



**IVAȘCU, ANTONIA**

**Membru corespondent**

**CS I, dr. ing. horticol**

**Data și locul nașterii: 22 iunie 1952, București**

**Studii:** a absolvit în 1977 Facultatea de Horticultură, la Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu, cu media generală 10 (zece). Doctor în științe agricole, specializarea pomicultură, cu teza *Studiul și stabilirea sortimentului de soiuri de nectarin în condițiile staționare pedoclimatice din zona de sud a țării, în vederea îmbunătățirii zonării pe teritoriul României și crearea de noi soiuri*. A urmat cursuri postuniversitare: managementul instituțiilor publice - Institutul Național de Administrație, 2008; manager pentru unități agricole de cercetare-dezvoltare, USAMV-București, 2005; concepte noi de biologie moleculară, 1988; 9. curs: ameliorarea plantelor horticole - USAMV București, 1988; specializare în producția integrată de fructe în Argentina (1 lună), 2003; specializare în tehnici de ameliorare pomicolă - Universitatea Davis - SUA (3 săptămâni), 2001; specializare în conservarea fondului de germoplasmă pomicolă în Spania (1 lună), 1999; specializare în ameliorare în pomicultură la Institutul de Pomicultură Bologna - Italia (4 luni), 1991.

**Activitatea profesională și de cercetare:** din 2006 - director executiv la Institutul de Stat pentru Testarea și Înregistrarea Soiurilor; 1999-2006 - cercetător principal I și secretar științific - Lab. genetică și ameliorare, SCDP - Băneasa, București; 1994-1999 - cercetător principal II - Lab. genetică și ameliorare; 1992-1994 - cercetător principal III - Lab. genetică și ameliorare; 1987-1992 - cercetător științific - Lab. genetică și ameliorare; 1981-1987 - cercetător stagiar - Lab. genetică și ameliorare; 1978-1981 - inginer horticultor - activitate de producție, SCDP - Băneasa; 1977-1978 - inginer stagiar, I.L.F. Berceni, București. Participare, în 30 ani de carieră, la 12 programe internaționale bilaterale (director de proiect și partener: Spania, Italia, Chile, Argentina, Republica Moldova, China, Ungaria, Bulgaria, Grecia, Franța, Republica Moldova, Chile). INVENT (2006)- monitorizarea și implementarea performanțelor tehnice ale soiului de piersic Amalia recent brevetat pentru extra timpurietate, în conformitate cu standardele Uniunii Europene. INVENT (2004-2006) - diversificarea și extinderea sortimentului de piersic în ferme private prin implementarea noilor soiuri românești brevetate în scopul obținerii unor producții de fructe ecologice, conform standardelor UE, în scopul protejării mediului ambiant. AGRAL (2002-2005) - obținerea de creații biologice soi portaltoi competitive calitativ și cu rezistență sporită la factorii biotici și abiotici la speciile sâmburoase. RELANSIN (2002-2003) - elaborarea parametrilor speciali pentru crearea de noi soiuri în cadrul speciilor pomicele cultivate în zona Câmpiei Române, în contextul pomiculturii integrate practicate în Uniunea Europeană; 6 Proiecte CEEX (2005-2008). Responsabilități de coordonare: secretar științific; director de proiecte la nivel național; coordonator de proiecte internaționale bilaterale (Italia - 2; Argentina - 1; Ungaria - 1); vicepreședinte al Consiliului de Administrație SCDP - Băneasa. Valoarea proiectelor desfășurate depășește suma de 5 milioane de euro. Invenții: are 6 brevete de: soiuri de piersic: Triumf (nr. 108406), Congres (nr. 108405), Victoria (nr. 108404), Antonia (nr. 00045), Amalia (nr. 00046), Alexia (nr.00044); 8 soiuri omologate: piersic (Eugen, Dida); piersic plat (Alex, Herăstrău); nectarin (Tina și Mihaela); portaltoi de piersic (Titan, Bucur); 2 soiuri ornamentale: Tonia, Alex.

**Realizări deosebite:** crearea unui fond hidrobiologic de 4520 de descendenți F1 (altoiuri), crearea unei bănci cu 950 de gene de piersic.

**Activitatea publicistică:** peste 300 de lucrări științifice și de popularizare publicate în țară și 103 articole în străinătate, dintre care în țară: 78 de lucrări științifice. Lucrări cu rezultate originale publicate în țară și 35 publicate peste hotare. Premiul special pentru cea mai bună lucrare în secțiunea de ameliorare la Congresul Internațional de Horticultură - Canada, Toronto, 2002. Câteva titluri: *Detection*

of Plum Pox Virus by Enzyme-linked Immunosorbent Assay in Some Apricot and Peach Varieties and Hybrids in Romania, *Acta Virologica*, 42(4): 276-277 (1998); *Collecting, Preserving and Using Gene Sources from Germplasm Found in Peach (Prunus persicae L. Batsch) Breeding in Romania*, The European Journal of Plant Science Biotechnology Global Science Books, 107-110 (2007); *Recent Trends in Peach Breeding in Romania*, *Acta Horticulturae* (760), 2006; *New Romanian Peach Cultivars*, *Acta Horticulturae* (713); *Evaluation of Genetic Resources of Peach and Nectarine for Powdery Mildew Resistance by Physiological Parameters*, *Acta Horticulturae* (623), 2002; *New Trends of Peach Tree Growing in Romania*, *Acta Horticulturae* (592), 2002; *Present and Future in Apricot Breeding for Fruit Quality and Disease Resistance in Romania*, *Acta Horticulturae* (538), 2000; *Strategy of Peach Breeding for Resistance to Diseases in Romania*, *Acta Horticulturae* (525), 2000. 16 cărți publicate, dintre care amintim: *Să redescoperim Piersicul*, Ed. Universitas, 2002; *Tăieri și forme de coroană la piersic și cireș*, 2002; *Rentabilizarea culturii piersicului în ferme mici și mijlocii*, Ed. Cris Book, 2002; *Catalogul soiurilor de piersic*, Ed. Medro, 2004; *Bolile și dăunătorii piersicului și caisului*, Editura Medro, 2004; *Cultura piersicului - ghid practic*, Ed. Medro, 2005; *Catalogul oficial al soiurilor de plante de cultură din România*, Ed. SC Lumina SRL, București, 2007.

**Premii și distincții:** medalia de aur, 1988, Erfurt, Germania; medalie de argint și de bronz, 1989, Erfurt, Germania; premiul special pentru cea mai bună lucrare în secțiunea de ameliorare la Congresul Internațional de Horticultură, Toronto, Canada, 2002; două medalii de aur, medalie de argint, medalie de bronz la al II-lea concurs național de caise și piersici, București, 1989; medalia de aur la al III-lea concurs național de caise și piersici, Constanța, 1997.

**Afilieri:** membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România; membru asociat la Academia de Științe Agricole și Silvicultură Gheorghe Ionescu-Șișești. Membru al: International Society for Horticultural Science (nr. 5090) - 1997; Societatea Internațională Eucarpia Fruit Breeding - 1999; Societatea Română a Horticultorilor; Societatea Română a Pomicultorilor - 1994; Societatea Română de Genetică Vegetală și Animală - 1992; IOBC - 1998; Fundația Română pentru Științele Vieții - 1991; ESNA - 2000; Eufirin-2004. Membru al Horticulture Society of New Jersey - 1999.

**Referințe:** *Who's Who in the World*, 1996; [www.statiuneabaneasa.ro/contact/index.htm](http://www.statiuneabaneasa.ro/contact/index.htm)