



CURRICULUM VITAE

Informații personale	
Nume / Prenume	MARUȘCA TEODOR
Adresă(e)	
Telefon(oane)	
E-mail	
Naționalitate	română
Data nașterii	
Experiența profesională	
	Expert habitate de pajiști, pratorologie, pratoricultură, montanologie - 2018 - 2021, MYSMIS 116964 " Managementul integrat al Podișului Nord Dobrogean (MiPoNoDo) " pentru habitatele non forestiere, Asociația de Dezvoltare Durabilă DAKIA - București - 2014 – 2015 SMIS – CSNR 36409 " Serviciul de realizare a studiilor științifice necesare realizării planului de Management integrat al siturilor ROSCI 0085 Frumoasa și ROSPA 0043 Frumoasa ", autoritate contractantă fiind Consiliul Județean Alba.
<u>Perioada</u>	<u>1999-prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Director proiecte: - 2015 – 2018 Proiect ADER 11.1.3. "Cercetarea sistemelor agro-pastorale în zona montană în contextul noilor schimbări climatice și al apariției fenomenelor extreme, monitorizarea și promovarea modelelor funcționale" (Valoare: 712.850 lei) - 2011 – 2014 ADER 133 "Măsurile proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice" (Valoare 830.000 lei) - 2008 – 2011 PN II nr. 52-103 CNMP "Evaluarea, conservarea resurselor genetice de graminee și leguminoase perene de pajiști și crearea de noi soiuri cu plasticitate ridicată, pentru valorificarea superioară a terenurilor afectate de factori limitativi" (Valoare: 2.000.000 lei) - 2006 – 2010 P.S. 634 „Evaluarea potențialului productiv a pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde” (Valoare: 1.500.000 lei) - 2005 – 2008 Proiect CEEX 39: "Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici" (Valoare: 1.490.000 lei) - 2004 – 2006 AGRAL 319: "Studii, metode și ecotehnici pentru gospodărirea ecologică a pajiștilor montane din Parcul Natural Bucegi" (Valoare: 354.200 lei) - 1999 – 2003 RELANSIN 297: "Îmbunătățirea și valorificarea complexă a

	<p>fondului pastoral din platoul Bucegilor pentru realizarea unor produse zootehnice ecosanogene, restaurare peisagistică și protecția, mediului” (Valoare: 50.000 lei)</p>
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - Coordonarea activităților proiectelor - Cercetări privind ecologia, fitocenologia, serviciile habitatelor de pajiște, tipologia și metode de îmbunătățire a pajiștilor montane degradate, dominate de vegetație nevaloroasă; - Cercetări privind eficientizarea obținerii de produse animaliere pe pajiștile naturale și semănate; - Cercetări privind etologia animalelor în pajiști; - Cercetări privind ameliorarea și introducerea în cultură a speciei <i>Phalaris arundinacea</i>; - Elaborarea de metodologii pentru evaluarea soiurilor de graminee și leguminoase perene de pajiști; - Elaborarea de noi metode și tehnici pentru restaurarea pajiștilor degradate de eroziune, pășunat irațional, drumuri de acces, pârtii de schi în zona montană; - Determinarea unor gradienti ecologici și economici pe nivele altitudinale, în Munții Carpați.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor
<u>Perioada</u>	<p><u>2017 – prezent</u></p> <p>Director adjunct tehnic al ICDP Brașov Membru în Consiliul de Administrație al ICDP Brașov</p> <p><u>2009 - 2017</u></p> <p>Director general al ICDP Brașov</p> <p>Coordonarea activității de cercetare în cadrul ICDP Brașov Președintele Consiliului de Administrație al ICDP Brașov</p> <p>Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295</p> <p>Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor</p>
<u>Perioada</u>	<p><u>2006 – 2010</u></p> <p>Director de proiect în cadrul Proiectului Sectorial P.S. 634 „Evaluarea potențialului productiv a pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde”</p> <p>Coordonarea proiectului, stabilirea principalelor habitate de pajiști din Carpați, evaluarea potențialului productiv, evaluarea încărcării cu animale a pajiștilor, stabilirea tehnologiilor de îmbunătățire, întreținere și folosire rațională în contextul respectării protecției mediului și conservării biodiversității.</p> <p>Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295</p> <p>Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor</p>
<u>Perioada</u>	<p><u>1995 – 2014</u></p>

