROSCA I., POPOV C., 2007, -Key species for evaluation of biodiversity, in main crop field, for measurement the influence of genetic modified organisms on agroecosystem. Entomological Research, ISSN 1738-2297, vol.37, Supplement 1, August 2007, p. A125-126.
- ROSCA I., 2004, -Cercetari privind biodiversitatea in cazul cultivarii porumbului Roundup Ready (event NK 603). Lucr. St. U.S.A.M.V.- Bucuresti. Seria A. Agronomie, XLVII, 334-339.
- ROSCA I., 2005, -Studiul heteropterelor din grau si porumb, ca indicator al biodiversitatii agroecosistemului. Lucr. St. U.S.A.M.V.- Bucuresti. Seria A. Agronomie, XLVIII, 369-373.
- ROSCA I. 2008, Cercetari preliminare privind elaborarea schemei privind studiul organismelor netinta in culturile modificate genetic. Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V., seria A, volum LI, 763-768..
- ROSCA I., ISTRATE RADA, 2007, -Studiul indicatorilor biodiversitatii sub influenta tratamentelor fitosanitare in agroecosistemul culturilor de cereale paioase. Lucr. St. U.S.A.M.V. „Ion Ionescu de la Brad” - Iasi, ISSN 1454-7414, Vol. 50, nr. 2, Seria Agronomie, p. 406-411.
- ROSCA I., ISTRATE RADA, 2008, -Cercetari privind studiul biodiversitatii heteropterelor din agroecosistemele de grau, porumb si soia. Lucrari stiintifice, U.S.A.M.V., seria A, volum LI, 757-762.
- SAUCIUC S. I. , ROSCA I., 2010, - Researches regarding species of Syrphid fauna from corn agro ecosystem. Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIII, 2010, ISSN 1222-5339, 419-427.
- NICOLAE N. R., ROSCA I., 2010, -Researches regarding species of Coccinellidae fauna from corn agro ecosystem. Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIII, 2010, ISSN 1222-5339, 428-434.
- NECHITA G. ANDREA, ROSCA I., 2010, -Researches regarding species of Neuroptera fauna from corn agro ecosystem. Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIII, 2010, ISSN 1222-5339, 435-441.
- BUCUR ANDREEA, ROSCA I., 2011 -Researches regarding biology of rape pests. Scientific Papers, UASVM Bucharest, Series A, Vol. LIV, 2011, ISSN 1222-5339, 356-359.

06.septembrie 2018

Prof. univ. dr. Ioan ROSCA

