



## 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) **romană**  
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 preda studentilor facultatii de Agricultura, cursul de Entomologie generala, Entomologie speciala, Combatere integrata a bolilor si daunatorilor, si Prognoza, Avertizare si Carantina Fitosanitara. Responsabil al unor contracte de cercetare.**  
Numele și adresa angajatorului **Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara din Bucuresti  
Marasti/59, 011464 Bucuresti (Romania)**  
Tipul activității sau sectorul de activitate **Predare, cercetare in domeniul protectiei plantelor**

### Educație și formare

Perioada **1/10/82 - 15/9/87**  
Calificarea / diploma obținută **Diploma de inginer in profilul agricol, specializarea agricultura**

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 informationale 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 Cadrelui 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 dobandit in cursul participarii la echipa de  
baschet categoria B "Universitatea Bucuresti";

Posed capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă in 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	<p>Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în 21 programe/proiecte 10 naționale/11 internaționale:</p> <p>Posed spirit organizatoric dovedit în realizarea proiectelor și celor peste 23 contracte de cercetare încheiate cu firme;</p> <p>Posed o bună capacitate de management al unui proiect sau contract și desigur și al echipei implicate.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cursul de statistica, 1973 la I.A.N.B.-Bucuresti;</li> <li>-Cursul de imunologie, 1977 la Institutul V. Babes;</li> <li>-Cursul de microbiologie, 1978 la Institutul dr. I. Cantacuzino;</li> <li>-Cursul de limba engleza, 1980; -Cursul de limba rusa, 1982;</li> <li>-Cursul de Utilizarea Izotopilor Radioactivi, 1990 la Facultatea de Fizica;</li> <li>-Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiatiilor si izotopilor in controlul insectelor", 1990 Gainesville SUA;</li> <li>- Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiatiilor si izotopilor in controlul insectelor", 1995 Jakarta, Indonezia)</li> <li>- In 1992 am participat la consfatuirea de experti FAO/ICARDA pe problema plosnitelor cerealelor de la Alep-Siria, iar in 1994 la invitatia Universitatii de Agricultura din Karaj-Iran am participat la o vizita stiintifica pe aceiasi problema.</li> <li>-Diagnosticarea problemelor cauzate de dăunători, în diferite agro-ecosisteme și elaborarea metodelor de combatere a dăunătorilor;</li> <li>- Combaterea integrată a organismelor dăunătoare;</li> <li>-Aplicarea în câmp a pesticidelor;</li> <li>-Experiența în aplicarea de noi tehnologii în domeniu.</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>În mod curent utilizez Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);</p> <p>- Am cunoștințe esențiale ale aplicațiilor de grafică pe calculator (Corel, WinSTAT, MathCad 6, PhotoShop™).</p>
Competențe și aptitudini artistice	<p>Posed aptitudini în muzica dobândite în timpul liber și aptitudini în scris dobândite prin redactarea articolelor științifice și de popularizare, a cartilor și tratatelor tiparite.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Specialist în domeniile: Protecția plantelor, Entomologie, Combaterea integrată a daunătorilor, Fauna agroecosistemelor, Combaterea biologică a daunătorilor. 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 <i>Ostrinia nubilalis</i>; membru al International Working Group <i>Diabrotica virgifera virgifera</i>; membru al Societății Naționale de Protecția Plantelor; membru al filialei Muntenia a Societății Naționale de Protecția Plantelor.</p>
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), FRANȚA (1996, 2003, 2005), GERMANIA (1993, 2000, 2003, 2008, 2010), GRECIA (2001), INDONESIA (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.