Funcția sau postul ocupat	Activitate didactică: profesor asociat și expert – consultant
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri și lucrări practice la disciplinele: de Agricultură și Nutriția animalelor la Colegiul de Cinegetică și I.D. la Catedra de Silvicultură
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov (Sirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică: elaborare cursuri, predare, evaluare.
<u>Perioada</u>	<u>2005 –2008</u>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect în cadrul proiectului CEEX 39: “ <i>Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici</i> ”
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - coordonarea proiectului, stabilirea principalelor habitate de pajiști degradate din România, stabilirea tehnologiilor de îmbunătățire, întreținere și folosire rațională în contextul respectării protecției mediului și conservării biodiversității; - întocmirea unui ghid de reconstrucție ecologică a pajiștilor degradate.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor
<u>Perioada</u>	<u>2004 – 2006</u>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect, în cadrul proiectului AGRAL 319: “ <i>Studii, metode și ecotehnici pentru gospodărirea ecologică a pajiștilor montane din Parcul Natural Bucegi</i> ”
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - coordonarea proiectului, stabilirea principalelor habitate de pajiști din Munții Bucegi, evaluarea potențialului productiv, evaluarea încărcării cu animale a pajiștilor, stabilirea tehnologiilor de îmbunătățire, întreținere și folosire rațională în contextul respectării protecției mediului și conservării biodiversității. - întocmirea unui ghid de gospodărire rațională a pajiștilor din ariile protejate.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor
<u>Perioada</u>	<u>1999 – 2003</u>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect, în cadrul proiectului RELANSIN 297: “ <i>Îmbunătățirea și valorificarea complexă a fondului pastoral din platoul Bucegilor pentru realizarea unor produse zootehnice ecosanogene, restaurare peisagistică și protecția, mediului</i> ”
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - coordonarea proiectului, stabilirea tehnologiilor de îmbunătățire, întreținere și folosire rațională în contextul respectării protecției mediului și conservării biodiversității. - obținerea unor produse animaliere cu valoare ridicată prin practicarea unei agriculturi ecologice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor

<u>Perioada</u>	<u>2005 – 2008</u>
Funcția sau postul ocupat	Coordonator științific în cadrul proiectului CEEEX 41: <i>“Elaborarea și implementarea de tehnologii agricole inovative, armonizate cu capacitatea de reziliență a ecosistemelor din regiunile de deal și munte din România”</i> , USAMV București
Activități și responsabilități principale	Responsabil științific din partea ICDP Brașov
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară București, Sector 1, Bd. Mărăști nr. 59.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul ecologiei pajiștilor
<u>Perioada</u>	<u>1995–2000</u>
Funcția sau postul ocupat	Coordonator proiecte în cadrul PROGRAMUL ORIZONT: Temele: - <i>“Refacerea ecosistemelor de pajiști și protecția mediului din zona montană”</i> - <i>“Cercetări privind resursele genetice la gramineele și leguminoasele perene de pajiști, conservarea biodiversității și reconstrucția ecologică ”</i>
Activități și responsabilități principale	Responsabil de teme, coordonarea și execuția lucrărilor de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare în domeniul culturii pajiștilor
<u>Perioada</u>	<u>1987-1991</u>
Funcția sau postul ocupat	Coordonator proiect în cadrul proiectului <i>“Controlul eroziunii solului în județele Brasov, Covasna, Harghita și Mureș ”</i>
Activități și responsabilități principale	Coordonare lucrări de combatere a eroziunii solului (CES), aplicarea unei agrotehnici antierozionale, avizarea lucrărilor CES la nivel de județ, extensia rezultatelor obținute în domeniul CES
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare pentru Controlul Eroiziunii Solului – Perieni, jud. Vaslui
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul combaterii eroziunii solului.
<u>Perioada</u>	<u>1995 – prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific principal gr. I în cadrul Laboratorului de Ecologie a Pajiștilor
Activități și responsabilități principale	- cercetare în domeniul culturii pajiștilor; - colaborator la numeroase teme, proiecte și contracte de cercetare: <i>“Studiul, evaluarea și adaptarea unor metode antierozionale complexe pe suprafețe mari, în condiții de producție”</i> ; <i>“Elaborarea de metode pentru îmbunătățirea și creșterea capacității de producție a solurilor degradate”</i> ș.a.
Numele și adresa angajatorului	- membru în diferite consilii, comisii, redacții reviste de specialitate (Ferma, Viața Satului, Profitul Agricol) etc. Institutul de Cercetare – Dezvoltare pentru Pajiști (ICDP), str. Cucului nr. 5, 500128 Brasov, Romania, tel: 0040 268 472781 fax: 0040 268 475295
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul culturii pajiștilor

