

PROIECTE, GRANTURI**Proiecte naționale:**

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
POC-A1-A1.1.1-B-2015, AGROTRANSILVANIA CLUSTER – ”Cluster inovativ specializat în domeniul bioeconomiei”	Responsabil cercetare	2015-2020
PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1399-Conservarea fondului autohton de germoplasmă la prun pe baza unui model experimental de caracterizare moleculară și colecție On farm	Director	2013-2015
POSDRU/155/1.2/S/1399 Îmbunătățirea sistemului național de învățământ superior în conformitate cu schimbările societății bazate pe cunoaștere și a pieței muncii	Responsabil	2014-2015
PCC 36650/2011 Institutul de Cercetări Horticole Avansate a Transilvaniei	Director	2011-2015
SPD BIOTECH 52432/2008 Școală postdoctorală interdisciplinară cu impact în bioeconomia românească	Director	2008-2013
CALIMAS nr. 61841 /2008 Îmbunătățirea studiilor de masterat în acord cu cerințele calificărilor din România și Comunitatea Europeană	Colaborator	2011-2013
AGROPRACTICE nr 54217/ 2011 Pregătirea practică – Investiție pentru specialiștii din agricultură	Director	2011-2013
PNCD 2, nr. 52129/2008, GERMPOR - Colectarea, ameliorarea și conservarea germoplasmei de porumb timpuriu din Transilvania. Identificarea unor genotipuri de porumb pentru producția de bioetanol,	Director	2008-2011
PNCD 2, 52179/2008, Managementul culturilor și sistemelor integrate pentru realizarea unor culturi cantitativ și calitativ superioare	Responsabil științific	2008-2011
PNCD 2 Idei, nr. 1499/2008, Aplicarea selecției recurente și MAS în populațiile hibride interspecifice de măr pentru identificarea unor genotipuri rezistente la atacul principalelor boli	Colaborator	2008-2011
PNCD 2 Modul I, nr. 51-003/2007 GENOVIN – Studiul amprentei genetice la vin	Director	2007-2010
PNCDI 2 Modul I, nr. 2879/2007 – Utilizarea biotehnologiilor moleculare în ameliorarea plantelor de cultura de interes economic	Responsabil	2007-2010
PNCD 2 Modul I, nr. 61-049/2007 – GENATERO - Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era post genomică	Responsabil	2007-2010
Platforme MEC, nr. 97/2006 –	Director	2006-2008
CEEX modul IV, nr. 229/2006 – CERTOMG- Laborator național de referință pentru evaluarea și certificarea conformității produselor de origine vegetală care conțin organisme modificate genetic	Director	2006-2008
CEEX modul II, nr. 1537/2006 – Utilizarea selecției asistate de markeri genetici MAS la plante, pentru evidențierea unor gene de rezistență la boli	Director	2006-2008
CEEX Modul I, 6785/2006 - Identificarea unor markeri RAPD asociați prezentei genei pentru rezistență la temperaturi scăzute ale apei la specia <i>Poecilia reticulata</i>	Responsabil științific	2006-2008
CEEX Modul I, nr. 101/2006 - CONSERGEN - Conservarea ex situ a resurselor genetice originale la <i>Prunus</i> , <i>Juglans</i> , <i>Corylus</i> și <i>Castanea</i> pe baza evaluării genetice și agrobiologice	Responsabil	2006-2008

