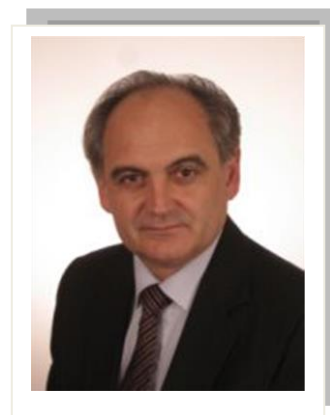


Curriculum vitae



1. Nume: Pamfil
2. Prenume: Doru
3. Data și locul nașterii:
4. Cetățenie:
5. Stare civilă:
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)			
Diplome obținute	Diploma de Bacalaureat	Diploma Inginer agronom	Diplomă 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
1987-1989	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Asistent asociat	Microbiologie, Micropropagare
1989-1994	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
1998-2018	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor	Microbiologie, Biotehnologie, Micropropagare
2002 -2024	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor conducător de doctorat	Genetica și ameliorarea plantelor
2018 -2024	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor asociat	Microbiologie
2024	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor emerit	Microbiologie

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 Horticultura
1992-2012	idem	Membru în Senat	Facultatea de Horticultura
2000-2008	idem	Director	Editura Academicpres
1992-2000	idem	Prodecan	Facultatea de Horticultura
2000-2008	idem	Prorector	Cercetare și relații int.
2008-2016	idem	Rector	Management universitar
2016-2018	idem	Director CSUD	Școală doctorală
2020-	Academia Română	Director Filială Cluj	Management academic
2021-	Academia Română	Președinte Secție	Management academic

10. Vechime în muncă: 47 ani

11. Brevete de invenții: coautor la 2 invenții, coautor la 3 soiuri de cătină

12. Lucrări publicate : 397 publicații din care 15 cărți (vezi lista de lucrări) din care:
78 publicații ISI (Web of Science), 1967 citații, h-index 20, i10 – index

39

13. Membru al asociațiilor profesionale:

1991 Asociația Română de Culturi de Țesuturi Vegetale – membru fondator;

1991 Belgian Plant Tissue Culture Group – membru;

1991 Asociația Română de Biotehnologie – membru;

1992 Asociația Română de Protecția Plantelor Transilvania – membru;

1993 International Association of Plant Tissue Culture – membru;

1994 American Society for Horticultural Science – membru ;

1995 (American) Society for In Vitro Biology – membru;

1995 European Tissue Culture Association – membru;

1997 International Association for Horticultural Science – membru 58246

2000 Asociația Română a Horticultorilor - membru

2007 ESNA- European Society for New Methods in Agricultural Research, WG4 - Genetics

2008 EUCARPIA – membru 3227

2012 Asociația de Horticultură și Silvicultură din Transilvania – membru fondator

2014 EPSO European Plant Science Organisation

14. Membru în organizații profesionale

2000-2005 Membru al Consiliului CNCSIS, comisia 5, vicepreședinte în 2005;

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

2002 - Membru al consorțiului Agenției regionale de dezvoltare Nord-Vest;

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 a Ministerului Mediului;

2005 -2009 Membru în Comisia națională MECT pentru doctorate;

2006 - 2010 Membru al Consiliului 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 - Membru titular al Academiei Române, secția de Agricultură;

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 CNCTCU la Ministerul Educației Naționale;

2013 - 2016 Membru în *steering committee* EU European Innovation Partnership;

2008, 2013 Președintele Uniunii Universităților Clujene;

2013- Membru Bioeconomy Task Force ICA Bruxelles;

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

2013- Membru fondator partener al Institutului Michele Serres, Franța;

2014 - 2018 Trezorier Conferința Rectorilor Danubieni, DRC, Bruxelles;

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

2015 - Membru în Comisia națională de Biosecuritate, Agenția Română de Mediu;

2018- Membru de onoare al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură

15. Membru în colectivul unor reviste

1999 - 2020 Editor și recenzor pentru România a "Journal of Central European Agriculture";
2000- 2018 Editor științific a "Bulletin USAMV", Cluj-Napoca, 4 serii, categoria B+ CNCSIS;
2002- 2016 Editor revista "Notulae Botanicae Horti Agrobotanici", USAMV Cluj-Napoca,
2002- 2018 Membru în Consiliul director revistei „Agricultura Transilvaniei” USAMVCN;
2003- 2015 Membru în colegiul de redacție revista „Contribuții botanice”, UBB Cluj-Napoca;
2012- Membru în colegiu redacțional al "Proceedings of the Romanian Academy, Series Chemistry, Life Sciences and Geoscience", București
2012 - 2024 Membru colegiul de redacție "Notulae Scientia Biologica", USAMV Cluj-Napoca
2012 - 2024 Membru colegiul de redacție "Revista de Politica Științei și Scientometrie", MEN
2016- 2021 Membru în comitetul științific, "Journal of Horticulture, Forestry & Biotechnology
USAMV Timișoara

16. Limbi străine cunoscute: foarte bine: engleză, franceză, bine: germană

17. Activitate didactică: Facultatea de Horticultură, curs licență Microbiologie, curs master Markeri genetici, conducător doctorat: 29 doctoranzi, 9 postdoctoranzi

18. 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 etc;
- Termoterapie și testări liber de virus ELISA: garoafe, viță de vie, crizanteme, prun;

◇ Microbiologie: microbiologia generală, microbiologia solului, microbiologie viticolă

◇ **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, Adobe Page Maker 6.0, Corell 12, Open Office, Visual Studio.

19. 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 Mericlon, Rozmarin TSZ, Budapesta.
Specializare: micropropagarea la flori și testarea liber de virus ELISA, 1 lună;
1984 – Universitatea Columbia, New York.

- Documentare: micropropagarea și androgenza *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 vița 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 doctorat 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

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:	Buget USAMV
POC-A1-A1.1.1-B-2015, AGROTRANSILVANIA CLUSTER - Cluster inovativ specializat în domeniul bioeconomiei"	Colaborator	2015-2020	14.500.000
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	880.000
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	200.000
PCC 36650/2011 Institutul de cercetări Horticole Avansate a Transilvaniei	Director	2011-2015	59.850.000
SPD BIOTECH 52432/2008 Scoală postdoctorală interdisciplinară cu impact în bioeconomia românească	Director	2008-2013	3.200.000
CALIMAS nr. 61841 /2008 Îmbunătățirea studiilor de masterat în acord cu cerințele calificărilor din România și Comunitatea Europeană	Colaborator	2011-2013	835.685
AGROPRACTICE nr 54217/ 2011 Pregătirea practică – Investiție pentru specialiștii din agricultură	Director	2011-2013	2.956.900
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	900.000
PNCD 2, 52179/2008, Managementul culturilor și sistemelor integrate pentru realizarea unor culturi cantitativ și calitativ superioare	Responsabil științific	2008-2011	1.200.000
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	1.200.000
PNCD 2 Modul I, nr. 51-003/2007 – Studiul amprentei genetice la vin, GENOVIN	Director	2007-2010	800.000
PNCDI 2 Modul I, nr. 2879/2007 – Utilizarea biotehnologiilor moleculare în ameliorarea plantelor de cultura de interes economic	Responsabil	2007-2010	200.000
PNCD 2 Modul I, nr. 61-049/2007 – Studiul unor gene implicate în arteroscleroză în era post genomică - GENATERO	Responsabil	2007-2010	800.000
Platforme MEC, nr. 97/2006 – Platforma de biotehnologii bazată pe cunoaștere	Director	2006-2008	3.500.000
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	800.000
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	500.000
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	950.000
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	400.000
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	400.000
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	1.500.000
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	1.468.000

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	300.000
BIOTECH, nr. 3297/2003 – Utilizarea markerilor genetici pentru creșterea producției și calității laptelui de vacă	Director	2003-2005	500.000
BIOTECH, nr. 4573/2003 – Utilizarea markerilor moleculari RAPD în studiul unor genotipuri de porumb zaharat	Responsabil	2003-2005	100.000
CNCSIS grant A, nr. 207/2003 – Studiul variabilității somaclonale la vița de vie cu ajutorul markerilor moleculari	Director	2003-2005	95.000
CNCSIS, grant A, nr. 793/2002-Utilizarea markerilor genetici în identificarea căilor de sinteză a steviozidului în genul <i>Stevia</i>	Colaborator	2002-2004	102 mil. ROL
RELANSIN-AGRAL, nr. 1619/2000 Regenerarea unor genotipuri și populații locale de cartof din Transilvania.	Colaborator	2000-2002	120 mil. ROL
CNCSIS grant A, nr. 510/2002 - Utilizarea markerilor genetici RAPD pentru studiul unor specii de <i>Rubus</i> din România	Director	2001-2003	35 mil ROL
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	25 mil ROL
CNCSIS grant A, nr. 128/1996 Producerea de material săditor floricol cu însușiri biologice corespunzătoare standardelor internaționale	Director	1996-1998	21 mil. ROL
CNCSIS granturi A în colaborare - 8 proiecte	Colaborator	1995-2005	-
Proiecte de cercetare desfășurate la SCPP Cluj-Napoca - 8	Colaborator	1980-1989	-

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

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Buget USAMV
INTEREG IVC – 0340R1 Common Land for sustainable management COMMOND	Subcontractor	2009-2012	118.000 €
FP7-OC-2007-2-1705 – Molecular farming: Ferma moleculară - MOLFARM	Membru	2008-2012	25.000 €
ANCS CG 8/0606/2008 – Investigation of ornamental germplasm exchange of breeding technology	Membru	2008-2009	113.000
FP7-KBBE-2007- Sharka Containment, Controlul Plum-pox-ului	Subcontractor	2008-2012	10.000 €
FP6 IRC, nr. 510512 - Innovation Relay Centre, Centru de contact pentru biotehnologii	Subcontractor	2004-2006	1.200 €
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	400.000 €
FP5-QLK3 CT-2002-02140 Studiul impactului asupra diversității și dinamicii virusurilor la vița de vie și prunul transgenic TRANSVIR	Subcontractor	2002-2006	2.500 €
Proiectul PHARE 2002, Centru de pregătire profesională prin cursuri de calificare/recalificare și specializare / perfecționare în conformitate cu legislația Uniunii Europene	Membru	2004-2005	56.000 €
Leonardo: RO/2004/PL 91176/S Practică profesională pentru studenți în domeniul agrar și economic în Germania de Sud	Director	2003-2004	36.000 €
Leonardo RO/2002/PL 89074 – Practică profesională pentru studenți în domeniul agrar și economic în Baden-Württemberg	Director	2002-2003	42.420 €
Banca Mondială BCUM, nr. 35/2000: Laborator național pentru markeri genetici - LAMARGEN	Director	2000-2002	250.000 \$
FP4-INCO/COPERNICUS PL 96-6084 Studiul reglării creșterii la pomi - TUTOR	Research director	1997-1999	85.000 ECU
Program de cercetare Fulbright: Studiul variabilității somaclonale la speciile horticole	Director	1994-1995	35.000 \$

22. 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 - 2016 CASEE – proiecte de colaborare și evaluare lucrări științifice;
2014 - 2018 Institutul pentru Studii ale Dunării, (IMD) Viena.

23. Participări la simpozioane și conferințe internaționale (vezi lista de participări)

2000-2016 Participarea cu peste 30 lucrări științifice la 24 de manifestări naționale și intenționale ca membru, invitat, moderator sau co-organizator;
2001-2009 Organizatorul a 9 ediții ale Simpozionului intențional USAMVCN „Perspective ale agriculturii mileniului III”, sub auspiciile ASAS la care sau publicat peste 3.500 articole în limba engleză în ”Bulletin USAMVC-N”, B+;
2007 Co-organizatorul Seminarului internațional în domeniul biotehnologiei animale și vegetale, 4-5 noiembrie 2007, Universitatea Saad Dahalab, Blida, Algeria;
2007-2010, 2016 Co-organizator Simpozionul Internațional de Agricultură, Opatia, Croația;
2010 Organizatorul celei de a XII Conferințe AUF Biotech, Cluj-Napoca;
2012 Organizatorul Conferinței CASEE și a sesiunii științifice (vicepreședinte);
2013 Organizatorul Conferinței Rectorilor Danubieni (vicepreședinte);
2014 Organizator ”Cluj Innovation City”, proiect strategic național;
2015 Organizator workshop EU-DRC EInovate - Antreprenorial universities.

