

## Curriculum vitae



1. Nume: Pamfil
2. Prenume: Doru
3. Data și locul nașterii: 21.02.1953, Cluj-Napoca
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: căsătorit cu Alina Pamfil, doi copii Cristina Ana-Maria și Rareș Nicolae
6. Studii:

Instituția	Liceul Emil Racoviță, Cluj-Napoca	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj-Napoca
Perioada: (luna, anul)	09.1968 -06.1972	10.1972 – 09.1977	10.1977-11.1983
Diplome obținute	Diploma de Bacalaureat	Diploma de Inginer agronom	Diplomă de Doctor în Agronomie

7. Titlul științific: Doctor în Agronomie, specialitate Fiziologia plantelor (1983)

### 8. Experiența profesională:

Perioada:	Unitatea	Funcția	Domeniul de activitate
1977-1989	Stațiunea de Cerceare și Dezvoltare pentru Pomicultură, Cluj-Napoca	Cercetător științific	Micropropagare și Culturi de țesuturi
1990-1994	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Șef de lucrări	Microbiologie, Biotehnologie, Micropropagare
1994-1998	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Conferențiar	Microbiologie, Biotehnologie, Micropropagare
1998-	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor	Microbiologie, Biotehnologie, Micropropagare
2002-	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor conducător de doctorat	Genetica și ameliorarea plantelor

### 9. Funcții administrative:

Perioada:	Unitatea	Funcția	Domeniul
1980-1989	Stațiunea de Cerceare și Dezvoltare pentru Pomicultură, Cluj-Napoca	CS, Șef de laborator	Laboratorul de micropropagare <i>in vitro</i>
1992-2008	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Membru în Consiliul profesoral	Facultatea de Horticultură
1992-2012	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Membru în Senat	Facultatea de Horticultură
2000-2008	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Director	Editura AcademicPres
1992-2000	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Prodecan	Facultatea de Horticultură
2000-2008	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Prorector	Cercetare și relații internaționale
2008-2016	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Rector	Management universitar
2016-2018	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Director CSUD	Școală doctorală

**10. Vechime în muncă:** 41 ani.

**11. Brevete de invenții:** coautor la 4 invenții, coautor la 3 soiuri de cătină.

**12. Lucrări publicate :** 343 publicații din care 13 cărți, 633 citații, h-index 11, i10 – index 17.

**13. Membru în organizații profesionale**

2000-2005 Membru în Consiliului CNCSIS, comisia 5;

2001 - 2003 Membru în Comisia națională MECT pentru Diplome și certificate;

2002 - Membru ENGL European Network of GMO Laboratories, EU, Ispra;

2002 - 2017 Membru asociat al Academiei de Științe Agricole și Medicină Veterinară;

2004 - 2006 Membru în Comisia Națională de Biosecuritate, Ministerul Mediului;

2005 - 2009 Membru în Comisia națională MECT pentru doctorate;

2006 - 2010 Membru în Consiliul național CNCSIS București;

2007 - 2007, 2016 Membru în Comisia națională pentru etică, MECT;

2007 - Membru în *steering board* ENGL, EU, Ispra, Italia;

2008 - 2010 Membru în Comisia Națională de Biosecuritate, ANM;

2009 - 2015 Membru corespondent al Academiei Române, secția de Științe Agricole și Silvicultură;

2010 - Membru în bordul ICA Regional Network for Central and South Eastern Europe;

2011- 2012 Președintele Uniunii Universităților de Științe Agricole din România;

2012 - 2014 Vicepreședintele Conferinței Rectorilor Danubieni, DRC Bruxelles;

2013 - 2015 Membru CNATDCU, Ministerul Educației Naționale;

2013 - Membru în *steering committee* EU European Innovation Partnership;

2008, 2013 Președintele Uniunii Universităților Clujene;

2013 - 2015 Membru în Bioeconomy Task Force, ICA Bruxelles;

