

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

TEODOR MARUȘCA

Str. Parcului, nr. 46 F, cod 507080, comuna Hălchiu, jud. Brașov.

0723 175320

0040 368429776

maruscat@yahoo.com

română

17.08.1941

Poziția vizată

Expert biolog/ecolog

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

1999-prezent

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)

- 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 fondului pastoral din platoul Bucegilor pentru realizarea unor produse zootehnice ecosanogene, restaurare peisagistică și protecția, mediului" (Valoare: 50.000 lei)

- 2011 –2014 ADER 133 "Măsuri proactive zonale de ameliorare a valorii pastorale a pajiștilor permanente degradate sub acțiunea modificărilor climatice și a intervențiilor antropice" (Valoare 830.000 lei)

Activități și responsabilități principale

- 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 Phalaris arundinacea;

- 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, montanologie și agroturism.
Perioada	2014-2015
Funcția sau postul ocupat	Specialist în habitate de pajiști și tufărișuri
Activități și responsabilități principale	Studii de inventariere, evaluarea presiunilor și amenințărilor, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de pajiști și tufărișuri din ROSCI0085 Frumoasa. Proiect: "Serviciul de realizare a studiilor științifice necesare realizării planului de Management integrat al siturilor ROSCI0085 Frumoasa și ROSPA0043 Frumoasa, SMIS – CSNR 36409", autoritate contractantă Consiliul Județean Alba.
Numele și adresa angajatorului	S.C. NATURA MANAGEMENT SRL, București, Aleea Romancierilor nr 4, bl Z17, ap 21, sector 6, telefon 0318804370, fax 0314340555, Groza Marius
Tipul activității sau sectorul de activitate	management arii protejate, cercetare
Perioada	2012 - 2014
Funcția sau postul ocupat	Expert habitate de pajiște în cadrul contractului "Revizuirea editei a II-a a Planului de management al PN-BmB în contextul atribuirii statutului de SCI si SPA" (2012 – present) Expert responsabil cu inventarierea, cartarea și evaluarea stării de conservare a habitatelor forestiere și a speciilor de plante și elaborarea măsurilor de management și protocoalelor de monitorizare pentru acestea.
Activități și responsabilități principale	Inventarierea și evaluarea stării de conservare a habitatelor de pajiști; realizarea măsurilor de management pentru habitatele de pajiști, realizarea recomandărilor de monitorizare pentru habitatele de pajiști
Numele și adresa angajatorului	SC GISCOTOP C.V. SRL Bld. Grivitei 59, bl. 45, sc. B, ap. 18, 500198 Brasov, jud. Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
Perioada	2009 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Director general al ICDP Brașov
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de cercetare în cadrul ICDP Brașov Președintele Consiliului Științific al ICDP Brașov Membru în Consiliul de Administrație al ICDP Brașov
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, montanologie și agroturism.
Perioada	2006 – prezent
Funcția sau postul ocupat	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”
Activități și responsabilități principale	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.
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, montanologie și agroturism.

