



AVARVAREI, IOAN

Membru titular

Prof univ. dr. ing. agronom

Data și locul nașterii: 6 iulie 1941, Huși, județul Vaslui

Studii: a absolvit Facultatea de Agronomie din cadrul Universității de Agronomie și Medicină Veterinară din Iași, în 1966, și a obținut doctoratul în specialitatea pedologie, cu teza *Cercetarea pedoameliorativă a luncii Bârladului în vederea stabilirii măsurilor ce se impun după îndiguire*, la Institutul Agronomic din Timișoara, în anul 1977.

Activitatea didactică: preparator 1966-68, asist. stagiar 1969-70, asist. titular 1970-78, șef de lucrări 1978-90, conferențiar 1990-92, profesor 1992, șeful Catedrei de Pedotehnică, 2004, decan 1990-96, rector 1996-2004, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, conducător de doctorat, din 1996.

Activitatea de cercetare: evaluarea potențialului agro-productiv al solurilor; redarea în circuitul agricol a solurilor neproductive; ameliorarea fertilității solurilor prin mijloace agrochimice; surse noi, neconvenționale, de elemente nutritive; nutriția minerală a speciilor cultivate pe soluri salinizate; fertilizarea foliară de protecție ecologică; stabilirea sistemului de fertilizare și a agrotehnicii la principalele culturi agricole, cultivate în Moldova, pe terenuri înclinate, supuse eroziunii; evaluarea potențialului agro-productiv al unor soluri din România și modificările produse în urma activităților antropice; cercetări privind disponibilitatea în elemente nutritive și a puterii de clorizare a solurilor cu utilizare viticolă; măsuri agrochimice de îmbunătățire a pajiștilor de pe terenurile sărăturate și înclinate din Moldova; cercetări privind aspecte ale nutriției minerale a unor plante cultivate pe soluri salinizate; cercetări privind stabilirea pragului de toleranță la salinitate a unor specii de plante cultivate; contribuții la ameliorarea și valorificarea solurilor saline și alcalice din Moldova; fertilizarea foliară de protecție ecologică; surse noi, neconvenționale, de elemente nutritive.

Publicații: cărți: *Agricultura României în contextul integrării europene*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1998; *Dezvoltarea rurală în zona Moldovei, Agricultura și destinul României*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, 1999.

Articole: *La réaction de quelques plantes cultivées et spontanées à différents niveaux de salinité du sol*, Bulletin de l'Académie des sciences agricoles et forestières, nr. 10, 1980; *Tonmineralogische granulometrische und chemische Untersuchungen an Böden der Obinele der Bukowina von Rumänien unter besonders Berücksichtigung ihrer gepese*, Dunker – Humblot, Berlin, 1986; *The Change of the Main Physical-Chemical Traits of Some Soils under the Influence of Irrigation in Romania*, XIIth World Congress on Agricultural Engineering, Milano, vol. 1, 1994; *Amelioration and Capitalization of Salt and Alkaline Soils in Romania*, International Congress on Agricultural Engineering, Madrid, vol. 2, 1996; *The Evolution of Soil Physical Statement under the Influence of Different Tillage Systems in Irrigated Fields*, Proceedings of 14th ISTRO Conference, Pulawe, Poland, vol. 2, 1997; *The Evolution of Physical and Chemical Statement of the Soil in Irrigated Fields and under the Influence of Natural and Human Factors*, Proceedings of 13th International Congress on Agricultural Engineering, Rabat, Published by ANAFID, vol. 1, 1998; *The Evolution of Some Physical-Chemical Characteristics of Albic Luvisol After Liming and Fertilization in Horodnic – Suceava, Romania*, the XIVth Memorial CIGR World Congress, November 28 – December 1, Tsukuba, Japan, 2000; *The Erosion Control - a Necessary Condition for a Sustainable Agriculture and for the Environment Protection in the Moldavian Tableland*, International Soil Tillage Organisation (ISTRO), 16th Triennial Conference, University of Queensland Brisbane, Australia, 2003; *The Effect of Crop Rotation and Fertilization on the Main Properties of the Cambic Chernozem Soil Situated on the Moldavian Plane and the Study of Some Physiological Indexes of*

Winter Wheat, 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, Italy, June 25-30, 2007.

Premii: 1978 – Premiul *Gh. Munteanu Murgoci* – Academia de Științe Agricole și Silvicultură, București, Premiul I la 5th International Congress of the European Society for Soil Conservation, Palermo, Italy, June 25-30, 2007, Jităreanu, G., Avarvarei, I., Teodorescu-Soare, E., Jităreanu, C. D., Ailincăi, C., 2007: *The Effect of Crop Rotation and Fertilization on the Main Properties of the Cambic Chernozem Soil Situated on the Moldavian Plane and the Study of Some Physiological Indexes of Winter Wheat*.

Afilieri: membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România; Societatea Academică pentru Știința Solului și Protecția Mediului *Nicolae Bucur*; Comisia interministerială pentru omologarea produselor fitosanitare; Societatea Inginerilor Agronomi din România; Societatea Națională Română pentru Știința Solului; Societatea de Retrologie Agrară; Societatea Europeană de Inginerie Agricolă CIRG; The American Biographical Institute.