24. Activitate de conducător de doctorat:

Teze susținute: 29, Doctoranzi în stagi: 1, membru în 22 comisii de doctorat
Postdoctoranzi finalizați: 9, Membru în 6 comisii de abilitare;

25. 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 proiectul”Institutul de Cercetări Horticole a Transilvaniei”, Gala proiectelor europene;
2013 – Profesor Onorific, Universitatea internațională din Andaluzia,
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 Republica Moldova;
2015 – Crucea Transilvaniei – Mitropolia Clujului, Maramuresului și Sălajului;
2017 – *Doctor Honoris Causa*, BOKU - Universitatea de Științele Vieții, Viena
2018 - *Doctor Honoris Causa*, Universitatea Agrară de Stat, Chișinău,
2018 - *Doctor Honoris Causa* USAMV Iași
2023 – Ordinul ”Spătar Milescu” Academia de Științe a Moldovei, Chișinău
2024 – Diploma ”*Spiritus Mentor*” – Gala Laureatilor Cluj-Napoca

26. Lucrări științifice selectate din publicațiile de după 2000:

1. **Pamfil D., G. Glăman (2020)** Istoria Științelor Horticole, Editura Academiei Române, 3, 613-747
2. Pop Rodica, **D. Pamfil (2017)**, Microbiologie, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp 212, ISBN 978-973-744-598-8 **Pamfil D. (2015)**, *Tendințe actuale în biotehnologia plantelor tolerante la secetă, Schimbări climatice globale, grija pentru resurse naturale* (ed. C. Hera), Editura Academiei Române, 345-359.
3. **Pamfil D., (2013)**, Biotechnologies and the future of alimentation: potential and limitations, in: Hera C (ed) Agriculture, Strategic support for food security and safety, Editura Academiei Române, Bucuresti, 239-247
4. Mihaela Cornea-Cipcigan, Andrea Bunea, Cosmina Maria Bouari, **D. Pamfil**, Emőke Páll, Adriana Cristina Urcan, Rodica Mărgăoan **(2022)** *Anthocyanins and Carotenoids Characterization in Flowers and Leaves of Cyclamen Genotypes Linked with Bioactivities Using Multivariate Analysis Techniques*, Antioxidants, 11/6,1126, 27 pp, <https://doi.org/10.3390/antiox/11061126> [mdpi.com](https://doi.org/10.3390/antiox/11061126) (FI: 7,675 - citat 14)
5. Cornea-Cipcigan Mihaela, **D. Pamfil**, C.R. Sisea, Rodica Mărgăoan **(2020)**, *Gibberellic acid can improve seed germination and ornamental quality of selected Cyclamen species grown under short and long days*, Agronomy, 10, 4, 515-534 (FI: 2.259 – citat 55) Lucrare premiată CNCSIS
6. Ciuzan Oana, Hancock J., **Pamfil D.**, Wilson I., Lodomery M. **(2015)**, *The evolutionarily conserved multifunctional glycine-rich RNA-binding proteins play key roles in development and stress adaptation*, Physiologia plantarum 153 (1): 1-11 (FI: 3,138 – citat 78)
7. Păcurar D. I., Monica Lăcrămioară Păcurar, J. D. Bussell, J.Schwambach, Tiberia Ioana Pop, M. Kowalczyk, L. Gutierrez, Emilie Cavel, Salma Chaabouni, Karin Ljung, A. Germano Fett-Neto, **D. Pamfil**, Catherine Bellini **(2014)** *Identification of new adventitious rooting mutants amongst suppressors of the Arabidopsis thaliana superroot2 mutation*. Journal of Experimental Botany 65: (6): 1005-1018 <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2011.06.004> , Lucrare premiată UEFISCDI (FI: 5,79 - citat 34)
8. Pop Iulia Francesca, Adina Cristina Vicol, M.Botu, P.A.Raica, K.Vahdati, **D. Pamfil (2013)** *Relationships of walnut cultivars in a germplasm collection: Comparative analysis of phenotypic and molecular data*, Scientia Horticulturae, Amsterdam, Olanda, 04/2013 124-135; ISSN 0304-4238 (FI: 1,501 - citat 64)
9. Dulf F.V., **D. Pamfil**, Adriana D.Baciu, Adela Pinte, **(2013)** *Fatty acid composition of lipids in pot marigold (Calendula officinalis L.) seed genotypes*. Chemistry Central Journal, Londra, Anglia, 7(1):8, ISSN 1752-153X (FI: 1,312 - citat 69)
10. Hârța Monica, **D. Pamfil (2013)** *Molecular characterisation of Romanian grapevine cultivars using nuclear microsatellite markers*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, 70(1):131-136, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394 (citat 8)
11. Păcurar D.I., Hans Thordal-Christensen, Monica L. Păcurar, **D. Pamfil**, C. Botez, Catherine Bellini, **(2011)** *Agrobacterium tumefaciens: From crown gall tumors to genetic transformation*, Physiological and Molecular Plant Pathology, Volume 76 (2) 76-81, Lucrare premiata UEFISCDI (FI: 1,377 citat 118)
12. Pop Tiberia I., **D. Pamfil**, Bellini Catherine, **(2011)** *Auxin Control in the Formation of Adventitious Roots*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca, 39, 1, 307-316, (FI: 0,652 – citat 253)
13. Sorana D Bolboacă, L. Jäntschi, Adriana F Sestraš, R. Sestraš, **D. Pamfil (2011)** *Pearson-Fisher chi-square statistic revisited*, Information, Volume 2, Issue 3, 528-545 (FI: 2,38 - citat 169)
14. Pop Rodica, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu **(2003)** *The efficiency of different DNA*

isolation and purification protocols in ten cultivars of Vitis vinifera. Bulletin USAMV- CN 59, 259-262 (citat 50)

27. Lista de lucrări științifice publicate

Lista de lucrări total: 397 (378 articole științifice, 2110 citații)

Lucrări în limba română: 75

Lucrări în engleză/franceză: 322

27.1 Cărți publicate total: 15 din care:

Cărți publicate ca unic autor

1. **Pamfil D. (1997)** *Microbiologie*, Editura Genesis, Cluj-Napoca, pp.258, ISBN973-97-122-2-3
2. **Pamfil D. (1991)** *Microbiologie*, Tipo Agronomia, Cluj-Napoca, pp.298.

Cărți publicate ca prim autor

3. **Pamfil D., I. A. Pop, I. Bolovan (2011)** *Tradiție și inovație în învățământul agricol din Transilvania*, Vol. 1, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp. 226, ISBN 978-973-744-257-4
(2015) – ediția a II-a, (2018) – ediția III-a.
4. **Pamfil D., O. Henegariu, (1996)** *Microbiologie*, Tipo Agronomia Cluj-Napoca, p p . 3 1 0 , ISBN 973-9156-31-2,

Cărți publicate ca și coordonator

5. **Pamfil D., G. Glăman (2020)** *Istoria Științelor Horticole*, Editura Academiei Române, 3, 613-747
6. **Pamfil D. (2013)** *Cercetare – dezvoltare – inovare, USAMV Cluj-Napoca (2008-2013)*, (editor) Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp. 247, ISBN 978-973-744-321-2
7. **Pamfil D. (2013)** *Research – development – innovation*, (editor), Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp. 245, ISBN 978-973-744-322-9
8. **Pamfil D. (2009)** *Poartă spre cunoaștere*, (editor), Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp. 731, ISBN 978-973-744-187-4
9. **Pamfil D., G. Glăman (coordonatori) (2021)** *Științe Horticole, Istoria științelor agricole și silvice în România* (coordonator Cristian Hera), Partea II, Istoria Științelor horticole, silvice, zootehnice, medicină agrară, economie agrară, dezvoltare rurală, știința alimentului, Editura Academiei Române, 613-747, ISBN-978-973-27-3288-5

Cărți publicate ca și colaborator

10. Pop Rodica, **D. Pamfil (2017)**, *Microbiologie*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp 212, ISBN 978-973-744-598-8
11. Sisea C., **D. Pamfil, (2010)** *Testarea OMG; Bioflux*, Cluj, Romania, pp.218, ISBN 978-606-92029-5-1
12. Petrescu-Mag I.V., I. Bud, **D. Pamfil, A. Vlaic, Viorica Coșier, Anca Mihaela, (2008)** *Investigatii genetice privind termorezistența la peștii guppy*, Bioflux, Cluj-Napoca, p p 1 2 7 , ISBN 978-973-88929-0-3
13. Palada-Nicolau Magdalena, **D. Pamfil, Valentina Isac, Elena Rakoy-Tican, Corina Cătană, Lucia Ioniță, F. Stănică (2008)** *Biotehnologii de înmulțire, selecție și conservare la plantele ornamentale lemnoase*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp. 141, ISBN 978-973-744-22-5
14. **Pamfil D., (1989)** *Implicarea biotehnologiei în ameliorarea plantelor horticole*, în Oprea Șt., I. Cociu, *Metode de cercetare în ameliorarea plantelor horticole*, Editura Dacia, Cluj-Napoca, cap. 3.2. 56-82.
15. **Pamfil D., (1984)** *Incompatibilitatea sexuală în genetica sexelor*, în Panfil C., *Genetica sexelor*, Editura

27.2. Lucrări științifice publicate în ordine cronologică

1. Abdelmoumen Taoutaou1, Ioana Virginia Berindean, Constantin Botez, Lyès Beninal, **Doru Pamfil (2024)** *The Dynamics of Populations of Phytophthora infestans (Mont.) De Bary, in the Central Eastern Europe, Part 1: Up To 2010*
doi.org/10.59665/rar4123
2. Cristina D. Heller, Farnaz Zahedifard, Ivo Daskocil, **Doru Pamfil (2024)**, Martin Zoltner, Ladislav Kokoska, Johana Rondevaldova, *Traditional Medicinal Ranunculaceae Species from Romania and Their In Vitro Antioxidant, Antiproliferative, and Antiparasitic Potential*
Int. J. Mol. Sci. 2024, 25(20), 10987; <https://doi.org/10.3390/ijms252010987>
3. Monica Hârta, Doina Clapa, Rodica Pop, Mirela Irina Cordea, **Doru Pamfil (2024)**
In Vitro Propagation Of Saintpaulia Ionantha Wendl. Genotypes And Assessment Of Genetic Stability Of Regenerated Plants Using Cddp Markers
Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXVIII, No. 1, 2024 Print ISSN 2285-5653, CD-ROM ISSN 2285-5661, Online ISSN 2286-1580, ISSN-L 2285-5653
4. Doina Clapa, Monica Hârta, Katalin Szabo, Bernadette-Emoke Teleky and **Doru Pamfil (2023)** *The Use of Wheat Starch as Gelling Agent for In Vitro Proliferation of Blackberry (Rubus fruticosus L.) Cultivars and the Evaluation of Genetic Fidelity after Repeated Subcultures*, <https://doi.org/10.3390/horticulturae9080902>
5. Florin Alexandru Rebrean , Adrian Fustos, Katalin Szabo, Tabita-Teodora Lisandru, Mihaela Simona Rebrean, Mircea Ioan Varga, and **Doru Pamfil (2023)** *Genetic Diversity and Structure of Quercus petraea (Matt.) Liebl. Populations in Central and Northern Romania Revealed by SRAP Markers*
Diversity, 15, 1093. <https://doi.org/10.3390/d15101093>
6. Mihaela Cornea-Cipcigan, Rodica Mărgăoan, **D. Pamfil (2023)** *Cyclamen Breeding in Advances in Plant Breeding Strategies*, Volume 14, *Ornamental Landscaping Plants*, Part II *Ornamental potted plants*, Springer Nature (Forthcoming Issue).
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-319-22521-0>
7. Mihaela Cornea-Cipcigan, **D. Pamfil**, C. Sisea, Rodica Mărgăoan (2023) *Characterization of Cyclamen genotypes using morphological descriptors and DNA molecular markers in a multivariate analysis*, *Frontiers in Plant Science*, 14, 14, 1100099, doi: [10.3389/fpls.2023.1100099](https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1100099) (Q1, FI: 6.627)
8. Mihaiela Cornea-Cipcigan, Mirela Irina Cordea, Rodica Mărgăoan, **D. Pamfil (2022)** *Exogenously applied ga3enhances morphological parameters of tolerant and sensitive Cyclamen persicum genotypes under ambient temperature and heat stress conditions*, *Plants*, 11 (14), 1868.
<https://doi.org/10.3390/plants11141868> (Q1, FI: 4,658)
9. Mihaiela Cornea-Cipcigan, Andrea Bunea, Cosmina Maria Bouari, **D. Pamfil**, Emőke Páll, Adriana Cristina Urcan, Rodica Mărgăoan (2022) *Anthocyanins and Carotenoids Characterization in Flowers and Leaves of Cyclamen Genotypes Linked with Bioactivities Using Multivariate Analysis Techniques*, *Antioxidants*, 11/6,1126, 27 pp. <https://doi.org/10.3390/antiox11061126> [mdpi.com](https://www.mdpi.com) (Q1, FI: 6.313)
10. Abdelmoumen Taoutaou, Ioana Virginia Berindean, Erika Csete, **D. Pamfil**, C. Botez (2022) *Development of a molecular marker for the resistance gene R11 of potato to late blight*, *Romanian Agricultural Research*, 39,1/1, 10 pp. [DII 2067-5720 RAR 2022-150](https://doi.org/10.3390/rar2022150) (FI: 0,458)
11. Borsai Orsolya, D. Clapa, A. Firea, M. Hârta, K. Szabo, A.F. Dumitraș, **D. Pamfil (2021)** *In vitro propagation of Aronia melanocarpa (Michx) Elliot*, *Acta Horticulturae*, 1308, 30, 213-221.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.30> (FI: 0,271)
12. Clapa Doina, A. Firea, Orsolya Borsai, Monica Hârta, C.R. Sisea, A.F. Dumitraș, **D. Pamfil (2021)** *Lycinium barbatum L. – a new cultivated species in Romania*, *Acta Horticulturae*, 1308, 29, 205-210.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1308.29> (FI: 0,271)