<u>Perioada</u>	<u>2000-2007</u>
Funcția sau postul ocupat	Colaborator la proiectul "Managementul Conservării Biodiversității în România" – GEF/Banca Mondială/Guvernul României/RNP-Romsilva
Activități și responsabilități principale	Participare la elaborarea planului de monitorizare a biodiversității, studiul plantelor superioare și al habitatelor de pajiște; participare la elaborarea planului de management al Parcului Național Piatra Craiului.
Numele și adresa angajatorului	Administrația Parcului Național Piatra Craiului, str. Toplița nr. 150, Zărnești 505 800, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<u>Perioada</u>	<u>2003-2007</u>
Funcția sau postul ocupat	Proiectul LIFE NATURA "Situri Natura 2000 în Parcul Național Piatra Craiului" - Uniunea Europeană/Administrația Parcului Național Piatra Craiului
Activități și responsabilități principale	participare la elaborarea protocoalelor de monitorizare a speciilor și habitatelor, studiul plantelor superioare și al habitatelor acestora și elaborarea măsurilor de management. Elaborarea studiului privind capacitatea de suport a pajiștilor din parcul național.
Numele și adresa angajatorului	Administrația Parcului Național Piatra Craiului, str. Toplița nr. 150, Zărnești 505 800, jud. Brașov
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<u>Perioada</u>	<u>1995 – prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Activitate didactică: conferențiar 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: "Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici"
Activități și responsabilități principale	- 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, montanologie și agroturism.
<u>Perioada</u>	<u>2004 – 2006</u>
Funcția sau postul ocupat	Director de proiect, în cadrul proiectului AGRAL 319: "Studii, metode și ecotehnici pentru gospodărirea ecologică a pajiștilor montane din Parcul Natural Bucegi"
Activități și responsabilități principale	- 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, montanologie și agroturism.
<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	- coordonarea proiectului, stabilirea tehnologiilor de îmbunătățire, întreținere și folosire rațională în contextul respectării protecției mediului și conservării biodiversității. - obținerea unor produse animale 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, montanologie și agroturism.
<u>Perioada</u>	<u>2005 – 2008</u>
Funcția sau postul ocupat	Coordonator științific în cadrul proiectului CEEX 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, montanologie și agroturism.
<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 Eroziunii 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. - membru în diferite comisii, comisii, redacții reviste de specialitate (Ferma, Viața Satului, Profitul Agricol) etc.
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	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul culturii pajiștilor, montanologie și

activitate	agroturism.
<u>Perioada</u>	<u>1991 – 1995</u>
Funcția sau postul ocupat	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>	<u>1987 - 1991</u>
Funcția sau postul ocupat	cercetător științific gr. III
Activități și responsabilități principale	Înființare și monitorizare loturi experimentale în 4 perimetre CES pilot: Apata-Brasov, Aita Mare-Covasna, Lupeni-Harghita, Band-Mures
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare pentru Controlul Eriziunii Solului - Perieni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare-dezvoltare și extensie în domeniul combaterii eroziunii solului.
<u>Perioada</u>	<u>1978 – 1987</u>
Funcția sau postul ocupat	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 Brasov
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție agricolă
<u>Perioada</u>	<u>1967 – 1978</u>
Funcția sau postul ocupat	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, Brasov.
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>	<u>1965 – 1967</u>
Funcția sau postul ocupat	Șef fermă - Inginer șef
Activități și responsabilități principale	- coordonare producție de furaje pe pajiștile naturale; - coordonare producție animalieră, creșterea ovinelor; - coordonare culturi de camp (grâu, orz, porumb, etc.).
Numele și adresa angajatorului	GAS și IAS Gradinari, raionul Oravița, regiunea Banat (în prezent județul Caraș - Severin).
Tipul activității sau sectorul de activitate	producție agricolă

Educație și formare

Perioada **oct. 1959 – sept.1964**

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 Agricultură de altitudine
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Practică 4 luni, un alpai întreg (periadă 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 Federală 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
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: „ <i>Studiul geobotanic și tipologic al nardetelor din județul Brașov</i> ” 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	Doctorat, doctor în agronomie
<u>Perioada</u>	<u>16-29 ian. 2006</u>
Calificarea/diploma obținută	Certificat – Participare program :” <i>Studiul filierei agriculturii biologice în Franche – Comte</i> ” prin programul Leonardo da Vinci RO/2004/93018/EX
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Agricultură biologică, Management și marketing cu produse biologice/ specializare în domeniul agriculturii biologice
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare	Comitetul Regional de Formare Agricolă Besancon, Franta,
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare în domeniul agriculturii biologice
<u>Perioada</u>	<u>apr. – mart. 2000</u>
Calificarea/diploma obținută	Atestat, participare cursuri: „ <i>Politica reabilitării siturilor degradate</i> ”, și „ <i>Tehnici de refacere a solului</i> ” în cadrul Programului TEMPUS EuRoCEPIB _JEP 14395-1999.
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Noțiuni de geologie, pedologie, tipuri de poluanți, refacerea proprietăților solului, înierbare și împădurire de protecție/ specializare în domeniul reconstrucției ecologice a siturilor degradate.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizor de formare	Universitatea Transilvania din Brașov (Sirul Beethoven nr. 1, Brașov), Facultatea de Silvicultură și Exploatare Forestiere (Bdul Eroilor nr. 29, Brașov)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	specializare în domeniul reconstrucției ecologice a siturilor degradate.
Informații suplimentare	<u>Studii de evaluare a presiunii pășunatului</u>

