



NICOLAE, ION

Membru titular fondator

Prof. univ. dr., ing. agronom

Data și locul nașterii: 21 iunie 1939, Voicești, județul Vâlcea

Studii: a absolvit Facultatea de Agricultură la Institutul Agronomic din București, în 1965, și a obținut doctoratul în agronomie, specializarea genetică și ameliorarea plantelor, în anul 1969, cu teza *Contribuții la studiul efectului unor radiații ionizante și substanțe chimice mutagene asupra variabilității soiei și orzoacei de bere*. A frecventat cursurile Facultății de Biologie și a absolvit Facultatea de Inginerie și Management Agroturistic, în 1998, la Universitatea Bioterra.

Activitatea profesională: cuprinde activități desfășurate în învățământul universitar și în activitatea de cercetare. Din 1966, are peste 40 de ani în învățământ la Institutul Agronomic București 1966-1990 și la Universitatea Bioterra din 1990. Președinte al Universității Bioterra.

Activitatea didactică: începând cu anul 1966, a parcurs toate etapele în învățământul universitar: preparator 1966-1967, asistent 1967-1971, șef de lucrări 1971-1974, 1979-1990, conferențiar 1974-1979, 1990-1993, profesor universitar din 1993, șef de catedră 1994-1996, conducător de doctorat din 1994, îndrumător la 12 teze de doctorat, rector la Universitatea Bioterra 1999-2008.

Activitatea științifică: direcțiile de cercetare și temele abordate sunt următoarele: genetică și inginerie genetică, ameliorarea plantelor, biostatistică, agricultura biologică; mutagenză experimentală. A obținut o colecție numeroasă de linii mutante de soia, a selecționat unele biotipuri valoroase de nuc, gutui și corcoduș, înființând un câmp de ameliorarea plantelor, din care nu lipsesc microcolecții la principalele specii horticole.

Invenții: deține 5 brevete de invenție pentru crearea a două soiuri de soia (Cerag I, creat în Algeria, 1979, și Ilfov, creat în România, 1989) și pentru omologarea unor produse ecologice, premiate la saloanele internaționale de invenție și inventică.

Publicații: autor/coautor la peste 150 de lucrări științifice apărute în reviste de specialitate/volume ale unor congrese științifice naționale și internaționale și a 27 de cărți de specialitate.

Cărți: *Soia* – monografie, 1986, Ed. Academiei R.S.R.; *Radiogenetică*, 1975, Ed. Șt. și Enciclopedică; *Mutagenza experimentală*, 1978, Ed. Ceres; *Genetica*, 1998, Ed. Bioterra; *Genetica moleculară*, 1999, Ed. Mirton; *Producerea, controlul și legislația semințelor*, 2002, Ed. Bioterra; *Genetica comportamentului*, Ed. Bioterra, 2004; *Biodetecție, contaminare sisteme informatice, management și legislație*, Ed. Bioterra.

Articole: dintre articolele publicate amintim: *Studies on the Behaviour of True Bread Mutants of Soybean in North Algeria*, World Soybean Research, Conference II (Abstracts), SUA, Raleigh, 1979; *Les performances génétiques de le romaine de soja Gigas concernant la masse végétative*, Ann de l'INA, Alger, vol. X, 1980; *Studiul variabilității principalelor caractere biochimice la unele mutante de soia în M4*, Lucr. Șt. IANB, seria A, vol. XXV, 1982; *Comportarea unor linii de soia în cultura dublă*, Lucr. Șt. IANB, seria A, vol. XXXI, 1988; *Obținerea unui nou soi de soia Ilfov* Lucr. Șt. IANB, seria A, Vol. XXXII, 1990; *The Behaviour of a Soybean Semilate Mutants Lineages in the Condition of the Brown-reddish Soil from Baneasa Bucharest Didactic Farm*, Atheriaem Academic University Bioterra, Nr.2, 1993; *Cold Tolerance of Early Soybean Genotypes, Adaptation in Plant Breeding*, XIV, Eucarpia Congress, Finlanda, 1994; *Some Very Early Ripening Soybean Lines Comportment in Production*, 2nd European conference on grain legumes, Copenhaga, 1995; *Soybean Plant Reegeration from Different Romanian Genotypes*, XXV, Annual Meeting, ESNA, Castelnuovo, Fogliani, Italia, 1995; *The Plant-soil Improvement and the Non-specific Soils for the Vegetable Crops*, ESNA, Gent, Belgia, 1997; *Gus Gene Expression*

Independent Transgenic Line of Lotus Japonicus, ESNA, XXIX Annual Meeting, Londra, 1999; *Isozymes Variability in the Local Zea Mays Populations*, XXIX Annual Meeting, Londra, 1999; 2001, *Contribuții la cunoașterea biodiversității genetice a nukului (Juglans Regial) pe plan național și internațional*, Ann. Bioterra, Editura Bioterra, București, vol.2; *Ecological Food Products with Therapeutic Virtues*, XXXII Annual Meeting ESNA, Viterbo, Italia, 2003.

Premii: premiul I acordat în 1989 de Ministerul Învățământului și Educației pentru rezultate de excepție obținute în cercetarea științifică. Medalia de platină *Genius*, 2002, 3 medalii de aur și 4 medalii de argint la Saloanele Internaționale de Invenție și Inventică de la Geneva, Bruxelles, Budapesta.

Afilieri: membru titular fondator al Academiei Oamenilor de Știință din România; EUCARPIA, CERAG, Societatea Inginerilor Agronomi, Societatea Inginerilor Horticoli, Societatea de Genetică și Ameliorare a Plantelor din România.

Aport la dezvoltarea științei: cercetări de pionierat în domeniul obținerii de noi genotipuri de soia, membru fondator al Universității Bioterra.

Referințe: <http://www.aos.ro>.