13. Hârta Monica, Katalin Szabo, **D. Pamfil**, A.S. Bădărău (2021) *Assessment of Genetic Diversity and Population Structure of the Endangered Astragalus exscapus subsp. transsilvanicus through DNA-Based Molecular Markers*, Plants, 12/11, 2732. <https://doi.org/10.3390/plants10122732> (FI: 3,935)
14. Hârta M., D. Clapa, R. Pop, **D. Pamfil** (2021) *Effect of silver nitrate on in vivo culture of ornamental Gesneriaceae species*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 25(1), 59-64. <https://journal-hfb.usab-tm.ro/>
15. Cornea-Cipcigan Mihaela, **D. Pamfil**, C.R. Sisea, Rodica Mărgăoan (2020), *Gibberellic acid can improve seed germination and ornamental quality of selected Cyclamen species grown under short and long days*, Agronomy, 10, 4, 515-534.
<https://doi.org/10.3390/agronomy10040516>, Lucrare premiată CNCSIS (FI: 2.259)
16. Emanuela Filip, F. Russu, Ioana Porumb, L. Muntean, Andreea Ona, Ancuța Boantă, **D. Pamfil**, G. Borza (2020) *Research regarding the approach of drought tolerance of two-row spring barley*, AgroLife Scientific Journal, 9, 1, 127-131.
<http://agrolifejournal.usamv.ro/pdf/v...>; ISSN ONLINE 2286-0126
17. Hârta Monica., **D. Pamfil**, Orsolya Borsai, Pop Rodica, Doina Clapa, Zorița Diaconeasa, C. R. Sisea (2020) *Molecular and phytochemical characterization of F1 Streptocarpus hybrids and antioxidant potential of their flower extracts*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 48 (3) 1341-1356.
<https://doi.org/10.15835/nbha48311959> (FI: 1.168)
18. Hârta Monica, Orsolya Borsai, C. M Muntean, N.E Dima, A. Falămeș, L.E. Olar, K. Szabo, **D. Pamfil**, R. Ștefan (2020) *Assesment og genetic relationship between Streptocarpus x hybridus V. parents and F1 progenis using SRAP markers and FT-IR spectroscopy*, Plants (Basel), 9, 2, 160.
DOI: [10.3390/plants9020160](https://doi.org/10.3390/plants9020160), Lucrare premiată CNCSIS (FI: 2.762)
19. Bălaș-Baconschi C.G., **D. Pamfil**, M. Savati, Emilia Tincă, Roxana Călugăr, Voichița Haș (2019) *The effect of simulating hail and late spring frost on certain parental forms of registered maize hybrids in the north west of Transylvania*, Romanian Agricultural Research, 36, 3-12. <https://www.incdafundulea.ro/rar/nr36/rar36.30.pdf> (FI: 0.469)
20. Borsai O., M. Hârta, **D. Pamfil**, D. Clapa (2019), *The effect of cytokinins of micropropagation success of highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.)*, Agricultura, 111-112, 3-4, 94-101.
DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v111i3-4.13546>
21. Cipcigan-Cornea M., **D. Pamfil**, C.R. Sisea, C.P. Gavriss, M.G. Campos, R. Margauan (2019), *A review on Cyclamen species: transcription factors vs. Pharmacological effects*, Acta Poloniae Pharmaceutica, 76, 6, 919-938
<https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1100099> (FI: 0.447)
22. Cornea-Cipcigan M., **D. Pamfil** (2019) *Expression Effects of CHI and CHS Genes and Colchicine Treatment in Yellow Flowered Cyclamen: a Review*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 6.12, 1-10.
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/13294>
23. Clapa Doina, Borsai Orsolya, Hârta Monica, Sisea Radu Cristian, **Pamfil Doru** (2019) *Molecular analysis of genetic stability of micropropagated blackberry and blueberry plants using RAPD*, Fruit Growing Research, 35, 79-85.
DOI [10.33045/fgr.v35.2019.12](https://doi.org/10.33045/fgr.v35.2019.12)
24. Clapa Doina, Monica Hârta, Orsolya Borsai, **D. Pamfil** (2019), *Micropropagation of Vaccinium corymbosum L. and Corilus avellana L. using temporary immersion bioreactor system*, Agricultura, 3-4, 102-109.
DOI: <https://doi.org/10.15835/agrisp.v110i3-4.13545>

25. Kelemen Cristina, Marketa Houdkova, Klara Urbanova, S. Badarau, D. Gurean, **D. Pamfil**, Ladislav Kokoska (2019) *Chemical Composition of the Essential Oils of Aerial Parts of Aconitum, Amemone and Ranunculus (Ranunculaceae) Species from Romania*, Journal of Essential Oil Bearing Plants, 22.3, 728-745.
<https://doi.org/10.1080/0972060X.2019.1637786v> (FI: 0.688)
26. Rebrean F., A. Fustos, I. Tăut, K. Szabo, M. Hârta, **D. Pamfil**, M. Rebran, T. Sălăjan (2019), *Genetic diversity of Acer pseudoplatanus L. population from Transylvania*, Brazilian Journal of Botany, 19/12, 1-8.
DOI:10.1007/s40415-019-00567-6 (FI: 1.368)
27. Filip Emanuela, F. Rusu, **D. Pamfil** (2018) *The behavior of some spring barley genotypes (Hordeum vulgare) under conditions of imposed drought*, Agricultura, 107, 3-4, 7-13.
<https://doi.org/10.15835/agrisp.v107i3-4.13124>
28. Fustos F., L. Holonec, I. Tăut, T.T. Lisandru, **D. Pamfil** (2018) *Relationship among seed germination, lhitological substarate and growth in two Quercus species*, Bulletin USAMV –Horticulture, 75, 2, 152-153.
<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2018.0007>
29. Hârta Monica, Doina Clapa, Orsolya Borsai, M.C. Rusu, Cristina Kelemen, Rodica Pop, **D. Pamfil** (2018) *Micropropagation and assessment of genetic stability of acclimatized Streptocartus x hibridus Voss plantlets using RAPD markers*, Bulletin USAMV – Horticulture, 75, 2, 154-162.
<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2018.0039>
30. Kelemen Cristina, Monica Hârta, Orsolya Borsai, Katalin Szabo, Doina Clapa, L. Kokoska, **D. Pamfil** (2018) *Genetic Diversity and relatedness among six Ranunculus species unravelled by SRAP markers*, Bulletin USAMV - Horticulture, 75, 2, 169-176. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2018.0032>
31. Kelemen Cristina, M. Houdkova, Orsolya Borsai, **D. Pamfil**, L. Kokoska (2018) *Characterization of essential oils isolated from Ranunculaceae species from Romania*, Agricultura, 107, 3-4, 70-75.
<https://psct.ro/index.php/agricultura/article/view/13111>
32. Kelemen Cristina D, Orsolya Borsai, Katalin Szabo, Doina Clapa, Monica Harta, **D. Pamfil**, (2018), *Preliminary testing of SRAP primers in four Ranunculaceae species from Romania*, Scientific Papers, Series B - Horticulture, 62, 629-634.
<http://horticulture.journal.usamv.ro/pdf/2018/Art104.pdf>
33. Pop Rodica, Monica Hârta, Katalin Szabo, Maria Zănescu, C. Sisea, Corina Cătană, **D. Pamfil**, (2018), *Genetic Diversity and Population Structure of Plum Accessions from a Romanian Germplasm Collection Assessed by SSR Molecular Markers*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj-Napoca, 46(1):90-96.
<https://doi.org/10.15835/nbha.46110884> (FI: 0.480).
34. Azeez H., K., Ibrahim, Rodica Pop, **D. Pamfil**, Monica Hârta, Otilia Bobiş, (2017), *Changes induced by gamma ray irradiation on biomass production and secondary metabolites accumulation in Hypericum triquetrifolium Turra callus cultures*, Industrial Crops & Products 108 (2017) 183–189.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669017304260> (FI: 3,188)
35. Borsai O., Doina Clapa, A., Fira, Monica Hârta, Katalin Szabo, A.F. Dumitraş, **D. Pamfil** (2017) *In vitro propagation of Aronia melanocarpa (mixh.) Elliot*, in II International Symposium on Fruit Culture along Silk Road caountries 1308, 213-222. https://www.actahort.org/books/1308/1308_30.htm
36. Borsai Orsolya, Doina Clapa, Al. Fira, Monica Hârta, Adelina Dumitraş, Rodica Pop, **D. Pamfil** (2017), *The effect of gelling agent on the micropropagation of common lilac (Syringa vulgaris L.)*, Agriculture -

- Science and Practice, 3–4 (103-104), 63-71.
<https://psct.ro/index.php/agricultura/article/view/12831/10486>
37. Clapa Doina, Al. Fira, Orsolya Borsai, Monica Hârta, C. Sisea, Rodica Pop, **D. Pamfil (2017)**, *Micropropagation of Rosa damascena mill.: the effects of gelling agents on the multiplication stages and acclimatization*, Agriculture - Science and Practice, 3–4 (103-104), 56-62.
<https://psct.ro/index.php/agricultura/article/view/12830/10485>
 38. Bodea Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, C. Sisea (2016) *DNA Isolation from Desiccated Leaf Material for Plum Tree (Prunus domestica L.) Molecular Analysis*, Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Horticulture, 71/1, 45-46.
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/11761>
 39. Laura Cristina Coța, C. Botez, **D. Pamfil**, M. A. Grigoraș (2016) *Testing of RAPD and SSR markers for wheat resistance to Tilletia spp. in F2 segregating populations*, Genetics, Plant Breeding and Seed Production, 385-389.
https://www.academia.edu/93050231/Testing_of_RAPD_and_SSR_markers_for_wheat_resistance_to_Tilletia_spp_in_F2_segregatingpopulations
 40. Fira Al., Nirmal Joshee, Victoria Cristea, Manuela Simu, Monica Hârta, **D. Pamfil**, Doina Clapa (2016), *Optimization of Micropropagation Protocol for Goji Berry (Lycium barbarum L.)*, Bulletin UASVM Horticulture 73(2) 141-150.
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/12177>
 41. Hârta Monica, C., Sisea, Rodica Pop, Katalin Szabo, Maria Zănescu, Doina Clapa, Dorothea Domokos, M., Botu, **D. Pamfil (2016)**, *The Current Status of Germplum Database: a Tool for Characterization of Plum Genetic Resources in Romania*, Bulletin UASVM Horticulture 73 (2), 240-241.
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/12324>
 42. Lung L., **D. Pamfil**, Pop Nastasia, Corina Catană, Simona Laura Lazăr, Simone Giacosa, Fabrizio Torchio, Alessandra Ferrandino, Susana Rio, L. Rolle, (2016), *Investigation on Phenolic and Aroma Compounds of Table Grapes from Romania*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 44/1, 140-146.
<https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10139> (FI: 0,468)
 43. **Pamfil D. (2016)** ICHAT – unicat în Romania, Q Magazine, 201, 38.
<https://www.qmagazine.ro/ichat-unicat-in-romania/>
 44. **Pamfil D. (2016)** *A new research institute, a new hope for Romanian horticulture*, Revista de politica științei și scientometrie - serie nouă, 5/4/ 85-86. <https://rpss.inoe.ro/articles/un-nou-institut-de-cercetari-o-noua-speranta-pentru-horticultura-romaneasca>
 45. **Pamfil D. (2016)** *Are we ready for the transgenic salmon on the plate?*, Revista de politica Științei și Scientometrie - Serie Noua, 5/2 147-148.
<https://rpss.inoe.ro/articles/suntem-pregatiti-sa-consumam-noul-somon-transgenic>
 46. Rebrean F., I. Tăut, L. Holonec, **D. Pamfil (2016)** *Determination of the Particular Biodiversity in Seedbearer Stands of the Acer Pseudoplatanus Species*. ProEnvironment Promediu, 9/27, 101-105.
<https://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/view/12566>
 47. Rusu Anda Raluca, Julie Graham, **D. Pamfil**, Roxana Vidican (2016), *Identification of Rubus accessions in Romania and a comparison of their relatedness to European and North American cultivars*. ProEnvironment Promediu, 9/26, 45-52.
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>
 48. Szász-Len Anna-Mária, **D. Pamfil**, L. Holonec, (2016), *Mineral Substances in Foliar Tissue of European Beech (Fagus sylvatica L.)*, ProEnvironment/Promediu, 9/26, 36-40.
<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>