<u>Perioada</u>	
Funcția sau postul ocupat	<u>1991 – 1995</u> Cercetător științific gr. II
Activități și responsabilități principale	-cercetare în domeniul culturii pajiștilor; caracterizarea proceselor de degradare a mediului; restaurare ecologică pentru o agricultură durabilă. - colaborator la numeroase teme, proiecte și contracte de cercetare: „ <i>Eroziunea solului din zona montană – metode de control</i> ”; „ <i>Diferențe altitudinale ale principalelor tipuri de ecosisteme din zona montană ș.a.</i>
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Montanologie Cristian, județul Sibiu
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul culturii pajiștilor, montanologie și agroturism.
<u>Perioada</u>	
Funcția sau postul ocupat	<u>1987 - 1991</u> cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Înființare și monitorizare loturi experimentale în 4 perimetre CES pilot: Apața-Brașov, Aita Mare-Covasna, Lupeni-Harghita, Band-Mureș
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare pentru Controlul Eroziunii Solului - Perieni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul combaterii eroziunii solului.
<u>Perioada</u>	
Funcția sau postul ocupat	<u>1978 – 1987</u> Inginer agronom principal - Șef fermă
Activități și responsabilități principale	- asigurare bază furajeră – pajiști și plante de nutreț; - exploatare vaci de lapte; - cultura mare: cartofi, sfeclă de zahăr, cereale păioase, etc.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea Agricolă de Stat Prejmer, județul Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție agricolă
<u>Perioada</u>	
Funcția sau postul ocupat	<u>1967 – 1978</u> cercetător științific gr. III - Secretar științific (1970 – 1977) - Șef laborator: (1974 – 1977)
Activități și responsabilități principale	Cercetare,
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea Centrală pentru Cultura Pajiștilor Str. Cucului nr.5, Brașov.
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Coordonarea temelor de cercetare: din programul: Sporirea producției și folosirea rațională a pajiștilor naturale și semănate: “ <i>Combaterea speciilor nevaloroase din vegetația pajiștilor</i> ”, “ <i>Evaluarea materialului de ameliorare în diferite condiții de folosire a pajiștilor</i> ”, “ <i>Pajiști alpine și montane (cunoaștere, îmbunătățire și valorificare)</i> ”
<u>Perioada</u>	
Funcția sau postul ocupat	<u>1965 – 1967</u> Șef fermă - Inginer șef

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - coordonare producție de furaje pe pajiștile naturale; - coordonare producție animalieră, creșterea ovinelor; - coordonare culturi de câmp (grâu, orz, porumb, etc.).
Numele și adresa angajatorului	GAS și IAS Grădinarii, raionul Oravița, regiunea Banat (în prezent județul Caraș - Severin).
Tipul activității	producție agricolă
Educație și formare	
<u>Perioada</u>	<u>oct. 1959 – sept.1964</u>
Calificarea/diploma obținută	Diploma de licență nr. 177852, Ministerul Învățământului, inginer în specialitatea Agronomie
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Topografie, Pedologie, Chimie, Meteorologie, Botanică, Anatomie și fiziologie animală, Entomologie, Tractoare și Mașini agricole, Genetică, Fiziologie vegetală și microbiologie, Agrotehnică, Agrochimie, Pomicultură, Legumicultură, Viticultură, Zootehnie, Fitopatologie, Îmbunătățiri funciare, Economia agricolă, Producerea și păstrarea furajelor, Ameliorarea plantelor, Culturi irigate, Evidență economică, Pedagogie ș.a./ inginer agronom.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare	Institutul Agronomic Timișoara, Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Licențiat, inginer agronom
<u>Perioada</u>	<u>apr. – dec. 1969</u>
Calificarea/diploma obținută	Certificat stagiu, Secția de Producție furajeră și Agricultura de altitudine
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Practică 4 luni, un alpai întreg (perioadă de pășunat), cercetare științifică în Munții Jura și alte 4 luni la Stațiunea Experimentală Agricolă Lausanne/specializare în domeniul sistemelor pastorale montane, ameliorarea pajiștilor naturale, analize de laborator.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare	Stațiunea Federala de Cercetări Agricole, din Lausanne, Nyon, Elvetia, (8 luni)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Specializare cercetare științifică în domeniul furajelor
<u>Perioada</u>	<u>sept. 1970 – dec. 1982</u>
Calificarea/diploma obținută	Diploma de Doctor, confirmată prin Ordinul nr. 4760 al Ministerului Educației și Învățământului din 16.03.1983 Titlul tezei de doctorat: „ <i>Studiul geobotanic și tipologic al nardetelor din județul Brașov</i> ”
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Botanică, Climatologie, Pedologie, Cultura Pajiștilor/doctor în agronomie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare	Institutul Agronomic „N. Bălcescu” București, Facultatea de Horticultură.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea/diploma obținută