2013 - Membru la The Club of Rectors of Europe, Oxford UK;

2013 - Membru fondator și partener la Institutul "Michele Serres", Franța;

2014 Trezorierul Conferinței Rectorilor Danubieni, DRC, Bruxelles;

2015 - 2016 Președintele Conferinței Rectorilor Danubieni, DRC, Bruxelles;

2015 - Membru titular al Academiei Române, secția de Științe Agricole și Silvicultură;

2017 - Președintele Comisiei Naționale de Biosecuritate;

2016 - 2018 Vicepreședintele Conferinței Rectorilor Danubieni, DRC, Bruxelles;

2018 - Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură, București.

**14. Membru în colectivul unor reviste**

1999 - Editor și recenzor pentru România a "Journal of Central European Agriculture";

2000-2015 Editor științific la "Bulletin USAMV", Cluj-Napoca, 4 serii;

2002 - Membru în colectivul științific al revistei "Notulae Botanicae Horti Agrobotanici", USAMV Cluj-Napoca, (indexata ISI Web of Science, 2016 factor impact 0,480);

2002- Membru în Consiliul director, revista „Agricultura Transilvaniei”, USAMVCN;

2003 - Membru în colegiul de redacție, revista „Contribuții botanice”, UBB Cluj-Napoca;

2012 - Membru în colegiul de redacție, revista "Proceedings of the Romanian Academy, Series Chemistry, Life Sciences and Geoscience", București;

2012 - Membru în colegiul de redacție „Notulae Scientia Biologica”, USAMV Cluj-Napoca;

2012 - Membru în colegiul de redacție „Revista de Politica Științei și Scientometrie”;

2016 - Membru în comitetul științific „Journal of Horticulture, Forestry & Biotechnology USAMV Timișoara.

**15. Limbi străine cunoscute: foarte bine:** engleză, franceză, **bine:** germană

**16. Activitate didactică:** Facultatea de Horticultură, curs licență "Biotehnologii" și "Microbiologie", conducător doctorat: 10 doctoranzi (6 frecvență, 4 frecvență redusă).

**17. Competențe profesionale:**

◇ **Biotehnologie**

- Genomică: amprentă genetică și dendrograme la mur, zmeur, viță de vie, măr, hamei, cartof, soia, grâu, porumb, prun, măr, păr, calendula etc.;
- Selecție asistată de markeri MAS: măr, cartof, K-caseina și Pt1 la taurine;
- Organisme modificate genetic: analize calitative și cantitative la soia și porumb;
- Variabilitate somaclonală: viță de vie, zmeur, mur;
- Transformare genetică: saintpaulia; prun;
- Bioreactoare: tehnologii de fermentație;
- Micropropagare *in vitro* la: garoafe, gerbera, saintpaulia, viță de vie, căpșun, prun, măr, cireș, catină, trandafir;
- Termoterapie și testări liber de virus ELISA: garoafe, viță de vie, crizanteme, prun.

◇ **Microbiologie:** microbiologia solului,

◇ **Experiență PC:** Scanalytics (DNAscan 2.11, RFLP/RAPDscan 2.01, ZEROD scan 1.0), Stratagene 2.4, PHYLIP 3.5, NTSYS 1.7, Alpha Imager, AlphaEase 5.2, Genescan 7, Phoretix 5.1; Photoimage 2.2, MS Office 2010, Adobe Page Maker 6.0, Corell 10, Open Office, Visual Studio.

**18. Specializări și calificări:**

1977 – Academia Germană de Științe, Universitățile: Köln, Bonn, Berlin, bursă 1 lună;

1981 – British Council Exchange Program. Stațiunile Littlehampton, Long Ashton, East Malling, Universitatea Nottingham, Universitatea Kent, University of Southampton, Documentare: micropropagarea *in vitro* și sistemul britanic de colegii, 1 lună;

1981 – Laboratorul Mericlone, Rozmarin TSZ, Budapesta.