49. Szász-Len Anna-Mária, L. Holonec, **D. Pamfil (2016)**, *Mineral Substances in Stem Wood Tissue of European Beech (Fagus sylvatica L.)*, ProEnvironment/Promediu, 9/26, 41-55. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>
50. Ciuzan Oana, Hancock J., **Pamfil D.**, Wilson I., Ladomery M. (2015), *The evolutionarily conserved multifunctional glycine-rich RNA-binding proteins play key roles in development and stress adaptation*, Physiologia plantarum 153 (1): 1-11. <https://doi.org/10.1111/ppl.12286> (FI: 3,138)
51. Ciuzan Oana, **D Pamfil**, E Rakosy-Tican (2015), *The short-term conservation of the species Gladiolus hybridus cultivar Oscar*, ProEnvironment/ProMediu 8 (23), 433-438. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/viewFile/11669/9315>
52. Ciuzan Oana, Simona Laura Lazar, Lung M.L., Oana Lelia Pop, **Pamfil D. (2015)**, *Involvement of the glycine-rich RNA-binding proteins (GRP) in osmotic stress response during seed germination: a comparison between GRP 2 and GRP 7*, Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Horticulture, vol. 72 (1):61-67. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:10912>
53. Lazăr SL, Lung M.L., Lazăr M., Ciuzan Oana, **D. Pamfil (2015)** *Assertion of wild rocket (Diplotaxis tenuifolia L.) variability regarding some phenotypic characters in seedling stage*, ProEnvironment/ ProMediu 8 (23) 426-432. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20163066115>
54. Lung ML., SL Lazar, O Ciuzan, **D Pamfil (2015)**, *Pharmacological effects of bioactive compounds from Vitis vinifera (Grape)*, ProEnvironment/ProMediu 8 (23), 365-370. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu/article/viewFile/11898/9728>
55. **Pamfil D. (2015)** *Current trends in biotechnology of drought-tolerant plants*, in C. Hera (ed.) Global climatic changes, care for natural resources, Editura Academiei Române, București, 1, 345-359.
56. Pop Oana Lelia, Zorița Diaconeasa, Thorsten B., Oana Ciuzan, **Pamfil D.**, Vodnar C.D., Carmen Socaciu (2015), *Effect of Glycerol, as Cryoprotectant in the Encapsulation and Freeze Drying of Microspheres Containing Probiotic Cells*, Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Food Science and Technology, 72 (1):27-32. DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-fst:10993>
57. Szabo Katalin, Sisea C., Pop Rodica, Monica Bodea, Ioana Virginia Berindean, Bădăraș A.S., **Pamfil D. (2015)**, *Preliminary testing of SRAP primers in order to establish genetic diversity of Astragalus exscapus L. subsp. transsilvanicus (Schur) Nyár.*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, vol. 72 (1):187-190. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:11070>
58. Szabo Katalin, Sisea C., Pop Rodica, Monica Bodea, Ioana Virginia Berindean, Bădăraș A.S., **Pamfil D. (2015)**, *Selection of DNA Isolation Method and PCR Protocol for the Study of Endemic Astragalus exscapus L. ssp. Transsilvanicus (Schur) Nyár*, Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Horticulture, vol. 72 (1):231-232. DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:11056>
59. Hârța Monica, **Pamfil D. (2014)** *The Current State of Characterization of Romanian Vitis vinifera L. Germplasm by Molecular Markers*, Bulletin UASVM Horticulture 71(2)173-179. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:10751>
60. Lazăr, S.L., Mira, S. , **Pamfil D.**, Martinez-Laborde, J.B, (2014) - *Germination and electrical conductivity tests on artificially aged seed lots of 2 wall-rocket species*, Turkish Journal of Agriculture and Forestry 38:(6): 857-864. DOI 10.3906/tar-1402-76 (FI: 0,914)
61. Păcurar D. I., Monica Lăcrămioară Păcurar, J. D. Bussell, J.Schwambach, Tiberia Ioana Pop, M. Kowalczyk, L. Gutierrez, Emilie Cavel, Salma Chaabouni, Karin Ljung, A. Germano Fett-Neto,

Pamfil D., Catherine Bellini (2014) *Identification of new adventitious rooting mutants amongst suppressors of the Arabidopsis thaliana superroot2 mutation*. Journal of Experimental Botany 65: (6):1005-1018 Lucrare premiată CNCSIS.

DOI: [10.1093/jxb/eru026](https://doi.org/10.1093/jxb/eru026) (FI: 5,790)

62. Vescan, L.A., C.R. Sisea, **D. Pamfil (2014)** *Characterization and micropropagation of some wild seabuckthorn genotypes selected from the Danube Delta*, Subcapitol nr. 14, Seabuckthorn (*Hippophae L.*) A multipurpose wonder plant, Vol. IV- *Emerging Trends in Research and Technologies*, Editor Virendra Singh, ed. Daya, Astral, 179-202, ISBN 9789351242666. <https://www.abebooks.com/first-edition/Seabuckthorn-Hippophae-Multipurpose-Wonder-Plant-Vol/11755652160/bd>
63. Wagner S., M. Ardelean, R. Sestraș, V. Ghidra, **D. Pamfil**, G. Ropan, A. Florincescu, M. Cordea, C. Catană, V. Budiu, **(2014)**, *Achievements in rose breeding at Cluj-Napoca, Romania, in the last thirty years*, Biotechnology & Biotechnological Equipment, 14 (2):37-41. DOI:<https://doi.org/10.1080/13102818.2000.10819085> (FI: 0,381)
64. Baci A.D., **D. Pamfil**, L. Mihalte, A. Sestraș, R. Sestraș **(2013)** *Phenotypic Variation and Genetic Diversity of Calendula officinalis (L.)*, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 19 (No 1):143-151. <http://www.agrojournal.org/19/01-19.htm> (FI 0,136)
65. Berindean Ioana Virginia, Tămaș Elena, E. Cardei, **D. Pamfil (2013)** *Optimization of PCR Conditions to Amplify SSR Markers in Sweet Cherry Cultivars*, Bulletin UASMV serie Agriculture 70(1)/2013, 201-207. <https://agris.fao.org/agris-search/search.dorecordID=RO2014100044>
66. Ciuzan Oana, **D. Pamfil (2013)** *Optimization of DNA extraction and PCR amplification protocols using the model plant Arabidopsis thaliana*, Bulletin USAMV. Horticulture, 70 (1-2): 278-284. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:9545>
67. Ciuzan Oana, Michael Ladomery, Ian Wilson, John Hancock, **D. Pamfil (2013)** *The Arabidopsis thaliana Glycine-rich RNA Binding Proteins atGRP7 and atGRP2 are Involved in Early Development*, ProEnvironment 6: 72–76. <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/promediu>
68. Dulf F.V., **D. Pamfil**, Adriana D. Baci, Adela Pinte, **(2013)** *Fatty acid composition of lipids in pot marigold (Calendula officinalis L.) seed genotypes*. Chemistry Central Journal, Londra, Anglia, 7(1):8, ISSN 1752-153X. DOI: <https://doi.org/10.1186/1752-153X-7-8> (FI 1,312)
69. Gherman Claudia D., **D. Pamfil**, Sorana D. Bolboacă **(2013)** *Association of Atherosclerotic Peripheral Arterial Disease with Adiponectin Genes SNP+45 and SNP+276: A Case-Control Study*, Biomed Research International, NY, SUA, ISSN: 2314-6133. <https://doi.org/10.1155/2013/501203>
70. Grigoraș M.A., Popescu, Agatha, I. Negruțiu, M. Gidea, I. Has, **D. Pamfil (2013)** *Effect of No-tillage System and Fertilization on Wheat Production*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanicae, XXX ISBN 0255-965X. <https://doi.org/10.15835/nbha4119109> (FI 0,590)
71. Hârța Monica, **D. Pamfil (2013)** *Molecular characterisation of Romanian grapevine cultivars using nuclear microsatellite markers*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, 70(1):131-136, Print ISSN 1843-5254; Electronic ISSN 1843-5394. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:9541>
72. **Pamfil D., (2013)**, *Biotechnologies and the future of alimentation: potential and limitations*, in: Hera C. (ed) Agriculture, Strategic support for food security and safty (rom), Editura Academiei Române, București, 239-247
73. Pop Iulia Francesca, Adina Cristina Vicol, M. Botu, P.A.Raica, K.Vahdati, **D. Pamfil (2013)** *Relationships of walnut cultivars in a germplasm collection: Comparative analysis of phenotypic and*

molecular data, Scientia Horticulturae, Amsterdam, Olanda, 04/2013 124-135; ISSN 0304-4238. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2013.02.013> (FI 1,501)

74. Pop Rodica, **D. Pamfil**, Elena Rânba, Monica Hârta (2013) *Molecular Characterisation of Some Carnivorous Plants using RAPD Markers*, Bulletin UASVMCN - Horticulture, 70(1):195-200, Print ISSN 1743-5262, Electronic ISSN 1843-536X.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:9562>
75. Taoutaou A., Carmen Socaci, **D. Pamfil**, E. Blazs, C. Botez (2013) *Role of Some Phenolic Compounds in a Resistant Gene Pyramided Potato Genotype to Late Blight*, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 19 (1) 2013, 126-132.
<https://www.agrojournal.org/19/01-16.htm>
76. Baci A-D, **D. Pamfil**, A. Sestraş, L. Mihalte, R. Sestraş (2012). *Heterosis Studies for Response to Aphis fabae Attack in Calendula*. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 69(1):40-47.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:8413>
77. Baci Adriana D., **D. Pamfil**, A. Sestraş, R. Sestraş, L. Mihalte (2012) *The Variation of the Different Seeds Traits on F3 Hybrid Combinations of Calendula*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, 69(1):376-377, ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:8546>
78. Berindean Ioana Virginia, E. Cardei, Gabriela Roman, Monica Sturzeanu, **D. Pamfil** (2012) *PCR Protocol Optimization for Genetic Diversity Assessment and Molecular Characterization of Sour Cherry Cultivars*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, 69(1):71-80.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:8434>
79. Briciu A, **D. Pamfil**, Briciu D. (2012) *Molecular and serological differentiation of plum pox strains in three plum-growing areas situated in Transylvanian fruit central area, Romania*, Bulgarian Journal of Agricultural Science, Volume: 18, 1, 70-76.
<https://www.agrojournal.org/18/01-09-12.pdf> (FI 0,136)
80. Cordea Mirela, S.L. Lazăr, **D. Pamfil**, M. Ardelean (2012) *The diversity of the genus Diplotaxis and the spreading of the species worldwide and in Romania*, Bulletin USAMV Agriculture, vol 69, 2.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:8731>
81. Csete Erika, **D. Pamfil**, C. Botez, A. Taoutaou (2012) *Preliminary results on isolation and cloning of gene fragments involved in potato resistance to Phytophthora infestans*”, Bulletin USAMVCN, Animal Science and Biotechnologies, vol. 69 (1-2): 235 – 240.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:69:1-2:8490>
82. Domokos Dorottya, **D. Pamfil**, Marioara Grebenişan, (2012) *Database Optimization Techniques Applied to a Database Contain Soy and Corn Based Products to Ensure a Quick Search in this Database*, Bulletin UASVMCN, Horticulture, 69 (1): 422-426, ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:8823>
83. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil**, Clapa, D. (2012) *Anatomical structure analysis and classification of in vitro meristem regenerated plum leaf and stem tissues and cells by means of TEM electronmicroscopy and image analysis*, Journal of Food, Agriculture and Environment 10: (3-4), 778-783.
<https://www.researchgate.net/profile/Doina-Clapa/publication/235935371.pdf> (FI 0,435)
84. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil**, Clapa, D., Fira, A. (2012) *The effect of heat treatment and 'in vitro' chemotherapy mediated by 2-Thiouracil on plum pox virus (PPV) content in meristem regenerated plum*