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Informații suplimentare

Doctorat, doctor în agronomie

16-29 ian. 2006

Certificat – Participare program :” *Studiul filierei agriculturii biologice in Franche – Comte*” prin programul Leonardo da Vinci RO/2004/93018/EX

Agricultură biologică, Management și marketing cu produse biologice/ specializare în domeniul agriculturii biologice

Comitetul Regional de Formare Agricolă Besancon, Franța,

specializare în domeniul agriculturii biologice

apr. – mart. 2000

Atestat, participare cursuri: „*Politica reabilitării siturilor degradate*”, și „*Tehnici de refacere a solului*” în cadrul Programului TEMPUS EuRoCEPIB_JEP 14395-1999.

Noțiuni de geologie, pedologie, tipuri de poluanți, refacerea proprietăților solului, înierbare și împădurire de protecție/ specializare în domeniul reconstrucției ecologice a siturilor degradate.

Universitatea Transilvania din Brașov (Sirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)

specializare în domeniul reconstrucției ecologice a siturilor degradate.

Studii de evaluare a presiunii pășunatului

Dintre acestea enumerăm ca fiind cele mai reprezentative:

- 2008, „Evaluarea presiunii pășunatului asupra pășunilor din Parcul Național Munții Măcinului”, (contract în cadrul proiectului GEF/UNDP);
- 2007, Evaluarea presiunii pășunatului asupra a 100 ha de pășune aparținând Comunei Șinca Nouă (contract cu Fundația Șinca Nouă/Asociația Renaturopa).
- 2006, „Evaluarea presiunii pășunatului asupra pajiștilor din Parcul Natural Bucegi” în cadrul proiectului AGRAL 319.
- 2005, Evaluarea stării de conservare a biodiversității pășunilor și efectul pășunatului pe pajiștile seminaturale și naturale din Parcul Național Piatra Craiului (contract în cadrul proiectului LIFE NATURA – Situri Natura 2000 în Parcul Național Piatra Craiului);
- 2000, „Evaluarea presiunii pășunatului în pășunile din Parcul Național Piatra Craiului 2000 (contract în cadrul proiectului GEF/Banca Mondială - Managementul Conservării Biodiversității în România) ș.a.

Studii privind reconstrucția ecologică a terenurilor erodate, haldelor de steril, flotație, zgură și cenușă, gunoaie menajere etc.:

Dintre acestea enumerăm ca fiind cele mai reprezentative:

- 2009, Studiu: „Înierbarea pentru consolidarea taluzelor noilor plantații de viță de

vie de la Cernavodă – Domeniul viticol Dr. Ion PUȘCĂ.

- 2007, Formulare amestecuri înierbare steril de la caierele de bazalt de la Bogata, Brașov, contract cu S.C. Vectra General Construct S.R.L., Brașov.
- 2006 - 2007, „Studiu privind reconstrucția ecologică a haldelor de zgură și cenușă de la Sânpetru, aferente CET Brașov ” realizat pentru institutul de studii și proiectări energetice S.A., București ș.a.
- 2005, Elemente tehnologice privind înierbarea haldelor de zgură și cenușă de la Sânpetru – Brașov, realizat pentru Institutul De Studii și Proiectări Energetice S.A., București.
- 2004-2005, „Reconstrucția ecologică a haldelor de flotație din lazul Meda de la Baia Mare – 24 ha.”, realizat pentru S.C. Transgold S.A.
- 2003, „Cercetări privind înierbarea depozitului ecologic de gunoaie menajere de la Brăila” în colaborare cu Stațiunea de Cercetări Agricole Brăila.

