

Curriculum vitae

Rada ISTRATE

Data și locul nașterii: **12/02/1967, Ghimpețeni, Olt**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: Necăsătorită

Foto



Studii

1994: Inginer agronom, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București

2004: Doctor în Agronomie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București

Limbi străine cunoscute

Limba engleză: citit – bine; scris și vorbit: bine.

Experiența profesională națională

2006-prezent: „*Șef de lucrări*”, Departamentul de Științele Plantelor, a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* Curs de Entomologie (studenți anul III-Biologie), Curs de Ecologia dăunătorilor agroecosistemelor (studenți anul I-masterat Agricultură Protecția plantelor) Lucrări practice de Entomologie (studenți anul II-Agricultură), Practică de protecția plantelor (studenți anul II-Agricultură). *Teme de cercetare:* studiul faunei utile și dăunătoare din agroecosistemele de cereale, plante oleaginoase, plantații pomicole și viticole; monitorizarea microlepidopterelor din plantațiile pomicole.

2000-2005 – Asistent universitar, Catedra de Genetică, Ameliorare și Protecția plantelor, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București.

1998-2000 - Preparator, Catedra de Genetică, Ameliorare și Protecția plantelor, Facultatea de Agricultură, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București.

1997 – 2003 - Redactor științific la revista Fermierul, București

1996-1997 - Director proiect "Tânărul fermier"- Fundația România Generația Următoare, București

1994-1995 - Inginer stagiar la Agrozootehnia S.A., Roșiorii de Vede, jud. Teleorman; Producție agricolă.

1994- Diplomă de inginer agronom la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură; Examen de Stat cu nota 10.

1993-1994 – Specializarea "Management, marketing și economie rurală" la Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară – București, Facultatea de Agricultură.

Tematica cercetării

Monitorizarea microlepidopterelor din plantațiile pomicole.

Identificarea faunei dăunătoare și utile din diferite agroecosisteme.

Urmărirea dinamicii unor specii din diferite agroecosisteme, prin folosirea metodelor biologice.

Managementul combaterii integrate a diferitelor specii dăunătoare din culturile agricole.

Protecția biodiversității în principalele agroecosisteme.

Cele mai semnificative publicații

ROSCA I., **ISTRATE Rada**, 2009, - Conserving biodiversity studies in orchard plantations from Bucharest area. 4th World Congress on Conservation Agriculture 4-7 February 2009, New Delhi, India;

ROSCA I., **ISTRATE Rada**, 2009, Importance of invasive species Western Corn Rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* LeConte) in Romania. Al 10 lea Congres Internațional de Ecologie (10th INTECOL)-Ecologia într-un climat schimbător-Două hemisfere-Un glob, Brisbane, Australia, 6-21 august, 2009, 4. Abs.;

ROSCA I., **ISTRATE Rada**, 2009, Management of phytosanitary treatments in apple orchard for reducing disturbance of this agro ecosystem. Conferința mondială de restaurare ecologică (SERI-Societatea Internațională pentru Restaurare Ecologică), Perth, Australia, 23-27 august, 2009, 4. Abs.;

ROSCA I., **ISTRATE Rada**, POPOV C., 2008, - Biodiversity and key insect fauna on wheat agro ecosystem in Romania. ICE 2008, XXII International Congress of Entomology, 6-12 July, 2008: Durban, South Africa. Proceedings CD. Abs. 712, poster.

ROSCA I., POPOV C., **ISTRATE Rada**, 2008, - Present and future of GM corn in Romania. ICE 2008, XXII International Congress of Entomology, 6-12 July, 2008: Durban, South Africa. Proceedings CD. Abs.713, oral presentation..

ROSCA I., **ISTRATE Rada**, 2008, - Comparative biodiversity key species study in wheat, corn and soybean agro ecosystems in Romania. ESNA XXXVIII Annual meeting, 27-31 August 2008, Krakow-Polonia, Abs., ISBN 83-60127-99-9, p. 294.

Rada Istrate, Rosca I., 2008, Researches regarding biodiversity in apple orchard ecosystems in south-eastern part of Romania. ICE 2008, XXII International Congress of Entomology, 6-12 July, 2008: Durban, South Africa. Proceedings CD. Abs. 915, poster.