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 Renatură).
- 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 carierele de bazalt de la Bogata, Brașov, contract cu S.C. Vectra General Construct S.R.L., Brașov.
- 2006 - 2007, „STUDIUL 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 ÎNIEBAREA 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-Ungura, jud. Brașov, contract S.C. Țara Bârsei 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 1998-2009:

- Poiana Brașov, contract cu S.C. Ana Teleferic S.A.
- Predeal, contract cu Primăria Orașului Predeal.
- Bușteni, contract cu S.C. Efklidis 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 Șuitor S.R.L.
- Semenici-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. ș.a.

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 am prezentat o expunere în cadrul unui atelier de lucru.

- 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, Vijnița și Storojineț (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.

La fel prin activitățile curente din cadrul Institutului de Cercetare Dezvoltare pentru Pajiști – Brașov, la cele două proiecte:

- CEEEX 39: "Reconstrucția ecologică a pajiștilor degradate de factori naturali și antropici";

- PS 6.3.4.: „Evaluarea potențialului productiv a pajiștilor montane și stabilirea de măsuri tehnologice de creștere a producției de masă verde” în calitate de director proiect mi-am adus o contribuție la rezolvarea problemelor științifice legate de pajiștile montane.

Cooperare internațională

- 2007 – 2008 : Proiect PHARE 2004 CBC Romania-Ukraine, RO 2004/016-942.01.01.06. „Education for Durable Mountain Development trough Agri-tourism – Kiss of the Mountains”

- 2006 – 2008: Proiect ECO-NET "Cycle biogeochimique du Phosphore en prairie naturelle. Modelisation de la biodisponibilite" 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

Proiecte FAO Pajiși montane din Europa:

Proiect 6 - "Comparatie între utilizarea intensivă și extensivă a pășunilor de altitudine" (Mai – Sept. 1969 Elveția)

Proiect 7 - "Influența altitudinii asupra dezvoltării, productivității și calității plantelor furajere" (1973 – 1975, SCCC Măgurele Brașov)

Proiect 8 - "Rolul pajiștilor semănate în economia pastorală de munte" - 1976, SCCC Măgurele Brașov)

Proiect 9 - "Studiul ritmului de creștere la pajiștile permanente și semănate pe altitudine" (1975 – 1977 SCCC Măgurele – Brașov)

Membru al societăților naționale și internaționale:

2014 – Academia de Științe Agricole și Silvicultură București, membru titular

2012 – Academia Oamenilor de Știință din România, membru corespondent

2012 – Societatea Inginerilor Agronomi din România, vicepreședinte

2010 – Asociația Română a Amelioratorilor de Plante, președinte 2009 – Societatea Română de Pajiști, membru fondator

2005 – Forumul Montan din România, membru în Consiliul Director

2004 – Asociația Rómontana , membru

2004 – Asociația Renaturopa , președinte fondator

2003 – Academia de Științe Agricole și Silvicultură, membru asociat

2001 – Forumul Montan, Harrisonburg VA-USA, membru

Medalii, premii, brevete

2000 – Balkan Environmental Association – Salonic, Grecia, membru
1999 – IPGRI, ECP / Resurse Genetice – Italia, Roma, membru
1998 – Asociația Oamenilor de Știință din România, membru
1994 – Federația Internațională de Fitotosociologie – Franța, membru
1993 – Societatea de Istorie și Retrologie Agricolă din România, Brașov, 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”

01.10.2016