CEEX modul I, nr. 102/2006 - Variabilitatea serologică și moleculară a izolatelor virusului <i>Plum pox</i> din România și distribuția lor geografică la nivelul principalelor regiuni pomicole – VSMPPV	Responsabil	2006-2008
CEEX modul I, nr. 30/2006, Utilizarea albinelor ca biomonitori în evaluarea riscului fluxului de gene de la plantele modificate genetic la alte plante melifere nemodificate genetic	Colaborator	2006-2008
CEEX modul I, AGRAL 28/2006 - Creșterea rezistenței la scrapie în populațiile de ovine din România prin selecția asistată la nivel molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatarea ovinelor	Colaborator	2006-2008
CEEX modul I, nr.48/2005 – ARBOR - Biotehnologii avansate de micromultiplicare, conservare și selecție somaclonală a arborilor și arbuștilor ornamentali pentru reabilitare peisagistică	Responsabil	2005-2008
BIOTECH, nr. 3297/2003 – Utilizarea markerilor genetici pentru creșterea producției și calității laptelui de vacă	Director	2003-2005
BIOTECH, nr. 4573/2003 – Utilizarea markerilor moleculari RAPD în studiul unor genotipuri de porumb zaharat	Responsabil	2003-2005
CNCSIS grant A, nr. 207/2003 – Studiul variabilității somaclonale la vița de vie cu ajutorul markerilor moleculari	Director	2003-2005
CNCSIS, grant A, nr. 793/2002-Utilizarea markerilor genetici în identificarea căilor de sinteza a steviozidului în genul <i>Stevia</i>	Colaborator	2002-2004
RELANSIN-AGRAL, nr. 1619/2000 Regenerarea unor genotipuri și populații locale de cartof din Transilvania.	Colaborator	2000-2002
CNCSIS grant A, nr. 510/2002 - Utilizarea markerilor genetici RAPD pentru studiul unor specii de <i>Rubus</i> din România	Director	2001-2003
CNCSIS grant A, nr. 119/1999. - Evaluarea resurselor de germoplasmă cu ajutorul markerilor genetici în vederea preservării patrimoniului genetic vegetal național și a utilizării acestuia ca material pentru ameliorare	Director	1999-2001
CNCSIS grant A, nr. 128/1996 Producerea de material săditor floricol cu însușiri biologice corespunzătoare standardelor internaționale	Director	1996-1998
CNCSIS granturi A în colaborare - 8 proiecte domenii conexe	Colaborator	1995-2005
Proiecte de cercetare desfășurate la SCPP Cluj-Napoca - 9	Colaborator	1980-1989

Proiecte internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
INTEREG IVC – 0340R1 Common Land for sustainable management COMMOND	Sub-contractor	2009-2012
FP7-OC-2007-2-1705 – Molecular farming: Ferma moleculară - MOLFARM	Membru	2008-2012
ANCS CG 8/0606/2008 – Investigation of ornamental germplasm exchange and breeding technology	Membru	2008-2009
FP7-KBBE-2007- Sharka Containment, Controlul Plum-pox-ului	Sub-contractor	2008-2012
FP6 IRC, nr. 510512 - Innovation Relay Centre, Centru de contact pentru biotehnologii	Sub-contractor	2004-2006
Leonardo, RO/03/B/NT/BB/17056, Quality Management Network for CEEC (Central and East European Countries) –Rețea pentru calitatea managementului - QUAMANCEEC.	Colaborator	2004-2006

FP5-QLK3 CT-2002-02140 Studiul impactului asupra diversității și dinamicii virusurilor la vița de vie și prunul transgenic TRANSVIR	Sub-contractor	2002-2006
Proiectul PHARE 2002, Centru de pregătire profesională prin cursuri de calificare/recalificare și specializare / perfecționare în conformitate cu legislația Uniunii Europene	Membru	2004-2005
Leonardo: RO/2004/PL 91176/S Practică profesională pentru studenți în domeniul agrar și economic în Germania de Sud	Director	2003-2004
Leonardo RO/2002/PL 89074 – Practică profesională pentru studenți în domeniul agrar și economic în Baden-Wurtttemberg	Director	2002-2003
Banca Mondiala BCUM, nr. 35/2000: Laborator național pentru markeri genetici - LAMARGEN	Director	2000-2002
FP4-INCO/COPERNICUS PL 96-6084 Studiul reglării creșterii la pomi - TUTOR	Research director	1997-1999
Program de cercetare Fulbright: Studiul variabilității somaclonale la speciile horticole	Director	1994-1995

Expert evaluator:

2000-2005	CNCSIS comisia 5, proiecte tip A;
2003-2004	AGRAL;
2003-2005	BIOTECH;
2006-2008	CNCSIS program Idei și resurse Umane;
2006-2008	AQA program european de evaluare a cercetării în domeniul Științelor Vieții;
2007	Comisia internațională de evaluare a cercetării BOKU – Austria;
2007-2011	EU Cordis – Evaluator programe FP7;
2008-2010	CNCSIS program proiecte complexe;
2008-009	Bulgarian National Science Found;
2013	CASEE – proiecte de colaborare și evaluare lucrări științifice;
2014	Institutul pentru Studii ale Dunării, (IMD) Viena.

Conform redactării autorului