

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Numele : **ROSCA**
Prenumele: **IOAN**
Data și locul nașterii: **10.04.1949 / București**
Cetățenie: **română**
Stare civilă: **căsătorit**

STUDII:

- Facultatea de Biologie, Universitatea Bucuresti, promotia 1971, Examen de Diplomă;
- Facultatea de Agronomie, Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu, promotia 1987, Examen de Diplomă.

TITLU ȘTIINȚIFIC:

1979 Doctor în Biologie, Institutul Central de Biologie-București, cu lucrarea “**Contributii la studiul sistematic și zoogeografic al heteropterelor terestre din R.S.Romania**”

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ:

- 1 septembrie 1971 – 1 martie 1972 (**profesor**) la Scoala generală de 10 ani Dragalina;
- 1 martie 1972 - 24 septembrie 1976 (**biolog**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 24 septembrie 1976-1 decembrie 1980; (**biolog**), la Institutul “Dr. I. Cantacuzino”-Bucuresti;
- 1 decembrie 1980 - 1 iunie 1983 (**cercetator științific**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 1 iunie 1983 - 1 iulie 1990 (**cercetator științific principal gradul III**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 1 iulie 1990 - 1 martie 1996 (**cercetator științific principal gradul II**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 1 martie 1996 - 1 martie 1997, cu ½ norma (**cercetator științific principal gradul II**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 1 martie 1997 - 1 octombrie 1999, cu ½ sau ¼ norma (**cercetator științific principal gradul I**), la I.C.C.P.T.-Fundulea;
- 1 martie 1996 – 1 martie 2006, (**conferentiar**), Catedra de Genetica, Ameliorare si Protectia Plantelor, la U.S.A.M.V.-Bucuresti;
- 1 martie 2006 – prezent, (**profesor**), Catedra de Genetica, Ameliorare si Protectia Plantelor, la U.S.A.M.V.-Bucuresti.

RESPONSABILITĂȚI DIDACTICE:

Cursuri: *Entomologie generala* (an II), *Entomologie speciala* (an III) la Facultatea de Agricultură; *Materiale de fertilizare si de protectie fitosanitara* (an II) la Facultatea de Management, Inginerie Economica în Agricultură și Dezvoltare Rurală; *Combatere integrata a bolilor si daunatorilor*, (an III) la Colegiul de Protectia Plantelor, (an V) la Facultatea de Agricultură; *Prognoza, Avertizare si Carantina Fitosanitara* (an II) la Colegiul de Protectia Plantelor, (an V) la Facultatea de Agricultură; *Protectia plantelor de camp tropicale* (an IV) la Facultatea de Agricultură; *Biologia daunatorilor (acarieni, insecte si rozatoare)* (an V) la Facultatea de Agricultură; *Combatere integrata (biotehnologica) a daunatorilor* (an V) la Facultatea de Agricultură; *Protectia fitosanitara a loturilor semincere* (an V) la Facultatea de Agricultură; *Entomologie* (an II) la Facultatea de Biologie-Agricultura;

În activitatea didactică, am depus o muncă sustinută, pregătind cursurile si lucrările practice al cărui titular sunt, continuând documentarea în scopul ridicării gradului de pregătire profesională si îmbunătățirii calității predării.

Am instituit, la disciplinele al caror titular sunt sistemul de insusire si verificarea cunostintelor prin “tema de casa”, lucrari ce sunt alcatuite de studenti pe baza unei notiuni sau cunostinte, in domeniul careia se documenteaza si si-o insusesc. Avand la dispozitie un laptop si un retroproiector LCD, am prezentat unele cursuri prin sistemul Power Point.

Am contribuit la dotarea disciplinei de entomologie, in masura fondurilor proprii obtinute din contracte de cercetare sau prin sponsorizari, cu tehnica moderna (PCuri, imprimante, scanner, TV, video, ecrane proiectie, xerox, retroproiector si videoproiector), amenajand si o camera de depozitare a materialului didactic, termopane, draperii etc..

Am îndrumat până în prezent un număr de 31 proiecte de absolvire.

SPECIALIZĂRI POSTUNIVERSITARE:

- ⇒ Cursul de statistică , 1973 la I.A.N.B.-Bucuresti
- ⇒ Cursul de imunologie, 1977 la Institutul V. Babes.
- ⇒ Cursul de microbiologie, 1978 la Institutul dr. I. Cantacuzino
- ⇒ Cursul de limbă engleză, 1980
- ⇒ Cursul de limbă rusă, 1982
- ⇒ Cursul de Utilizarea Izotopilor Radioactivi, 1990 la Facultatea de Fizică
- ⇒ Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiatiilor si izotopilor in controlul insectelor", 1990 Gainesville SUA
- ⇒ Cursul interregional FAO/IAEA "Folosirea radiatiilor si izotopilor in controlul insectelor", 1995 Jakarta, Indonezia

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

Responsabil în perioada 1971-1998, la I.C.C.P.T.-Fundulea, de 5 teme de cercetare:

- “Bolile leguminoaselor anuale”
- “Elaborarea de tehnologii agroecosistemice de protecția plantelor”
- “Cercetări privind elaborarea metodelor de combatere biologică a unor dăunători și patogeni din culturile de cereale, leguminoase pentru boabe și plante furajere”
- “Elaborarea de sisteme integrate nepoluante de combatere a bolilor, dăunătorilor și buruienilor”
- “Studiul bioecologic al unor patogeni de importanță economică deosebită din culturile de cereale, leguminoase pentru boabe, plante tehnice și furajere”

Cercetări finanțate și alte programe

În paralel cu activitatea didactică desfășurată am avut o susținută activitate științifică, fiind responsabil în perioada 1996-2007 a 27 contracte de cercetare științifică dintre USAMV-Bucuresti și alte firme sau institutii. Colaborator al proiectului AMCSIT – RELANSIN (2001-2002), „Organizarea și optimizarea activității unui centru ecologic de producție, instruire și cercetare iCECs”.