- plants, *Annals of the Romanian Society for Cell Biology* 17 (1) 101-110.
<https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/41218915/>
85. Grebenișan Marioara, **D. Pamfil**, Dorottya Alice Domokos (2012) *Researches on the Main Characteristics of Red Clover Seedlings and their Influence in Seed Production*”, *Bulletin UASVMCN, Agriculture*, 69(1): 94-102, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386.
 DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:8662>
 86. Grigoras M.A., Popescu A., **D. Pamfil**, Haș I., Gidea M. (2012) *Conservation Agriculture versus Conventional Agriculture: The Influence of Agriculture System, Fertilization and Plant Protection on Wheat Yield*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* Volume: 40 Issue: 1 Pages: 188-194.
<https://doi.org/10.15835/nbha4017528> (FI 0,590)
 87. Grigoraș M.A., Popescu A., **D. Pamfil**, Haș I., Gidea M. (2012) *Influence of no-tillage agriculture system and fertilization on wheat yield and grain protein and gluten contents*, *Journal of Food Agriculture & Environment*, Volume: 10, 2, 532-539. [Influence of no-tillage agriculture system and fertilization on wheat yield and grain protein and gluten contents .pdf](#) (FI 0,435)
 88. Lazăr Simona L., **D. Pamfil**, M.L. Lung (2012) *Seed Germination as Assessment for “ex situ” Conservation of *Diploaxis* sp.*, *Bulletin UASVM - Agriculture*, 69(2);471-472. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:8755>
 89. Suharoschi Ramona, Iuga Cristina, N. Crișan, **D. Pamfil**, O. Bălăcescu, I.L. Muntean, (2012) *A proposed curation protocol for discovery cancer potential biomarker candidates*, *Agricultura*. 1-2(81-82), 177-180.
 DOI:<https://doi.org/10.15835/arspa.v81i1-2.8140>
 90. Taoutaou A., Socaciu, C., **D. Pamfil**, Fetea, F., Balazs, E., Botez, C. (2012) *New Markers for Potato Late Blight Resistance and Susceptibility Using FTIR Spectroscopy*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* Volume: 40,1, 150-154. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha4016647> (FI 0,590);
 91. Vescan L.A., **D. Pamfil**, D. Clapa, A. Fira, C.R. Sisea, I.F. Pop, I.V. Berindean, O. Ciuzan, R. Pop. (2012) *Efficient micropropagation protocol for highbushblueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) cv. ‘Elliott’*, *Romanian Biotechnological Letters*, Volume 17 (1), 6893-6902.
<https://Romanian Biotechnological Letters, Volume 17> (FI 0,363)
 92. Vescan L.A., D. Clapa, A. Fira, **D. Pamfil** (2012) *Micropropagation of Cold Resistant Blackberry Cultivar ‘Gazda’*. *Bulletin USAMVCN, Animal Science & Biotechnologies*, 69 (1-2), 282-290.
 DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:69:1-2:8501>
 93. Bolboacă S.D., L. Jäntschi L., A. Sestraș, R. Sestraș, **D. Pamfil** (2011) *Pearson-Fisher Chi-Square Statistic Revisited*; *Information* 2(3):528-545.
 DOI:<https://doi.org/10.3390/info2030528>
 94. Sestraș Adriana, Dan Cătălina, **D. Pamfil**, Bolboacă Sorina, L. Jantschi, R. Sestraș (2011). *The Potential of Wild Species for Obtaining New Cultivars of Dessert and Ornamental Apple*. First International Symposium of the FIP “Global Strategy for Plant Conservation”, Sep 13-17, 2011, Valencia, Spain. Book of Abstracts 135. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/fip2011/abstracts.jsp>
 95. Briciu Al., **D. Pamfil**, Briciu Daniela, Petricele Ioana (2011) *Molecular and serological differentiation of Plum pox strains in Transylvanian fruit central area - Mures plum-growing area*; *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology*, 15(1): 11- 14. [https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/2011/JHFB_15\(1\).pdf](https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/2011/JHFB_15(1).pdf)

96. Dan Cătălina, A. Sestraș, **D. Pamfil**, Bolboacă Sd, L. Jäntschi, R. Sestraș (2011) *The Use of Wild Species for Increasing Apple Diversity and Genetic Found.* Bulletin USAMVCN -. Horticulture, 68(1):512. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:7033>
97. Grigoraș M.A., A. Popescu, **D. Pamfil**, I. Haș, L.C. Cota (2011) *Effect of conservation agriculture on maize yield in Transilvania plain, Romania*, International Journal of Agriculture and Biosystem Engineering, Vol 5 (6):339-344.
DOI: doi.org/10.5281/zenodo.1079314
98. Grigoraș MA, Agata Popescu, **D. Pamfil** (2011) *Knowledge of Rural realities – a basis for policy making in rural development*, LIFE, 11, 8pp. : <https://www.researchgate.net/publication/308113156>
99. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil** (2011) *Chlorophyll content quantification in acclimated "in vitro" plum plantlets (Prunus domestica L.)*, Annals of Romanian Society of Cell Biology (RSCB) 6 (1), 55-61. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:aqlVkmm33-oC
100. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil** (2011) *Results regarding the classical and modern pathogen elimination techniques of plum pox virus at plum (Prunus domestica, L.)*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology 16 (1), 292-305. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:O3NaXmp0MMsC
101. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil**, (2011) *Researches concerning the photosynthesis rate at acclimated in vitro plants in open field and greenhouse conditions*, Annals of Romanian Society of Cell Biology, 2011, Annals of RSCB, 16 (1), 306-312. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:P5F9QuxV20EC
102. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil**, C. Crăciun (2011) *Transmission electron microscopy of Plum pox virus, Prunus necrotic ringspot virus, Prune dwarf virus in plum (Prunus domestica, L.)*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 15(1), 120-125. [https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB-15\(1\)_PDF/30Jakab%20Zsolt.pdf](https://journal-hfb.usab-tm.ro/engleza/2011/Lista%20lucrari_2011%20PDF/JHFB-15(1)_PDF/30Jakab%20Zsolt.pdf)
103. Hârta Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, Simona Vicaș, (2011) *DNA Fingerprinting Used for Testing Some Romanian Wine Varieties*; Bulletin USAMVCN, Horticulture, Vol. 68(1) 143-148; DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:7041>
104. Mureșan C., Crina Seminiuc, **D Pamfil** (2011) *Study of The Pork Meat, Soybeans and Apple Proteins Profile*, Bulletin USAMV Agriculture, 68 (2) 551 DOI: [10.15835/buasvmcn-agr:6636](https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6636)
105. Păcurar D.I., Hans Thordal-Christensen, Monica L. Păcurar, **D. Pamfil**, C. Botez, Catherine Bellini, (2011) *Agrobacterium tumefaciens: From crown gall tumors to genetic transformation*, Physiological and Molecular Plant Pathology, Volume 76 (2) 76-81, Lucrare premiata de UEFISCDI. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2011.06.004> (FI: 377)
106. Pop Rodica, I. Has, Iulia Francesca Pop, Monica Harta, **D. Pamfil** (2011) *Genetic Diversity Analysis of Maize Inbred Lines from SCDA Turda - Romania Revealed by RAPD Molecular Markers*, Bulletin USAMVCN Agriculture, 68(1) 277-283. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6453>
107. Pop Iulia Francesca, Monica Harta, St.Wagner, **D. Pamfil** (2011) *Molecular Characterization of Romanian Rose Genotypes Based on RAPD Markers*, Bulletin USAMVCN, Horticulture, 68(1) 68-76. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:6866>
108. Pop Tiberia Ioana, **D. Pamfil** (2011) *In vitro Preservation of Three Species of Dianthus from Romania*; Bulletin UASVM Horticulture, Vol. 68(1) 414-422. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:6915>

109. Pop Tiberia I., **D. Pamfil**, Bellini Catherine, (2011) *Auxin Control in the Formation of Adventitious Roots*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca, 39(1) 307-316. <https://doi.org/10.15835/nbha3916101> (FI: 0,652)
110. Raica P., **D. Pamfil**, C. Botez (2011) *Genetic variability assesment in two Gentiana cruciata populations by the means of SSR markers*, Analele Universitatii din Craiova, Seria: Biologie, Horticultură, Tehnologia prelucrării produselor agricole, Ingineria mediului, Vol. XVI (LII), 349-354. https://horticultura.ucv.ro/horticultura/sites/default/files/horticultura/Reviste/Analele/2011/anale_2011.pdf
111. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C. Botez, Adina Chiș, H. Matei, (2011) *Protein Expression in Some Susceptible Potato Late Blight Genotypes*, Bulletin UASVM Agriculture, 68 (1), 363-367. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6467>
112. Timofte A.I.; **D. Pamfil**, Palada-Nicolau Magdalena, Timofte Claudia S., (2011) *The Effect of Different Factors upon the in vitro Propagation in Quercus robur and Q. frainetto by Somatic Embryogenesis*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca, 39 (1), 288-291. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3915481> (FI 0,652)
113. Sestraș A., **D. Pamfil**, Dan C, Bolboaca Sd, Jäntschi L, R. Sestraș (2011). *Possibilities to improve apple scab (Venturia inaequalis (Cke.) Wint.) and powdery mildew [Podosphaera leucotricha (Ell. et Everh.) Salm.] resistance on apple by increasing genetic diversity using potentials of wild species*. Australian Journal of Crop Science 5(6):748-755. http://www.cropj.com/sestras%20_5_6_2011_748_755.pdf
114. Sestraș A., C. Dan, **D. Pamfil**, S. Bolboaca, L. Jäntschi, R. Sestraș (2011). *The Potential of Wild Species for Obtaining New Cultivars of Dessert and Ornamental Apple*. First International Symposium of the FIP “Global Strategy for Plant Conservation”, Sep 13-17, 2011, Valencia, Spain. Book of Abstracts 135. <http://www.scienzadellavegetazione.it/sisv/fip2011/abstracts.jsp>
115. Sestraș A., **D. Pamfil**, C. Dan, (2011) *Posibilites to improuve apple scab (Venuria inaequalis (Cke.) Wint.) and powery mildew (Podosphaera leucotricha (Ell. Et Evert.)Salm)resistance on apple by increasing genetic diversity using potential of wild spe cies*. Australian Journal of Crop Science, 5(6):748-756. http://crop.com/sestras%20_6_2011_748_755.PDF
116. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C. Botez, Adina Chis , H Matei (2011) *Protein Expression in Some Susceptible Potato Late Blight Genotypes* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture Vol. 68 No. 1 363-367. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6467>
117. Toutaou A. Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C. Botez, (2011) *Response on a R gene pyramided potato genotype to infection with Phytophthora infestans*, Bulletin USAMV - Agriculture, 68 (2), 430. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6506>
118. Suharoschi Ramona, Elena Pop, Mihaela Lazar, Cristina A. Semeniuc, Ancuța M. Rotar, Maria V. Morar, C. Laslo, **D. Pamfil**, (2011) *Application of the Nutrition Tools under a Study in Order to Develop a Menu to Maintain a Healthy Lifestyle*; Bulletin USAMV Cluj-Napoca Agriculture, 2011, Vol. 68(2), 446-452. DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:6597>
119. Vescan L.A., **D. Pamfil**, I. Zagrai, Ioana V. Berindean, Doina Clapa, Oana Ciuzan, Iulia F. Pop, (2011) *In vitro Techniques for Plum Pox Virus Elimination from Two Infected Romanian Plum Cultivars*; Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies, 68 (1-2) 389-395. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:68:1-2:6744>
120. Zagrai I., M. Ravelonandro, Ioana Gaboreanu, B. Ferencz, R. Scorza, L. Zagrai, B. Kelemen, **D. Pamfil**, O. Popescu, (2011) *Transgenic plums expressing plum pox virus coat protein gene*