Specializare: micropropagarea la flori și testarea liber de virus ELISA, 1 lună;

1984 – Universitatea Columbia, New York.

Documentare: micropropagare și androgeneză *in vitro*, 1 lună;

1990 – Stațiunea de Cercetări Horticole, Unitatea de micropropagare, Gembloux.

Specializare: micropropagarea comercială, bursă SCFM, 1 lună;

1991 – Universitatea Liberă Bruxelles, Departamentul de Genetică.

Specializare în microscopie electronică, 1 lună – Genetech, Gembloux, specializare în markeri moleculari, 1 lună;

1992 – Universitatea din Köln, Documentare: Variabilitatea somaclonală, 1 lună;

1993 – Universitatea De Monfort, Leicester și Lincoln College. Lincolnshire Romanian-British Academic Link Project, documentare biotehnologii, 1 lună;

1994 – Universitatea Maryland, College Park, MD., bursier Fulbright.

Specializare: Identificarea variabilității somaclonale prin metoda RAPD, 3 luni;

1995 – Institutul pentru Știința Plantelor, USDA, Beltsville, MD., bursier Fulbright

Specializare: Analize RAPD la *Rubus sp.*, 7 luni;

1996 – Institutul pentru Știința Plantelor, Beltsville MD, cercetător invitat,

Specializare: Analize RAPD la viță de vie, măr și *Rubus sp.*, 6 luni;

1997 – Institutul pentru Știința Plantelor, Beltsville, MD, cercetător invitat.

- Stagiu de lucru: Utilizarea PC în analizele RAPD, 1 lună;
- 1997 – Universitatea Konstanz, Departament Biotehnologie, profesor invitat, 2 luni.
- 1998 – Institutul pentru Știința Plantelor, Beltsville, MD, Laborator Biotehnologie,  
Stagiu de lucru: Utilizarea PC în analizele RAPD, USDA *research fellow*, 1 lună;
- 1999 – Institutul pentru Știința Plantelor, Beltsville, MD, *research fellow*,  
Stagiu de lucru: Utilizarea amprenteii genetice la patentarea soiurilor noi, 1 lună;
- 2000 – Stațiunea de cercetări horticole, Departamentul de Biotehnologie, Gembloux.  
Specializare: Analize prin metoda *differential display*, 2 săptămâni;
- 2000 – Universitatea Nottingham, documentare pentru doctorate în cotutelă, 2 săptămâni
- 2001 – Universitatea Nevada, Reno, College of Agriculture and Biotechnology,  
vizită de documentare pentru realizarea unui joint master, 1 lună.
- 2002 – Universitatea Maryland, Collage Park MD, Dept. Știința plantelor, doc., 1 lună;  
– Universitatea Agricolă din Copenhaga, Dept. Biotehnologie, doc. 3 săptămâni,
- 2003 – Universitatea Nottingham, program cercetare doctorat cotutelă, 3 săptămâni;  
– Universitatea Agricolă Gembloux, Departamentul de biologie moleculară,  
specializare markeri moleculari la bovine, 2 săptămâni;  
– Universitatea Nevada, Reno, Departamentul de Biotehnologie,  
specializare în selecția asistată de markeri, 3 săptămâni;
- 2005 – Universitatea Nevada, Reno, Departamentul de Biotehnologie,  
specializare în tehnica culturii celulelor stem, 1 lună;
- 2006 – Universitatea BOKU, Viena, Departament Biotehnologie  
documentare privind determinările cantitative OMG , 2 săptămâni;  
– ICHGM Hanea Creta, Grecia, Laboratorul de genetică și ameliorarea plantelor  
Documentare în domeniul acreditării laboratoarelor OMG, 1 săptămână;
- 2007 – ENGL Ispra, Laboratorul GMO – specializare tehnici OMG, 1 săptămână;
- 2009 – ENGL Ispra, Laboratorul GMO – documentare pentru noi tehnici de detectare a OMG –  
Microarray, 1 săptămână.