Studii și lucrări în teren privind reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate:

Dintre acestea enumerăm ca fiind cele mai reprezentative:

- 2006, Consultanță agricolă de specialitate și asistare la reconstrucție ecologică pajiști degradate de eroziune în județul Mureș, contract cu Asociația Româno-Elvețiană AGROM-RO, Sângiorgiu de Mureș.
- 2006, Refacerea pajiștilor degradate de la Hălchiu și Hoghiz-Fântâna și Hălchiu-Satu Nou, jud. Brașov, contract S.C. Țara Bârsei S.A.
- 2004, Refacerea pajiștilor degradate de la Rupea – Fișer și Dăișoara-Ungra, jud. Brașov, contract S.C. Țara Bîrsei S.A.
- 2003, Refacerea pajiștilor degradate de la Vlădeni, jud. Brașov ș.a.

Studii și formulare amestecuri de ierburi pentru reconstrucția ecologică a domeniului schiabil din România:

Dintre acestea enumerăm ca fiind cele mai reprezentative din perioada 1998-2015:

- Poiana Brașov, contract cu S.C. Ana Teleferic S.A.
- Predeal, contract cu Primăria Orașului Predeal.
- Bușteni, contract cu S.C. Efkidis S.A. Athena Sucursala București.
- Azuga, contract cu Primăria Orașului Azuga.
- Sinaia, contract cu S.C. Teleferic Prahova S.A.
- Baia Sprie, contract cu S. C. Turist Șuior S.R.L.
- Semenic-Văliug, contract cu S.C. Crivaia Agro-Tour S.R.L. Reșița.
- Apuseni- Dângău, contract cu S.C. Magnetiq Tour S.R.L. Cluj.
- Piatra Neamț-Cozla, contract cu S.C. Urban S.A.
- Gura Humorului, contract cu Porr Construct S.R.L.
- Vatra Dornei, contract cu Porr Construct S.R.L.
- Poiana Brașov, contract cu S.C. Vectra S.A - Brașov
- Sinaia contract cu SC Tancrad SRL – Galați

Prezentare a numeroase expuneri la conferințe, ateliere de lucru pe tema conservării biodiversității, valorificarea durabilă a pajiștilor naturale, evaluării presiunii pășunatului:

