



**MARUȘCA, TEODOR**

**Membru corespondent**

**CS 1 dr. ing. agronom**

**Data și locul nașterii: 17 august 1941, Zece Hotare, județul Bihor**

**Studii:** a absolvit, în 1964, Facultatea de Agricultură, la Institutul Agronomic Timișoara. Doctor în științe, specializarea agronomie, 1982, cu teza *Studiul geobotanic și tipologic al nardetelor din județul Brașov*. Cursuri postuniversitare urmate: 1969: sisteme pastorale în zona montană, producție de furaj și agricultură altitudinală, Elveția; 2006: Studiul filierei agriculturii biologice în Franche-Comté, Programul *Leonardo da Vinci*.

**Activitatea didactică:** conferențiar asociat la Universitatea Transilvania Brașov, din 1996.

**Activitatea profesională și de cercetare:** director general al Institutului de Cercetare - Dezvoltare pentru Pajiști, Brașov. A activat neîntrerupt peste 45 de ani în producția agricolă și cercetarea științifică. Din 1995, este cercetător științific principal gradul 1 la Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), iar din iunie 2009, director științific al ICDP Brașov; 1991-1995 cercetător științific gr. II la Institutul de Montanologie Cristian, județul Sibiu; 1987-1991 cercetător științific gr. III la Stațiunea de Cercetare pentru Controlul Eroziunii Solului - Perien; 1978- 1987 inginer agronom principal la Întreprinderea Agricolă de Stat Prejmer, județul Brașov; 1967-1978 cercetător științific gr. III la Stațiunea Centrală pentru Cultura Pajiștilor, Brașov. 1965-1967 șef de fermă la GAS și IAS Grădinarii, Oravița.

**Domenii de cercetare abordate:** botanică, geobotanică, tipologia pajiștilor; gradientică ecologică montană; protecția mediului prin mijloace biologice și biotehnice, combaterea eroziunii, resurse genetice, introducerea în cultură, studiul și testarea soiurilor de ierburi perene; îmbunătățirea pajiștilor prin fertilizare, amendare, supraînsămânțare, reînsămânțare, combaterea buruienilor; folosirea pajiștilor, conveiere pentru pășunat, comportamentul animalelor, randament în producția animală. Participant la numeroase proiecte, în calitate de director de proiect: 2006-2010 P.S. 634: Evaluarea potențialului productiv al pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde, 1,5 mil. lei; 2005–2008 Proiect CEEEX 39: Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici, 1,5 mil. lei; 2004-2006 AGRAL 319: Studii, metode și ecotehnici pentru gospodărirea ecologică a pajiștilor montane din Parcul Natural Bucegi, 300.000 lei; 1999–2003 RELANSIN 297: Îmbunătățirea și valorificarea complexă a fondului pastoral din platoul Bucegilor pentru realizarea unor produse zootehnice ecosanogene, restaurare peisagistică și protecția mediului, 50.000 lei. În calitate de responsabil științific: 2005–2008 Proiect CEEEX 41: Elaborarea și implementarea de tehnologii agricole inovative, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor din regiunile de deal și munte din România, 377.000 lei. În calitate de coordonator: 1995–2000: Programul Orizont: temele: Refacerea ecosistemelor de pajiști și protecția mediului din zona montană (B<sub>2</sub>, A<sub>294</sub>, B<sub>32</sub>, A<sub>902</sub>), Cercetări privind resursele genetice la gramineele și leguminoasele perene de pajiști, conservarea biodiversității și reconstrucția ecologică (A<sub>2</sub>, A<sub>110</sub>). Total valoare de contractare lucrări de cercetare în perioada 1995–2010: 3.809.500 lei (cca 1,15 mil euro). Cooperare internațională: 2007-2008: Proiect PHARE 2004 CBC Romania-Ukraine, RO 2004/016-942.01.01.06. *Education for Durable Mountain Development through Agri-tourism – Kiss of the Mountains*; 2006–2008: Proiect ECO-NET Cycle *biogéochimique du phosphore en prairie naturelle. Modélisation de la biodisponibilité* INRA, Toulouse, Franța; 2002–2004: Proiect IPA-s Important Plant Areas in Romania Contract Plant Life International și Asociația Grădinilor Botanice din România; 2002–2003: Proiect FAO – TCP/ROM/0168 *Ecosistemele de pajiști din zona de munte în corelație cu produsele obținute în ferme*; 2000 – 2002: Proiect Pin-Matra nr. oo.B.4.21 National Grassland Inventory – Romania, Contract Royal Dutch Society for Nature Conservation (KNNV) și Universitatea București.

**Activitatea publicistică:** 316 titluri, din care: lucrări științifice: 157 (prim-autor: 129, în limbi străine: 44, publicate în străinătate: 28). Cursuri universitare: 2. Broșuri de popularizare: 9. Articole de popularizare (extensie) a rezultatelor cercetării și altele: 142. Cărți de specialitate: 6 - *Ameliorarea pajiștilor din Elveția*, Agricultură pe glob, Ed. Ceres, (1972); *Elemente de gradientică și ecologie montană (Gradient Elements and Mountain Ecology)*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2001; *Managementul tehnologic al culturilor de câmp*, Editura Ceres, 2005; *Pajiștile montane din Carpații României*, Ed. Amanda Edit, 2007; *Arii speciale pentru protecția și conservarea plantelor în România*, Ed. Victor B. Victor, 2007; *Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate*, Ed. Univ. Transilvania din Brașov, 2008.

**Activitatea editorială:** membru în consiliul consultativ al revistei *Ferma*, Timișoara, din 2006; membru colaborator redacție al revistei *Lumea satului*, București, din 2006; editor permanent la revista *Profitul agricol*.

**Premii și distincții:** i-a fost conferit Ordinul Meritul agricol, în 1974, prin decretul CS nr. 21/6.02.1974.

**Afilieri:** membru corespondent al Academiei Oamenilor de Știință din România. Academia de Științe Agricole și Silvicultură, membru asociat, 2003. Membru în: Euromontana Association, 2004; Forumul Montan, Harrisonburg VA-USA, 2001; Balkan Environmental Association - Salonic, Grecia, 2000; IPGRI, ECP / Resurse Genetice - Italia, Roma, 1999; Federația Internațională de Fitosociologie - Franța, 1994; Societatea Română de Pajiști, membru fondator, 2009; Forumul Montan din România, membru în Consiliul Director, 2005; Asociația Romontana, 2004; Asociația Renaturopa, președinte fondator, 2004; Societatea de Istorie și Retrologie Agricolă din România, Filiala Brașov, președinte, 1993; Societatea Națională pentru Știința Solului, 1988; Comisia pentru Monumentele Naturii - Academia Română, custode onorific, 1968.

**Referințe:** <http://www.pajisti-grassland.ro/contact.htm>