- do not assist the development of virus recombinants under field conditions, *Journal of Plant Pathology*, 93 (1), 159-165.
<https://www.jstor.org/stable/41998950> (FI 0,912)
121. Sestraş R, **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Roman, A. Sestraş, E. Hârşan (2010). Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations. *Acta Hort.* 885:337-342. http://www.actahort.org/books/885/885_47.htm
 122. Sestraş R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Ropan, A. Sestaraş, E. Hârşan (2010) *Underlining rose varieties potential as genitors through the study of hybrid combination*, First Symposium on Woody ornamentals of Temperate Zone, 887.
<https://www.actahort.org/books/885/index.htm>
 123. Sestraş R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, A. Sestraş (2010) *Response of F1 interspecific hybrids, belonging to different ornamental apple species, to apple scab and powdery mildew attack*, First Symposium on Woody ornamentals of Temperate Zone, 885.
<https://www.actahort.org/books/885/index.htm>
 124. Sestraş R, **D. Pamfil**, M. Ardelean, A. Sestraş (2010). Response of F1 Interspecific Hybrids, Belonging to Different Ornamental Apple Species, to Apple Scab and Powdery Mildew Attack. *Acta Hort.* 885:343-348.
http://www.actahort.org/books/885/885_48.htm
 125. Sestraş R, Dan C, **D. Pamfil**, A. Sestraş, L. Jäntschi, S. Bolboacă (2010). The Variability of Juvenile Period, Fruits Size and Response to Diseases Attack on F1 Interspecific Apple Hybrids and the Efficiency of Selection. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 38(1):234-240. <http://notulaeobotanicae.ro/nbha/article/view/4682/4450>
 126. Gheorghe R., C. Popescu, **D. Pamfil**, C. Ciocirlan, R. Sestraş (2010). Genetic diversity of some Romanian grapevine cultivars as revealed by microsatellite markers. *Romanian Biotechnological Letters* 15(2):26-31. <https://e-repository.org/rbl/vol.15/iss.2.s/5.pdf>
 127. Briciu Al., **D. Pamfil**, I. Zagrai, Daniela Briciu, Ioana Petricele, Dana Curticiu, A. Taoutaou, (2010) *Comparation Of RT-PCR and PCR-RFLP Molecular Techniques Used For the Typing Of Isolates Belonging to The D And M Strains Of Plum Pox Virus Collected From Cluj Region*; Bulletin USAMV Cluj-Napoca. Biotechnology, 67, 359-363. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:67:1-2:5324>
 128. Briciu Daniela, **D. Pamfil**, Al. Briciu, Dana Curticiu, Erika Balazs, A. Taoutaou, Iulia Pop, Laura Cota, (2010) *The polymorphic study of ten table grapes varieties using RAPD method*; Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Biotechnology, 67, 364-368. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:67:1-2:5325>
 129. Briciu Daniela, **D. Pamfil**, Al. Briciu, Dana Curticiu, Erika Balazs, Ab. Taoutaou, Iulia Pop, Laura Cota, (2010) *Development of methods for DNA extraction from leaves and mist grapes*; Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Biotechnology, 67, 483-487. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:67:1-2:5369>
 130. Cota Laura Cristina, **D. Pamfil**, C. Botez, M. Grigoraş (2010) *Preliminary Studies on Microsatellite Analysis of Resistance to Common Bunt in several Wheat Genotypes (Triticum aestivum L)*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 38 (2), 42-47. <https://doi.org/10.15835/nbha3824806> (FI 0,463).
 131. Dan Cătălina., R. Sestraş, A. Sestraş, **D. Pamfil**, S.D. Bolboacă, L. Jantschi, (2010) *Heritability and Genetic Parameters Estimated for Fruits Size in F1 Interspecific Apple Hybrids*; Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Horticulture 67(1):65-71. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:7033>
 132. Hamon S., **D. Pamfil**, E. Radu, R. Sestraş (2010) *Scientific Journeys of the BIOVEG network*. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 38 (2) 01-08. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3824891>

133. Gheorghe R., C. Popescu, **D. Pamfil**, C. Ciocirlan, N. Cristina, R. Sestras (2010) *Genetic diversity of some Romanian grapevine cultivars as revealed by microsatellite markers*, Romanian Biotechnological Letters, 15(2):26-31.
<http://www.rombio.eu/rbl1vol15Supplement/4%20RBL%20Raluca%20Gheorghe.pdf> (FI 0,219)
134. Gotea I., **D. Pamfil**, R. Gotea, (2010) *The study of fruits weight at different populations of Seabuckthorn (Hippophae rhamnoides, L. ss carpatica) from three regions of Romania*, Bulletin USAMV – Agriculture, 67 (2) 520-521.
DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:5298>
135. Gotea I., **D. Pamfil**, R. Gotea, (2010) *The variability of soluble solids content in the Seabuckthorn fruits (Hippophae rhamnoides, L. ss carpatica) from three regions of Romania*, Bulletin USAMV – Agriculture, 67 (2) 521-522. DOI : <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:5300>
136. Hârta Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, Iulia Francesca Pop, (2010) *Identification of Romanian Vitis vinifera L. Cultivars in Must Using Nuclear Microsatellite Markers*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, vol. 67 (1), 198-203, ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:GnPB-g6toBAC
137. Hârta Monica, **D. Pamfil**, M. Ardelean, Carsten Pedersen, Rodica Pop, Mirela Cordea (2010) *Use of genomic fingerprinting techniques for revealing DNA polymorphism in Ginkgo biloba L., a medicinal woody species*, Romanian Biotechnological Letters, 2010, 15(2), 56-61.
<https://www.researchgate.net/profile/Doru-Pamfil/publication/235345661.pdf> (factor de impact 0,219)
138. Pop Iulia, **D. Pamfil**, P.A Raica, I V Petricele, M. Botu, AC Vicol, Monica Hârta, CR Sisea (2010) *Evaluation of the Genetic Diversity of several Corylus avellana Accessions from the Romanian National Hazelnut Collection*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 38 (2), 61-67. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3824750>
139. Pop Iulia, **D. Pamfil**, P. Raica, I. V. Petricele, C. Sisea, E Vas, B. Botos M Bodea, M. Botu (2010) *Assessment of the genetic variability among some Juglans cultivars from the Romanian National Collection at S.C.D. P. Vâlcea using RAPD markers*, Romanian Biotechnological Letters, 15 (2), 41-49.
<https://www.researchgate.net/publication/235711035>
140. Pop Rodica, **D. Pamfil**, Monica Hârta, I. Haş, Iulia Pop (2010) *Use RAPD Technique for characterization of genotypical variability of Maize germplasm from SCDA Turda*; Buletin USAMV Cluj-Napoca, Seria Agricultură, vol. 67, pg. 226-231.
<https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/94040731/4845-libre.pdf?1668140851>
141. Sestras R., C. Dan, **D. Pamfil**, A. Sestras, L. Jäntschi, S. Bolboacă (2010) *The Variability of Juvenile Period, Fruits Size and Response to Diseases Attack on F1 Interspecific Apple Hybrids and the Efficiency of Selection*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca 38(1):234-240 (factor de impact 0,463). DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3814682>
142. Sestras R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Roman, A. Sestras, E. Hârşan (2010) *Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations*. Acta Hort. 885:337-342.
Http://www.actahort.org/books/885_47.htm
143. Sestras R, **D. Pamfil**, Ardelean M, Sestras A. (2010). *Response of F1 Interspecific Hybrids, Belonging to Different Ornamental Apple Species, to Apple Scab and Powdery Mildew Attack*. Acta Hort. 885:343-348. http://www.actahort.org/books/885/885_48.htm

144. Sisea C., **D. Pamfil**, Iulia Pop, I Petricele, O. Ciuzan (2010) *GMO testing for the presence of Roundup Ready soybean*; Romanian Biotechnological Letters, 15 (1) Special Issue: Sp. Iss. și Suppl. 34-44. <http://www.rombio.eu/rbl1vol15Supplement/.pdf> (factor de impact 0,219)
145. Taoutaou A., C. Socaciu, **D. Pamfil**, F. Fetrea, E. Balsz, C. Botez, A Chiș, Daniela Briciu, A. Briciu (2010) *Fourier- Transformed Infrared Spectroscopy Applied for Studying Compatible Interaction in the Pathosystem Phytophthora infestans-Solanum tuberosum*, Not.Bot. Agrobot., 38(3) 69-75 (factor de impact 0,463)
<https://www.notulae botanicae.ro/index.php/nbha/article/view/4851/5073>
146. Vescan A., **D. Pamfil**, C. Bele, C. Mantea, C. Sisea (2010) *Several Lipophilic Components of Five Elite Genotypes of Romanian Seabuckthorn (Hippophae rhamnoides subs. carpatica)*: Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Volume: 38 Issue: 2, 114-122, <https://doi.org/10.15835/nbha3824760> (factor de impact 0,463)
147. Zagrai I., L. Zagrai, P S.reda, **D. Pamfil**, et al. (2010) *Genetic diversity of Plum pox virus Isolates in Muntenia, Romania*, Romanian Biotechnological Letters, 15 (3) 5303-5309. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:roLk4NBRz8UC (factor de impact 0,219)
148. Zagrai, I. , Zagrai, L. , Kelemen, B. , Ioana Petricele, **D. Pamfil**, Popescu, O. , Preda S. , Briciu, A. (2010) *Typing and distribution of Plum pox virus isolates in Romania*, JuliusKuhn Archiv, 427, 442-446. <https://core.ac.uk/download/pdf/235686323.pdf>
149. Sestras R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, C. Botez, A. Sestras, I. Mitre, C. Dan, L. Mihalte (2009), *Use of Phenotypic and MAS Selection Based on Bulk Segregant Analysis for Study of Genetic Variability Induced by Artificial Hybridization on Apple*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37(1):273-277.
DOI:<https://doi.org/10.15835/nbha3713135>
150. Sestras, R., **D. Pamfil**, A. Sestras, L. Jäntschi, S. Bolboaca, C. Dan (2009), *Inheritance of Vigour Tree in F1 Apple Interspecific Hybrids*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37(1):70-73. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3713155>
151. Sestras, R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, A. Sestras (2009), *Response of F1 Interspecific Hybrids, Belonging to Different Ornamental Apple Species, to Apple Scab and Powdery Mildew Attack*, Acta Hort 885:343-348. http://www.actahort.org/books/885/885_48.htm
152. Sestras, R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Roman, A. Sestras, E. Harsan (2009), *Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations*, Acta Hort 885:337-342. http://www.actahort.org/books/885/885_47
153. Botez C., R. Sestras, M. Ardelean, **D. Pamfil**, B. Patrascu, A. Sestras (2009), *Phenotypic Selection Assisted by Molecular Markers for Scab Resistance in Apple*. Acta Hort., 814:771-776. http://www.actahort.org/books/814/814_130.htm
154. Badea Elena, **D. Pamfil** (2009) *The status of agricultural biotechnology and biosafety in Romania*. Bulletin of the University of Agricultural Sciences & Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science & Biotechnologies, 66 (1/2) 8-15. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:66:1-2:3313>
155. Bodea Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, Francesca Pop, (2009) *Use of Random Amplified Polymorphic DNA to Study Genetic diversity among Roumanian local vine (Vitis vinifera) cultivars*, Bulletin USAMVCN – Horticulture, 66 (1), 17-22. <https://www.researchgate.net/publication/235345727>
156. Botez C., **D. Pamfil**, A. Tautau, Erika Balazs, (2009) *Using of Molecular Markers for Genetic Characterization of Some Local Population of Phytophthora infestans*, Animal In Vitro Cellular &Developmental Biology, 45: S 84. (ISI fără factor de impact)

157. Botez, C., R. Sestras, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Bianca Pătrascu, A. Sestras (2009). *Phenotypic selection assisted by molecular markers for scab resistance in apple*. Acta Hortic. 814, 771-776. DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.814.130>
158. Botez C., **Pamfil D.**, Taoutaou A., Balazs Erika. (2009). *Using of molecular markers for genetic characterization of some local populations of Phytophthora infestans*. Animal IN VITRO Cellular & Developmental Biology, 45: S84.
159. Botez C., **D. Pamfil**, A.Taoutaou, Erika Balasz, P. Raica, (2009) *Preliminary Results Concerning Marker Asisted Selection for Potato Resistance to Phytophthora infestans*; Bulletin UASMV Agriculture, 66 (1):10-16. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:3712>
160. Botez C., **D. Pamfil**; Curticiu Dana; et al. (2009) *Marker Assisted Selection for Septoria tritici Resistance in Wheat Dihaploid Lines*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca, 37 (1) 253-255. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3713131> (factor de impact 0,565)
161. Briciu Al., **D. Pamfil**, Daniela Briciu, Ioana Petricele, Dana Curticiu, Erika Balazs, I. Zagrai (2009) *Molecular differentiation of Plum pox strains in Cluj plum-growing area using RT- PCR and RFLP techniques*; Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 3, 24-27.
https://journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari_2009_paginate/6.pdf
162. Briciu Daniela, **D. Pamfil**, Briciu A., Iulia Pop, Ioana Catalina, Dana Curticiu, Erika Balazs, Stefana Ganea (2009) *Two methods of DNA extraction from musts and leaves*; Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 13, 21-23. https://journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari_2009_paginate/5.pdf
163. Briciu Daniela, **Pamfil, D.**, Briciu A., Pop Iulia, Catalina Ioana, Curticiu Dana, Balazs Erika, Ganea Stefana (2009) *Two methods of DNA extraction from musts and leaves*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology 2009 Vol.13 pp.21-23, <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103318887>
164. Kovacs Katalin, P.J.Hill, D.Grierson, CER Dodd, **D. Pamfil**; R.G. Fray, (2009) *Development of a novel inducible bioluminescent and antibiotic resistance tagging system and its use to investigate the role of antibiotic production by Pectobacterium carotovorum ssp carotovorum during potato tuber infection*; European Journal of Plant Pathology, 125 (4), 655-664 (factor de impact 1,931) DOI:<https://doi.org/10.1007/s10658-009-9513-4>
165. Gheorghe Raluca, Emilia Visoiu, Carmen Popescu, **D. Pamfil**, (2009) *Assesment of genetic Stability of some Micropropagated Vitis vinifera, Feteasca neagra clones, by ampelometric and RAPD Markers*; Bulletin USAMVCN, 66 (1), 85-89. <https://www.researchgate.net/publication/261695033>
166. Has, Voichita; Has, Ioan; **Pamfil, Doru**; Copandean, Ana; Campean, Sorin (2009) *Phenotypical Variability of "TURDA" Maize Germplasm for Grain Chemical Composition*. Bulletin USAMV Cluj- Napoca. Agriculture, 66 (1), 73-81. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:3737>
167. Haş V., I. Has, **D. Pamfil**. et al., (2009) *Evaluation of "TURDA" maize germplasm for phenotypic variability in grain chemical composition, 21st Conference on Maize and Sorghum Breeding in the Genomics Era, Maydica, Bergamo, 54 (2-3), 313-320.* : <https://www.researchgate.net/publication/235345608> (ISI fără factor de impact)
168. **Pamfil D.** (2009) *A knowledge-based platform for Biotechnology*, EU17, Profile, Pelikan Pres UK, 17:590-591, ISSN 1472-3395. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:F9fV5C73w3QC
169. Sestras, R., **D. Pamfil**, A. Sestras, L. Jäntschi, S. Bolboaca, C. Dan, (2009) *Inheritance of Vigour Tree in F1 Apple Interspecific Hybrids*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37(1):70-73. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3713155> (ISI fără factor de impact)
170. Sestras, R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Roman, A. Sestras, E. Harsan (2009) *Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations*, Acta Hort 885:337-342. http://www.actahort.org/books/885/885_47