- Reuniunea EUROMONTANA de la Piatra Neamț din 3-6 octombrie 2007 unde

	<p>am prezentat o expunere în cadrul unui atelier de lucru.</p> <ul style="list-style-type: none"> - în reuniunile internaționale de la Troyan – Bulgaria cu Grupul de lucru FAO pentru pajiștile montane cât și la Simpozionul de la Gent – Belgia al Federației Europene a Pajiștilor pe lângă lucrările susținute am făcut mai multe intervenții pentru valorificarea pajiștilor montane și conservarea biodiversității lor. - în studiile efectuate pe teren în Pirinei – Toulouse (Franța) în cadrul unui proiect comunitar ECO-NET și Carpați județele Putyla, Vijnîța și Storoiineț (Ucraina) am luat contact cu realitățile din spațiul montan respectiv, și am întocmit diverse rapoarte de evaluare. - prin participarea la reuniunile Consiliilor științifice din ariile protejate cum sunt: Parcul Național Piatra Craiului unde sunt președinte al consiliului și Parcul Natural Bucegi în care sunt membru, mi-am adus contribuția la stabilirea încărcării optime a pășunilor cu animale și conservarea biodiversității pajiștilor. <p>La fel prin activitățile curente din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști – Brașov, la cele două proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CEEEX 39: <i>“Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici”</i>; - PS 6.3.4.: <i>„Evaluarea potențialului productiv a pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde”</i> în calitate de director proiect mi-am adus o contribuție la rezolvarea problemelor științifice legate de pajiștile montane.
Cooperare internațională	<ul style="list-style-type: none"> - 2007 – 2008 : Proiect PHARE 2004 CBC Romania-Ukraine, RO 2004/016-942.01.01.06. <i>„Education for Durable Mountain Development trough Agri-tourism – Kiss of the Mountains”</i> - 2006 – 2008: Proiect ECO-NET <i>“Cycle biogeochimique du Phosphore en prairie naturelle. Modelisation de la biodisponibilite”</i> INRA, Toulouse, Franța - 2002 – 2004: Proiect IPA-s <i>“Important Plant Areas in Romania”</i> Contract Plant Life International și Asociația Grădinilor Botanice din România - 2002 – 2003: Proiect FAO – TCP/ROM/0168 <i>“Ecosistemele de pajiști din zona de munte în corelație cu produsele obținute în ferme”</i> - 2000 – 2002: Proiect PIN – MATRA nr. oo.B.4.21 <i>“National Grassland Inventory – Romania”</i>, Contract Royal Dutch Society for Nature Conservation (KNNV) și Universitatea București <p>Proiecte FAO Pajiști montane din Europa:</p> <p>Proiect 6 - <i>“ Comparatie între utilizarea intensivă și extensivă a pășunilor de altitudine ”</i> (Mai – Sept. 1969 Elveția)</p> <p>Proiect 7 - <i>“Influența altitudinii asupra dezvoltării, productivității și calității plantelor furajere”</i> (1973 – 1975, SCCP Măgurele Brașov)</p> <p>Proiect 8 - <i>“Rolul pajiștilor semănate în economia pastorală de munte”</i> - 1976, SCCP Măgurele Brașov)</p> <p>Proiect 9 - <i>“Studiul ritmului de creștere la pajiștile permanente și semănate pe altitudine”</i> (1975 – 1977 SCCP Măgurele – Brașov)</p>
Membru al societăților naționale și internaționale:	<p>2014 – Academia de Științe Agricole și Silvici București, membru titular</p> <p>2012 – Academia Oamenilor de Știință din România, membru corespondent</p> <p>2012 – Societatea Inginerilor Agronomi din România, vicepreședinte</p> <p>2010 – Asociația Română a Amelioratorilor de Plante, președinte</p> <p>2009 – Societatea Română de Pajiști, membru fondator</p>

Medalii, premii, brevete

2005 – Forumul Montan din România, membru în Consiliul Director
2004 – Asociația Romontana , membru
2004 – Asociația Renaturopa , președinte fondator
2000 – Balkan Environmental Association – Salonic, Grecia, membru
1999 – IPGRI, ECP / Resurse Genetice – Italia, Roma, membru
1993 – Societatea de Istorie și Retrologie Agricolă din Romania, Brasov, președinte
1988 – Societatea Națională pentru Știința Solului , membru
1968 – Comisia pentru Monumentele Naturii – Academia Română, membru

Medalii: meritul agricol - 1974, Decret CS nr.21/6.02.1974 București

Certificat de omologare: 2004 - autorul soiului **PREMIER** de *Phalaris arundinacea* (Ierbăluță) (Certificat nr.2727/13.05.2004 ISTIS București).

Premii: - ASAS București, **Premiul Iuliu Prodan** (2008) pentru lucrarea: „**Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate**”

- ASAS București, **Premiul Iuliu Prodan** (2010) pentru lucrarea: „**Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane**”

- AOS București, **Premiul Teodor Bălănică** (2010) pentru lucrarea: „**Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane**”

- Academia Română București, **Premiul Ion Ionescu de la Brad** (2010) pentru lucrarea: „**Tratat de reconstrucție ecologică a habitatelor de pajiști și terenuri degradate montane**”

- ASAS București, **Premiul Constantin Sandu Aldea** (2014) pentru lucrarea „**Ghid de întocmire a amenajamentelor pastorale**”

Lucrări publicate total:

745 titluri din care:

Cărți de specialitate : **28**

Cursuri universitare: **4**

Broșuri de popularizare: **8**

Lucrări științifice în extenso : **201**, (autor singur: **56**, prim autor: **85**, în limbi străine: **103**, publicate în străinătate: **44**).

Rezumate lucrări științifice susținute: **60**

Articole de popularizare (extensie) a rezultatelor cercetării și altele: **444**

Brașov, 23. aprilie 2021

Dr. ing. Teodor MARUȘCA