#### **19. 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 - 2009 Bulgarian National Science Found;
- 2013 - CASEE – proiecte de colaborare și evaluare lucrări științifice;
- 2014 - Institutul pentru Studii ale Dunării, (IMD) Viena.

#### **20. Activitate de conducător de doctorat:**

- Teze susținute: 24, Doctoranzi în stagiul: 10, membru în 22 comisii de doctorat  
Postdoctoranzi finalizați: 9,  
Membru în 5 comisii de abilitare;

## 21. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în programe/proiecte naționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
POC-A1-A1.1.1-B-2015, AGROTRANSILVANIA CLUSTER – "Cluster inovativ specializat în domeniul bioeconomiei"	Colaborator	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	2013-2016
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 – Scoală 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 – Colectarea, ameliorarea și conservarea germoplasmei de porumb timpuriu din Transilvania. Identificarea unor genotipuri de porumb pentru producția de bioetanol, GERMPOR	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 – Studiul amprentei genetice la vin, GENOVIN	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 – Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era post genomică – GENATERO	Responsabil	2007-2010
Platforme MEC, nr. 97/2006 – Platforma de biotehnologii bazată pe cunoaștere	Director	2006-2008
CEEX modul IV, nr. 229/2006 – Laborator național de referință pentru evaluarea și certificarea conformității produselor de origine vegetală care conțin organisme modificate genetic - CERTOMG	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 prezenței genei pentru rezistență la temperaturi scăzute ale apei la specia <i>Poecilia reticulata</i>	Responsabil științific	2006-2008
CEEX Modul I, nr. 101/2006 – 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, CONSERGEN	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 pomicele – 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 – Biotehnologii avansate de micromultiplicare, conservare și selecție somaclonală a arborilor și arbuștilor ornamentali pentru reabilitare peisagistică - ARBOR	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 prezervării 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	Colaborator	1995-2005
Proiecte de cercetare desfășurate la SCPP Cluj-Napoca - 8	Colaborator	1980-1989

## 22. Experiența acumulată (inclusiv managerială) în programe/proiecte internaționale

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
INTEREG IVC – 0340R1 Common Land for sustainable management COMMOND	Subcontractor	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 of breeding technology	Membru	2008-2009
FP7-KBBE-2007- Sharka Containment, Controlul Plum-pox-ului	Subcontractor	2008-2012
FP6 IRC, nr. 510512 - Innovation Relay Centre, Centru de contact pentru biotehnologii	Subcontractor	2004-2006
Leonardo, RO/03/B/NT/BB/17056, Quality Management Network for CEECs (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	Subcontractor	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-Wurttemberg	Director	2002-2003
Banca Mondială 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

### **23. Diplome, medalii (din 2010):**

- 2010 – Officier de l’Ordre du Merite Agricole, Republique Francaise;
- 2010 – *Doctor Honoris Causa*, Universitatea Oradea;
- 2010 – Senior al Cetății – Consiliul Municipal Cluj-Napoca;
- 2010, 2011, 2012 – Diplomă de excelență pentru dezvoltare instituțională, USAMVCN;
- 2013 – Diplomă de excelență și Marele Premiu categoria Competivitate ca director al proiectului „Institutul de Cercetări Horticole a Transilvaniei”, Gala proiectelor europene;
- 2013 – Certificate of Excellence *Best Scientist 2013*, The Club of Rectors of Europe Oxford;
- 2014 – Medalia de Aur la Salonul Internațional de Inventică PRO INVENT XII-a ediție,  
- Marele Premiu decernat de UTM, Ministerul Educației din Republica Moldova;
- 2015 – Crucea Transilvaniei – Mitropolia Clujului, Maramuresului și Sălajului;
- 2017 – *Doctor Honoris Causa*, BOKU – Universitatea de Științele Vieții, Viena.

Cluj-Napoca, 1 iunie 2018