



ROȘCA, IOAN

Membru asociat

Prof. univ. dr.

Data și locul nașterii: 10 aprilie 1949, București

Locul de muncă: Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Facultatea: Agricultură; Departament științele plantelor, disciplina: entomologie. Vechime neîntreruptă în universitate, din 1996 până în prezent; titlul de doctor în științe, din 1979, 2008; titlul de profesor universitar titular, din anul universitar 2005/6.

Doctor în biologie, Institutul Central de Biologie - București, susținere în 1979 - *Contribuții la studiul sistematic și zoogeografic al heteropterelor terestre din R. S. România*; doctor în agronomie, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, București [2008] - *Cercetări privind managementul protecției plantelor împotriva dăunătorilor și protejarea biodiversității*. Conducător de doctorat din 2009, având în prezent 7 doctoranzi (5 doctoranzi la buget).

Studii postuniversitare: cursul de statistică, 1973, la I.A.N.B.- București; cursul de imunologie, 1977, la Institutul V. Babeș; 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.

Lucrări științifice publicate: Nr. total 274 (61 singur autor; 93 autor principal; 120 colaborator). Lucrări publicate în volumele unor conferințe internaționale cu referenți (7 singur autor; 19 autor principal; 10 colaborator); rezumate publicate în abstractele lucrărilor prezentate în conferințe internaționale (20 singur autor; 23 autor principal; 28 colaborator); articole publicate în reviste editate de Editura Academiei într-o limbă străină (2 singur autor; 4 autor principal; 3 colaborator); în română (1 singur autor; 11 autor principal; 2 colaborator); articole publicate în anale, buletine științifice ale universităților (13 singur autor; 13 autor principal; 29 colaborator); articole publicate în reviste naționale de specialitate cu referenți și colective editoriale (3 singur autor; 5 autor principal; 9 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)

Lucrări reprezentative: 2003 - *Present and Future of Western Corn Rootworm (Diabrotica virgifera virgifera La Conte) in Romania*. Proceedings Scientific Papers International Scientific Conference 50 Years University of Forestry, Session Plant Protection, 1-2 aprilie, Sofia, Bulgaria, 79-81. 2004 - *Impact of Genetically Modified Herbicide Resistant Maize on Arthropod Fauna*, in GMOs in Integrated Production. Proceedings of the Meeting Ecological Impact of Genetically Modified Organisms, Praga, Republica Cehă, 26-29 noiembrie, 2003. Edited by: Jörg Romeis & Franz Bigler. ISBN 92-9067-164-3, IOBC/wprs Bulletin vol. 27(3), pp. 143-146. 2006 - *Impact of Genetically Modified Corn on Arthropod Communities*, IOBC/wprs Bulletin, ISBN 92-9067-188-0, Proceedings of the Meeting Ecological Impact of Genetically Modified Organism Lleida, Spania, iunie 1-3, 2005, vol. 29 (5), pp. 137-141. 2007- *Corn and Diabrotica Virgifera Virgifera LeConte in Romania*, in Integrated Pest Management for Corn: A Necessity or an Opportunity? The Case of the Western Corn Rootworm. Workshop organized in the framework of the FAO - Project Integrated Pest Management for Western Corn Rootworm in Central and Eastern Europe (GTFS/RER/017/ITA PROJECT), 19-20 aprilie, 2006, Pordenone, Italia. ISBN: 978-88-89402-25-2, pp. 56-59. 2007 - *Studiul indicatorilor biodiversității sub influența tratamentelor fitosanitare în agroecosistemul culturilor de cereale păioase* (cu Istrate Rada). Lucr. St. U.S.A.M.V. Ion Ionescu de la Brad - Iași, ISSN 1454-7414, vol. 50, nr. 2, Seria Agronomie, pp. 406-411.

2007 - *Key Species for Evaluation of Biodiversity, in Main Crop Field, for the Measurement of the Influence of Genetic Modified Organisms on Agroecosystems* (Popov, C.) Entomological Research, ISSN 1738-2297, vol. 37, Supplement 1, august 2007, pp. A125-126. 2011 - *Mites (Acari) Important in Different Agroecosystems and Their Control in Romania* (cu Gutuie, Minodora, Gutuie, C.) in Moraes, G.J. de & Proctor, H. (eds) Acarology XIII: Proceedings of the International Congress. Zoosymposia 6, 1-280. 2010 - *Researches Regarding the Interaction of MON810 Biotech Corn on the Helicoverpa Armigera in Romania*, Proceedings, UASVM Bucharest, Series A, vol. LIII, 2010, ISSN 1222-5339403-411. 2012 - *Research on the Influence of Genetically Modified Maize on the Coccinellidae Fauna* (cu Cagan, L.), IOBC/wprs Bulletin, ISBN 978-9067-250-0, Proceedings of the Meeting GMOs in Integrated Plant Production Ceske Budejovice, Republica Cehă, iunie 22-23, 2012, vol. 73, pp. 83-88. 2012 - *Research on the Influence of Genetically Modified Maize on the Neuroptera Fauna* (cu Cagan, L.), IOBC/wprs Bulletin, ISBN 978-9067-250-0, Proceedings of the Meeting GMOs in Integrated Plant Production Ceske Budejovice, Republica Cehă, iunie 22-23, 2012, vol. 73, pp. 89-94. 2012 - *Research on the Influence of Genetically Modified Maize on the Syrphid Fauna* (cu Cagan, L.), Romanian Agricultural Research, annual publication of the National Agricultural Research and Development Institute - Fundulea.

Premii și distincții: alături de alți cercetători sau cadre didactice, în 1996, este laureat al Premiului *Mihai Constantineanu*. Alături de alte cadre didactice, în 2012, este laureat al Premiului *Eugen Rădulescu* al Academiei Oamenilor de Știință, pe 2011, pentru cartea *Tratat de entomologie generală și specială*, Ed. Alpha MDN.

Membru al unor asociații profesionale: membru fondator al Societății Naționale de Protecția Plantelor; membru al Societății de Protecția Plantelor, Filiala Muntenia; membru în Societatea Română de Entomologie Generală și Aplicată (SOREGA); președinte al WG 6 Plant Crop Protection and Biotechnology al European Society for New Methods in Agriculture; membru al International Working Group Ostrinia Nubilalis and Other Maize Pests; membru al International Working Group Diabrotica Virgifera Virgifera; membru IOBC (International Organisation for Biological Control), WPRS (West Palearctic Regional Section).