171. Sestras, R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, A. Sestras, (2009) *Response of F1 Interspecific Hybrids, Belonging to Different Ornamental Apple Species, to Apple Scab and Powdery Mildew Attack*, Acta Hort., 885:343-348.
http://www.actahort.org/books/885/885_48.htm
172. Sestras R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, C. Botez, Adriana Sestras, Ioana Mitre, Catalina Dan, Lucia Mihalte (2009) *Use of Phenotypic and MAS Selection Based on Bulk Segregant Analysis to Reveal the Genetic Variability Induced by Artificial Hybridization in Apple*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37: 237-247. <https://www.notulaeobotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/3135> (ISI fără factor de impact)
173. Sisea R., Ioana Virginia Petricele, Iulia Francesca Pop, A. Vescan, **D. Pamfil**, (2009) *Integrated Procedure for GMO Testing in Specialized Laboratories*, Bulletin UASMV Horticulture, nr. 66 (1) 647. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:4499>
174. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C. Botez, Dana Curticiu, Stefana Ganea, (2009) *Comparison between oligo- and mono R potato with RAPD markers*, Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology, 13:234-236. https://journal-hfb.usab-tm.ro/romana/Lucrari_2009_paginate/53.pdf
175. Zagrai L., B. Zagrai, B. Ferencz, v. Petricele, **D. Pamfil**, O. Popescu (2009) *Serological and Molecular Typing of Plum pox Virus Isolates in the Transylvania, Romania*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37 (1) 265-272. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha3713134> (ISI fără factor de impact)
176. Zagrai L., B. Zagrai, B. Ferencz, V. Petricele, **D. Pamfil**, (2009) *Diversity of plum pox virus isolated in Romania*, Scientific papers of RIFG Pitești vol. XXV 158-162. <http://publications.icdp.ro/publicatii/Lucrari%202009/047.pdf>
177. Sestras A., R. Sestras, **D. Pamfil** (2008), Architectural ideotype of pear seedlings in different F1 hybrid combinations. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs, Proceedings of the 18th Eucarpia General Congress, 9-12 September 2008. Eds. J. Prohens & M.L. Badenes. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain, 471-476 (ISBN 978-84-8363-302-1). <http://www.cabdirect.org/abstracts/20083249696.html>
178. Sestras, R., C. Botez, M. Ardelean, **D. Pamfil**, A. Sestras (2008), *Study of genetic variability induced by artificial hybridization in apple on the basis of MAS selection*. First International Symposium on Biotechnology of Fruit Species, September 1-5, 2008 in Dresden, Germany. Program and Abstract Book. *Mitteilungen, Julius Kühn-Institut*, 416, 108. https://www.openagrar.de/rsc/viewer/Document_derivate_00004877/Mitt_416.pdf?page=4&logicalDiv=2072734089
179. Bodea M., B. Patrasu, **D. Pamfil**, R. Sestras, I. Petricele (2008), *Use of molecular markers for revealing monogenic resistance to scab (Venturia inaequalis) in apple*, 43rd Croatian & 3rd International Symposium on Agriculture, February 18-21, 2008, Opatija, Croatia, Proceedings – Genetics, Plant Breeding and Seed Production, 375-379, ISBN 978-953-6135-68-4. http://sa.agr.hr/2008pdf/sa2008_0326.pdf
180. Sestras, A., R. Sestras, **D. Pamfil**, A. Barbos (2008), Combining Ability Effects of Several Pear Cultivars used as Genitors for *Mycosphaerella sentina* Resistance. Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 65(1): 48-52. <http://journals.usamvcj.ro/horticulture/article/view/457>
181. Bodea Monica, **D. Pamfil**, Bianca Pătrascu, R. Sestras, Ioana Petricele (2008) *Molecular markers for detecting scab (Venturia inaequalis) resistance to apple cultivars and their F1 hybrids*. Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 220-225. <https://www.yumpu.com/en/document/read/19117493/43rd-croatian-and-3rd-international-symposium-on-agriculture>

182. Bodea Monica, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Mirela Cordea, Rodica Pop, Ingemerte Larsen, C. Pedersen, (2008) *AFLP analysis used for molecular characterization of Ginkgo biloba L. species*, Proceedings of 18th Eucarpia Eds. J. Prohens & M.L. Badenes, *Modern variety Breeding for Present and Future Needs*, Editorial Universidad Polit cnica de Valencia, Spain, 79.
<https://zenodo.org/record/45798#.ZC8U73bP2Uk>
183. Bodea Monica, POP Rodica, **D. Pamfil**, M. Ardelean, Cordea Mirela (2008) *Use of RAPD technique for revealing DNA polymorphism in Ginkgo biloba*, *Lucrari stiintifice USAMV-Iași*, vol. 51, Ed. USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, 53-57. http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf
184. Bondrea Ioana Olivia, **D. Pamfil**, A.W. van Heusden, Jaap van Tuyl, Lucaci Meda, A. Taoutaou (2008) *Use of AFLP markers in Tulipa species*, Annual International Scientific Symposium „Horticultura-Science, quality, diversity and harmony”, vol. 1, p. 23-25.
185. Bondrea Ioana Olivia, **D. Pamfil**, A.W. van Heusden, Jaap van Tuyl, Lucaci Meda, A. Taoutaou (2008) *AFLP analisis: a modern technique to speed up TBV resistance breeding*, Bulletin UASMV Animal Science and Biotechnologies, 01/2008, 65(1-2):466-468. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:65:1-2:1223>
186. Bondrea Ioana Olivia, **D. Pamfil**, A.W. van Heusden, Jaap van Tuyl, Lucaci Meda, A. Taoutaou (2008) *AFLP markers as a powerful tool for fingerprinting and breeding Tulipa genus*, *Lucrări științifice USAMV București, seria B*, 01/2008; LI: 627-629,
[http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20(CD-ROM).pdf)
187. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, I. Gotea, Corina Cătană (2008) *Genetic variability of ten Romanian, accessions of Phytophthora infestans*. In: Proceedings of 18th Eucarpia Eds. J. Prohens & M.L. Badenes, *Modern variety Breeding for Present and Future Needs*, Editorial Universidad Polit cnica de Valencia, Spain, 325.
<https://zenodo.org/record/45798#.ZC8U73bP2Uk>
188. Botez C., **D. Pamfil**, I. Gotea, Corina Cătană, V. Florian, G. Morar (2008) *Analysis of genetic variability by molecular markers in ten accessions of Phytophthora infestans from Romania*, In: *Potato for a changing world*, Proceedings of the 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Ed. Universităţii „Transilvania”, Brasov, 71-174, ISSN 1016-4790.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/5675877/abstracts-incdcsz-brasov>
189. Botez C., **D. Pamfil**, I. Gotea, P. Raica, Meda Lucaci, Erika Balazs, A. Taoutaou, (2008) *Conversion of RAPD markers into SCAR markers for a straightforward diagnosis of potato infection with Phytophthora infestans*. Bulletin USAMV CN-Horticulture, 65 (2) 375-380. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:65:1-2:1111>
190. Briciu C., **D. Pamfil**, I. Zagrai, Ioana Petricele (2008) *Molecular characterization of Plum pox virus recombinant strain from central Transylvania*, Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, Section 9, 328.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/19117493/43rd-croatian-and-3rd-international-symposium-on-agriculture>
191. Briciu Al., **D. Pamfil**, Daniela Trifan., Ioana Petricele, (2008) *Characterization of Plum pox strains by RFLP method*. Bulletin USAMV-CN, vol. 65 (1-2) 468. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:65:1-2:1225>
192. Coroian C., L.A. Mărghițaș, D. Dezmirean, **D. Pamfil**, I. Haș, Monica Bodea, Orsolya Teleky, Cristina Bojan, Adela Moise, Aurelia Pece, (2008) *Genetic differences between some improved hybrids of Brassica sp. and wild Brassica relatives assessed by sequencing in order to maintain biodiversity*,

Journal of Biotechnology, Volume 136, Supplement 1, Abstracts. DOI: [10.1016/j.jbiotec.2008.07.504](https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2008.07.504) (factor de impact 2,748).

193. Gheorghe Raluca Nicoleta, Carmen Popescu, **D. Pamfil (2008)** *Microsatellite fingerprinting of some Vitis vinifera L cultivars grown in Romania*, Bulletin USAMV CN - Horticulture, vol. 65: 674.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:629>
194. Jakab I.Y., **D. Pamfil**, Doina Clapa, A. Fira, (2008) *In vitro regeneration and meristem culture of Prunus domestica*, Bulletin USAMV CN-Horticulture, 65 (1) 126-131.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:476>
195. Kovács Katalin, **D. Pamfil**, Christine Dodd, R. Fray (2008) *Investigating the role of antibiotic production in Erwinia carotovora ssp. Carotovora*, in: *Potato for a changing world*, Proc. 17th Triennial Conference European Association for Potato Research, Ed. Universităţii „Transilvania”, Brasov, 406-408.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/5675877/abstracts-incdcsz-brasov>
196. Mărghițaș L.Al., C. Coroian, D. Dezmirean, **D. Pamfil**, I. Has, Monica Bodea, L. Muntean, Orsolya Teleky, Cristina Bojan, O. Maghear, (2008) *Use of RAPD technique for molecular characterization of some Brassica sp. cultivars and Brassica rapa campestris in order to analyse gene flow pollination due to Apis mellifera*, Scientific Papers, Horticulture series, USAMV Iași; Anul LI – Vol. 51, 57-62, ISSN 1454-7376. http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf
197. **Pamfil D., (2008)** *Agriculture from green revolution to green biotechnology*. Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, Section 3, 101-105.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/19117493/43rd-croatian-and-3rd-international-symposium-on-agriculture>
198. **Pamfil D., (2008)** *A Romanian Knowledge Based Platform for Biotechnology*, Book of abstracts Biotechnology Conference: Science and Advance in Black Sea Region, BSUN, Albena, Bulgaria, 21
199. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, Gh. Olteanu, D. Donescu, M. Ianosi, Rusu Raluca, Francesca Pop (2008) *The vegetation interruption for the seed potato in accordance with the maximal flight of the Aphids and the seed fraction accumulation*; *Potato for a changing world*, Proc. 17th Triennial Conference European Association for Potato Research, Ed. Universităţii „Transilvania”, Brasov, 316-319.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/5675877/abstracts-incdcsz-brasov>
200. Petricele Ioana Virginia, **D. Pamfil**, Briciu A.C., Pop Iulia Francesca, Sisea C.R., Luminita Zagrai, Zagrai I., (2008) *Detection and differentiation of Plum pox virus in some orchards from Transylvania using PCR/RFLP method*; *Tradiție și modern în cultivarea plantelor și valorificarea fondului forestier*, Cercetări Științifice seria a XII-a., Ed. Agroprint, USAMVB Timișoara, 290-295.
201. Petricele Ioana Virginia, **D. Pamfil**, A.C. Briciu, Iulia Francesca Pop, Luminita Zagrai, I. Zagrai, (2008) *Identification of Plum pox virus isolates from Transylvania region, using RFLP method*, *Lucrări științifice*, Ed. INVEL-Multimedia USAMV București, Seria B-LI: 677-680.
[http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20(CD-ROM).pdf)
202. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, Katalin Kovacs, A. Briciu, Iulia Francesca Pop, C.R. Sisea, I. Zagrai, (2008) *Identification of Plum pox virus isolates from Moldavia region, using PCR/RFLP method*. Bulletin USAMV-CN, vol. 65: 675.
DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:630>
203. Pop Francesca, **D. Pamfil**, Monica Bodea, M. Botu, Ioana Petricele (2008) *Molecular characterization of Castanea and Corylus accessions for conservation in gene banks*, Proceedings of 18th Eucarpia Eds. J. Prohens & M.L. Badenes, *Modern variety Breeding for Present and Future Needs*, Editorial Universidad Politécnica de Valencia, Spain, 81. <https://zenodo.org/record/45798#.ZC8U73bP2Uk>

204. Pop Francesca, **D. Pamfil**, Monica Bodea, Ioana Petricele (2008) *Molecular characterization of valuable Prunus genotypes from Romania using RAPD markers*, Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, Section 3, 117.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/19117493/43rd-croatian-and-3rd-international-symposium-on-agriculture>
205. Pop Francesca, **D Pamfil**, M. Bodea, M. Botu, IV Petricele (2008) *Genetic similarity assesment and molecular characterization of some Castanea genus genotypes*, Lucrări Științifice-Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. Seria B, Horticultură 51 683-689.
[http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20(CD-ROM).pdf)
206. Pop Francesca, **D. Pamfil**, Monica Bodea, Andreea Giorgota, Ioana Virginia Petricele, C. Sisea (2008) *Molecular characterization of some accessions from Corylus genus using RAPD markers*; Traditie și modern in cultivarea plantelor și valorificarea fondului forestier, Cercetari stiintifice seria a XII-a. Ed. Agroprint USAMVB Timisoara, 462-469.
207. Pop Francesca, Monica Bodea, M. Botu, V. Petricele, R. Sisea, **D. Pamfil** (2008) *RAPD analysis of accesion from Castaea, Corylus, Juglans, and Prunus genra*, Bulletin USAMV Cluj-Napoca, Horticulture, 65, 676. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:631>
208. Pop Rodica, Monica Bodea, **D. Pamfil**, M. Ardelean (2008) *Determinarea polimorfismului la nivel molecular prin tehnica RAPD a unor somaclone de viță de vie*, Lucrări științifice USAMV-Iași, Ed. USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 51, 213-218.
http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf
209. Sestras Adriana, R. Sestras, **D. Pamfil**, A. Bărbos, (2008) *Combining ability effects of several pear cultivars used as genitors for Mycoshaerella sentinia resistance*, Bulletin USAMV CN - Horticulture, 65 (1) 48-52. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:457>
210. Sestras A., R. Sestras, **D. Pamfil** (2008) *Architectural ideotype of pear seedlings in different F1 hybrid combinations. Modern Variety Breeding for Present and Future Needs*, Proceedings of the 18th Eucarpia General Congress, 9-12 September 2008. Eds. J. Prohens & M.L. Badenes. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, Valencia, Spain, 471-476 (ISBN 978-84-8363-302-1).
<https://zenodo.org/record/45798#.ZC8U73bP2Uk>
211. Sestras R., C. Botez, M. Ardelean, **D. Pamfil**, A. Sestras, (2008) *Study of genetic variability induced by artificial hybridization in apple based on MAS selection*. 1st Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Julius Kuhn Institut Mitteilungen, Abstract Book, 416, 108.
https://www.openagrar.de/rsc/viewer/Document_derivate_00004877/Mitt_416.pdf?page=4&logicalDiv=2072734089
212. Sisea C., Ioana Petricele, Francesca Pop, **D. Pamfil**, (2008) *GMO testing of Roundup Ready soybean in foodstuffs*, Bulletin of the USAMV-CN, vol. 65:677. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:632>
213. Sisea C., **D. Pamfil** (2008) *Comparison of DNA extraction methods for GMO analysis of soybean derived food products*, Proceedings 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, Section 3, 116.
214. Sisea C., **D. Pamfil**, Iulia Francesca Pop, Ioana Petricele, (2008) *Technical requirements for the accreditation of GMO analysis procedures*, Lucrari stiintifice, Ed. USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 51: 69-74.
http://www.uaiasi.ro/revista_horti/files/arhiva/VOL-51-2008.pdf
215. Sisea C., **D. Pamfil** (2008) *Preparation of DNA samples for GMO analysis of soybeans derived foodstuffs*, Lucrari stiintifice, Ed. USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, Seria B vol. 5, 714-720.
<https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093125780>

216. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs (2008) *Potato late blight disease: mechanisms of action Phytophthora infestans*; Potato for a changing world, Proceedings of the 17th Triennial Conference of the European Association for Potato Research, Ed. Universităţii „Transilvania”, Brasov, 485-485.
<https://www.yumpu.com/en/document/read/5675877/abstracts-incdcsz-brasov>
217. Taoutaou A., Socaciu C., **Pamfil D.**, Bondrea I. O., Lucaci M., Balazs E. 2008. *Mechanisms of potato late blight resistance*. Cercetari Stiintifice, Seria A XII-A: 420-425
218. Taoutaou A., Socaciu C., **Pamfil D.**, Bondrea I. O., Lucaci M., Balazs E. 2008. *Phytophthora infestans late blight agent of potato and tomato: mechanisms of pathogenicity*. Lucrări Ştiinţifice USAMVB., Seria B, LI: 721-726.
[http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/7.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20LI,%202008%20(CD-ROM).pdf)
219. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C. Botez, Meda Lucaci, Ioana Olivia Catalina, (2008) *The study of late blight resistance in potato carrying several R genes*. Bulletin USAMV CN-Animal Sciences and Biotechnologies, 65:391-393. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:65:1-2:1135>
220. Trifan Daniela Silvia, Al. C. Briciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, Dana Curticiu (2008) *Vitis vinifera genotyping using microsatellite DNA analysis (SSR)*, Bulletin USAMV-CN-Horticulture, 65, 135.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:Wp0gIr-vW9MC
221. Zagrai L., I. Zagrai, I. Gaboreanu, K. Kovacs, I. Petricele, O. Popescu, **D. Pamfil**, N. Capote (2008) *Serological, and molecular typing of Plum pox virus, isolated in North of Romania*. Journal of Plant Pathology, 90 (1) 41-46.
<https://www.jstor.org/stable/41998440> (ISI fără factor de impact)
222. Zagrai, I., M. Ravelonandro, Ioana Gaboreanu, Beatrix Ferencz, R. Scorza, Luminita Zagrai, Nieves Capote, **D. Pamfil**, O. Popescu (2008) *Environmental impact assessment of transgenic plums on the diversity of Plum pox virus populations*. Acta Horticulturae, 781:309-317 (S 5)
[10.17660/ActaHortic.2008.781.46](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2008.781.46)
223. Sestras R., E. Tamas, **D. Pamfil**, L. Mihalte, A. Sestras, L. Chis, Chen Qin (2007), *The influence of the genotype upon the in vitro and in vivo growth of greenhouse carnations*, Agronomy Research, 5(1), 51-58.
<http://www.eau.ee/~agronomy/vol051/p5106.pdf>; http://services.inist.fr/cgi-bin/public/views_doc
224. Botez C., R. Sestras, M. Ardelean, **D. Pamfil**, B. Patrascu, A. Sestras (2007), *Phenotypic Selection Assisted by Molecular Markers for Scab Resistance in Apple*, Abstract Book, Eucarpia Fruit Section, Twelfth Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Zaragoza (Spain), 16-20 September 2007, p. 231.
https://www.actahort.org/books/814/814_130.htm
225. Sestras R., C. Botez, **D. Pamfil**, A. Sestras, C. Dan (2007), *Studiul variabilitatii genetice provocata la mar prin hibridari artificiale, prin selectie asistata de markeri moleculari*, Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura, Materialele simpozionului stiintific international “Realizari si perspective in horticultura, viticultura, vinificatie si silvicultura” consacrat aniversarii a 100 ani de la nasterea profesorului universitar Gherasim Rudi, Chisinau, 1-2 martie 2007, Lucrari Stiintifice, Volumul 15 (1), 50-54. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/106780
226. Bodea M., **D. Pamfil**, R. Sestras, B. Patrascu, I. Petricele, R. Pop, I.F. Pop (2007), *Use molecular markers for revealing apple F1 hybrids monogenic resistance to scab (Venturia inaequalis)*, Lucrari

227. Sestras A., R. Sestras, **D. Pamfil**, A. Barbos, L. Mihalte (2007), The segregation of tree habit on pear seedlings in six hybrid combinations, Bulletin USAMV Cluj, Horticulture, 64 (1-2), 764, Print ISSN 1843-5254, Electronic ISSN 1843-5394. <http://www.getcited.com/pub/103437798>
228. Bondrea I., **D. Pamfil**, S. Van Heusden, J. Van Tuyl, F. M. Dekens, M. Bondrea, R. Sestras, A. R. Rusu, M. Lucaci, B. I. Patrascu, V. A. Balteanu (2007), *AFLP as a modern technique for DNA fingerprinting and identification Tulipa cultivars*, Bulletin UASVM Cluj, Animal Science and Biotechnologies, 63-64/2007, 317-319.
<https://www.researchgate.net/publication/261885298>
229. Bondrea I., **D. Pamfil**, S. Van Heusden, J. Van Tuyl, F. M. Dekens, M. Bondrea, R. Sestras, M. Lucaci (2007), *DNA fingerprinting of tulips using AFLP analysis*, Bulletin UASVM Cluj, Animal Science and Biotechnologies, 63-64/2007, 531. <https://www.researchgate.net/publication/261885308>
230. Ardelean M., **D. Pamfil**, Bianca Pătrașcu, Adriana Sestras, C. Botez, R. Sestras, (2007) *Phenotypic selection assisted by molecular markers for scab resistance in apple*, Proc. Twelfth Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and genetics, 814, 771-776. DOI: [10.17660/ActaHortic.2009.814.130](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2009.814.130)
231. Briciu Al, **D. Pamfil**, I. Zagrai, Petricele Ioana, (2007) *Molecular methods used for the characterization of Plum pox virus strains in Mures and Hunedoara counties*. Bulletin USAMV- CN vol. 64, 534. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2311>
232. Bodea Monica, **D. Pamfil**, R. Sestras, Bianca Pătrașcu, Ioana Pericele, Rodica Pop, Iulia Francesca Pop (2007) *Use molecular markers for revealing apple F1 hybrids monogenic resistance to scab (Venturia inaequalis)*. Lucrări Științifice Seria USAMV Iași - Zootehnie și Biotehnologii, vol. 50, 71-77. <http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Vol-50.pdf>
233. Bodea Monica, Iulia Pop, **D. Pamfil**, I. Botu, M. Botu, Elena Turcu, Rodica Pop, Ioana Petricele, Roxana Mândrușca, Beata Boros (2007) *Utilizarea tehnicii RAPD pentru caracterizarea moleculară a unor genotipuri valoroase de alun cultivate în România*. Lucrările Simpozionului Internațional "Conservarea germoplasmei horticole-realizări și perspective", 161-165
234. Bodea Monica, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Mirela Cordea, Rodica Pop (2007) *The efficiency of different protocols for DNA isolation of Ginkgo biloba L.* 1st International Scientific Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, Nitra, Slovakia, Book of Scientific Papers and Abstracts, 40-44
235. Bodea Monica, L.A. Mărghitaș, **D. Pamfil**, D. Dezmirean, I. Haș, C. Coroian, L. Muntean, Rodica Pop (2007) *The efficiency of different DNA isolation protocols in six cultivars of oilseed rape (Brassica napus)*. Lucrarile Primei Conferințe Internaționale de Apicultură din USAMV Cluj-Napoca, 180-184.
236. Bondrea, Ioana Olivia, **D. Pamfil**, Sjaak van Heusden, Jaap van Tuyl, Fien Meijer-Dekens, M. Bondrea, R. Sestras, Rusu Anda Raluca, Lucaci Meda, Patrascu Bianca Ionela, V.A. Balteanu (2007) *AFLP as a modern technique for DNA fingerprinting and identification Tulipa cultivars*. Bulletin USAMV-CN - Animal Science and Biotechnologies, 63-64, 317-319. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:1931>
237. Bondrea I., **D. Pamfil**, S. van Heusden, J. van Tuyl, F. M. Dekens, M. