



NICOLAE, FLOAREA

Membru asociat

Prof. univ. dr. ing. agronom

Data și locul nașterii: 25 februarie 1946, Măceșu de Sus, județul Dolj

Studii: a absolvit, în 1969, Facultatea de Agronomie la Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu din București Timișoara. Doctor în Științe, specializarea Agronomie, din 1980, cu teza *Studii privind influența radiațiilor ionizante asupra variabilității soiei*, sub îndrumarea d-lui academician prof. dr. Giosan Nicolae.

Activitatea didactică: în perioada 1993-2007, cadru didactic la Universitatea Bioterra din București (UBB). Din 10.12.2007, a fost titularizată prin concurs, profesor universitar, având în norma didactică cursuri și seminarii la disciplina producerea, circulația și legislația seminței. Din 2008, devine rector al Universității Bioterra București. A elaborat trei cursuri universitare, în calitate de unic autor (*Bazele științifice și legislația producerii semințelor*, Editura Cermaprint, București, 2007; *Producerea, certificarea și legislația semințelor*, colecția manuale universitare, Editura Bioterra, București, 2006; *Producerea, controlul și legislația semințelor*, Editura Bioterra, București, 2003).

Activitatea profesională și de cercetare: din anul 1974 și până în 1979, a fost detașată în interes de serviciu în Algeria, la Institutul Național Agronomic din Alger. În 1976, a contribuit la înființarea Centrului de Studii și Cercetări Alger, ca membru fondator și apoi ca cercetător, ocupându-se în continuare de ameliorarea soiei. Rezultatele cercetărilor, alături de colegi algerieni și români, s-au finalizat prin crearea și omologarea soiului de soia Cerag I, considerat premieră națională în Algeria. După 1980, a participat la executarea experiențelor în condiții de producție cu soiuri noi de soia de perspectivă, în cadrul I.A.S. Afumați și I.A.S. Ciorogârla. Rezultatele cercetărilor au fost finalizate în peste 20 de rapoarte anuale (dări de seamă). În ultimii ani (2001/2002-2008/2009) a participat, în calitate de membru al echipei sau director, la realizarea a 7 proiecte de cercetare, dintre care două în competiții naționale și 5 în contracte internaționale.

Proiecte naționale: grantul CEEEX-M1-C2-3285/2006 privind Modelarea răspunsului exploatațiilor agricole la integrarea principiilor economice cu cele de mediu prin managementul durabil al resurselor de sol, 2006-2008 - membru al echipei; grantul CNCSIS cod 824, nr. 33063/24.06.2004 Controlul și expertiza autenticității culturilor de grâu și orz prin markeri biochimici (2004-2006), Contract nr. 33036/24.06.2004 - membru al echipei.

Contracte internaționale: proiect internațional FP6-AGMEMOD 2020 - Agricultural Member States Modeling for the EU and Eastern European Countries (2006-2008), Contract SSPE-CT-2005-021543 - membru al echipei; programul educațional Socrates/Erasmus (2004/2007), Contractul nr. 146/13.07.2006 - membru al echipei; proiectul internațional de cooperare interuniversitară cu Institutul Superior pentru Studii Specifice din Egipt (2006/2008) privind implementarea și managementul agroturismului, modalitate de dezvoltare durabilă, acord bilateral/03.04.2006 - director; proiectul internațional realizat în colaborare cu Facultatea de Agricultură a Universității din Pisa (Italia), Institutul de Studii ale Ecosistemelor din Pisa și Consiliul Local al San Giuliano Terme din provincia Pisa (Italia), privind Promovarea agriculturii biologice și constituirea unei structuri operative de control și certificarea produselor biologice (2005-2007), acord bilateral/31.08.2005 - membru al echipei; proiectul internațional de cooperare interuniversitară în domeniul calității produselor alimentare (2001/2003), cu Universitatea din Guelph, Canada, acord bilateral/ 01.04.2001 - membru al echipei.

Brevete de invenție: Certificatul de omologare Nr. 1 pentru o varietate nouă de soia B.62/15, catalogată în lista internațională de noi soiuri și varietăți sub numele definitiv de CERAG Nr. 1, eliberat de Ministerul Învățământului Superior și Cercetării Științifice, Centrul de Studii și Cercetări Agronomice El-Harrach (Alger) cu Nr. 349/006175 din 26.02.1979; Certificat de omologare pentru crearea și omologarea liniei mutante de soia B.62/15 sub numele de CERAG Nr. 1, 1979 în România.

Activitatea publicistică: 82 de lucrări științifice publicate în reviste de specialitate, din care 10 articole publicate în volumele unor conferințe internaționale recunoscute; 72 de lucrări publicate în reviste din țară, recunoscute CNCSIS, și 8 cărți de specialitate (tratate, cursuri, îndrumătoare de lucrări practice, ghid pentru activități practice), în calitate de coautor, după cum urmează: 1. Mateescu, C., Nicolae, I., Neguț, L., Bălăucă, N., Onac, N., Nicolae, Floarea, 2006 - *Tratat de siguranță alimentară. Biodetecție, contaminare, sisteme informatice, management și legislație*, vol. I, Ed. Bioterra, București; 2. Manole, C., Nicolae Floarea, 2004 - *Ecologie și protecția mediului*, Ed. Bioterra, București; 3. Butnaru, Gallia, Nicolae, I., Nicolae, Floarea, 2004 - *Genetica comportamentului*, Ed. Bioterra, București; 4. Nicolae, Floarea, Diaconu, P., 2004 - *Producerea, certificarea și legislația semințelor*, Ed. Bioterra, București; Manole, C., Nicolae, Floarea, 2004 - *Ghid pentru proiect de marketing în agroturism*, Ed. Bioterra, București. 5. Nicolae, I., Nicolae, Floarea, 2003 - *Principii de genetică*, Ed. Bioterra, București; 6. Nicolae, Floarea, Nicolae, I., Simion, C., 2001 - *Genetica*, Curs de sinteze, exerciții și probleme, Ed. Bioterra, București; 7. Diaconu, P., Nicolae, Floarea, 2001 - *Elemente de biostatistică și tehnică experimentală*, Ed. Bioterra, București; 8. Butnaru, Gallia, Nicolae, I., Răduțoiu, S., Nicolae, Floarea, 2000 - *Genetica. Principiile de bază ale eredității*, Ed. Bioterra, București.

Activitatea editorială: este referent științific al următoarelor reviste universitare: *Revista de gândire și învățământ* (1998-2004), București, ISSN: 1581-025; *Analele Universității Bioterra* (2002-2009), București, ISSN: 1582-0254; *Bulletin of Science Information* (2001-2009), București, ISSN: 1454-816X.

Premii și distincții: a obținut medalia de argint și bronz la Salonul Internațional de Inventică de la Geneva (2000); diplomă de merit INVENTICA 2000 la TIB 2000, acordată de Agenția Națională pentru Știință, Tehnologie și Inovare (ANSTI).

Afilieri: membru asociat al Academiei Oamenilor de Știință din România, membru în Centrul de Studii și Cercetări Agricole Alger (1975), membru al Asociației Fermierilor din România (1998), membru al Societății Inginerilor Horticultori din România, membru fondator al Fundației Universitare Bioterra.