Rada Istrate - Managementul combaterii integrate a dăunătorilor din plantațiile de prun – Lucrări Științifice, UȘAMV - Facultatea de Management, Inginerie economică în agricultură și dezvoltare rurală, 2007;

Rada Istrate, D.I. Marin, Gr. Mărgărit – Cercetări privind entomofauna agroecosistemului de grâu de la Moara Domnească, în condițiile aplicării unor elemente secvențiale ale conceptului de agricultură ecologică (Lucrările științifice, U.S.M.V.B., seria A, volum XLIX, 2006);

Rada Istrate, Radescu Mariana - Dinamica speciei *Rhagoletis cerasi* L. (musca cireselor) in livezile de cires si visin din zona Bucuresti, in anul 2004. Lucrările celei de a 7-a conferința naționala pentru protecția mediului prin biotehnologii si a celei de a 4-a conferința naționala de ecosanogeneza, cu participare internaționala, Brasov, 27-28 mai, 2005.

Roșca Ioan, **Istrate Rada** si colab., 2011 - Tratat de entomologie generală și specială – Ed. Alpha MDN, ISBN 978-973-139-207-3;

Ioan Rosca, **Istrate Rada** si colab., - Protecția biodiversității în principalele agroecosisteme – Ed. TOTAL Publishing, 2008, ISBN 978-973-87731-9-6;

Roșca Ioan, Iacomî Beatrice, Dobrin Ionela, Tudose Minodora, **Istrate Rada**, Vlad Fulvia. 2008 - Recomandări de combatere integrată a bolilor și dăunătorilor din pomicultură – Ghid pentru fermieri. Ed. Nivel Multimedia, ISBN 978-973-7753-81-6.

Istrate Rada, Rosca Ioan, 2007 – Managementul combaterii principalilor dăunători din culturile agricole, Ed. Sylvi, ISBN 978-973-628-173-0;

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Prevenirea și diminuarea pagubelor produse de filoxeră printr-un management tehnologic viticol respectuos față de mediul înconjurător. Proiect PN II, Nr. 52168 – PREFILOX. Responsabil proiect Prof. dr. Ioan ROȘCA	Membru în colectivul de cercetare	2008-2011
Sistem de agricultura alternativa bazat pe mulci biocompozit cu acțiuni multiple. CEEEX – BIOTECH 142 (ASTARTE). Responsabil proiect al USAMV- București Prof. dr. Gheorghîța HOZA	Membru în colectivul de cercetare	2006-2008
Proiectarea și implementarea unui sistem de management durabil al agroecosistemelor pomicole pe baza evaluării cu modele numerice și tehnici satelitare a impactului schimbărilor climatice. CEEEX Pomosat 233 (RELANSIN). Director proiect Prof. dr. Florin STĂNICĂ	Membru în colectivul de cercetare	2006-2008
Sisteme pentru managementul protecției integrate a speciilor samburoase din fermele mici și mijlocii în agricultura durabilă CEEEX, BIOTECH 157 - (SIPROS). Responsabil proiect USAMV-București Conf. Dr. Ionela DOBRIN	Membru în colectivul de cercetare	2006-2008
Identificarea indicatorilor de biodiversitate din principalele agrobiocenoze în vederea aprecierii modificărilor datorate noilor tehnologii de control al bolilor, buruienilor și dăunătorilor. CEEEX BIOTECH 136 (AGRODIVROM). Director proiect Prof. dr. Ioan ROȘCA	Membru în colectivul de cercetare	2006-2009
Tehnologii de efectuare a tratamentelor fitosanitare specifice conceptului de agricultură ecologică, bazată pe substanțe fitofarmaceutice nepoluante provenite din biomasă. Program CEEEX. Nr. 43/TFE. Responsabil proiect Conf. Dr. Horia HĂLMAJAN	Membru în colectivul de cercetare	2005-2008
Valorificarea resurselor naturale și conservarea biodiversității în cadrul agroecosistemului din partea de S-E a României în contextul dezvoltării durabile. Grant 1283 / 14. 2005 – CNCSIS. Director proiect Conf. Dr. Doru MARIN	Membru în colectivul de cercetare	2005-2006
Eficacitatea filtrării lente asupra infectării cu <i>Alternaria dauci</i> F. sp. <i>solani</i> și nematodul <i>Meloidogyne incongnito</i> în cazul utilizării sistemelor de irigare închise Grant AT 33605/18.07.2002, Tema 9 cod CNCSIS 528. Conf. Dr. Tudor SCHIOPU	Membru în colectivul de cercetare	2003-2004