Am desfășurat, prin colaborări internaționale o susținută activitate științifică, la I.C.C.P.T.-Fundulea, fiind colaborator, în perioada 1986-91, la contractul FAO/IAEA „Evaluation of the potential control of European corn borer in the field by irradiation induced F 1 sterility”, apoi responsabil la același contract în perioada 1992-1997.

Am desfășurat, prin colaborări internaționale o susținută activitate științifică, la U.S.A.M.V.-Bucuresti, fiind responsabil la contractele FAO "Dezvoltarea unor strategii viabile de monitorizare și control a populației de viermele vestic al rădăcinilor de porumb în Europa de Est"; , "Dezvoltarea unor strategii viabile de monitorizare și control a populației de viermele vestic al rădăcinilor de porumb în Europa de Est"; "Completion of a field based study to assess the potential of crop rotation as a management tool for WSR in Romania, and develop a strategy for continuation of IPM research"; colaborator în cadrul contractelor, “Risk Assessment for WCR“; “Risk assessment for WCR”; “Biodiversity in maize agroecosystem (entomofauna în maize fields)”

NPL (Lider național de proiect) al proiectului FAO GTFS/RER/017/ITA “Western Corn Rootworm Network” pentru studiul dăunătorului *Diabrotica virgifera virgifera*.

Colaborări în programe de cercetare internaționale

- ⇒ FAO GTFS/RER/017/ITA “Western Corn Rootworm Network” pentru studiul dăunătorului *Diabrotica virgifera virgifera*.

Participări la sesiuni științifice interne și internaționale, lucrări publicate

- Am participat cu lucrări la multe sesiuni științifice organizate în România în centrele științifice universitare la Facultățile de Agricultură, Biologie, Institutele de Cercetări de profil sau A.S.A.S.;
- Am susținut comunicări la sesiuni științifice cu caracter internațional;
- Am publicat lucrări în volumele unor manifestări științifice internaționale și internaționale recunoscute (conform listei de lucrări anexate);

- Am publicat lucrări, studii/articole în reviste recunoscute.

Prezint, în continuare o sinteză a activității științifice: lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu referenți (6 singur autor; 15 autor principal; 8 colaborator); rezumate publicate în „abstracts” ale lucrărilor prezentate în conferințe internaționale (12 singur autor; 11 autor principal; 15 colaborator); lucrări prezentate în conferințe/intruniri internaționale (fără rezumat) (2 autor principal; 3 colaborator); articole publicate în reviste editate de editura Academiei-Limba Străină (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 (8 singur autor; 7 autor principal; 6 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 (10 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)

Alte contribuții științifice

- Colaborator la omologarea unor pesticide și a unor feromoni sexuali de sinteză.

Lucrări cu caracter didactic: monografii, tratate publicate în edituri naționale recunoscute (5 singur autor; 5 autor principal; 5 colaborator); cursuri universitare (2 autor principal; 2 colaborator)

ORGANIZATOR:

- Orele protecției plantelor “Pesticidele Prezent și Viitor” – 1996, 1997, simpozionul organizat de Catedra de Protecția Plantelor;

- Concursul pentru premiile “George Arion”, “Tudorel Baicu” și “S.N.P.P” –1998, 1999

COMISII DE APRECIERE:

- Membru a 15 comisii de susținere a tezei de doctorat;
- Membru a 14 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 CNCISIS și expert CDI, evaluator de 12 propuneri proiect în 2005, 7 în 2006 și 12 în 2007.

DEPLASARI ÎN STRĂINĂTATE PENTRU SUSTINEREA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE:

Am participat la o serie de manifestări științifice în străinătate: U.R.S.S. (1982), S.U.A. (1990, 1991, 1998, 2006), AUSTRIA (1992, 1996), GERMANIA (1993, 2000, 2003), SYRIA (1993), IRAN (1994), BULGARIA (1994, 2003), INDONESIA (1995), ITALIA (1995, 2001, 2003, 2005), FRANȚA (1996, 2003, 2005), PORTUGALIA (1997), YUGOSLAVIA (1997, 2002), MALAYSIA (1998), ISRAEL (1999), TURCIA (1999, 2002), UNGARIA (2000), CROATIA (2001), GRECIA (2001), POLONIA (2002), CEHIA (2003), SERBIA și MUNTENEGRU (2004), MAREA BRITANIE (2004), SLOVACIA (2005), SPANIA (2005), COREA (2007).

Data completării:

16 ianuarie.2008

Semnătura:

Prnf. dr. ing. **Ioan ROSCA**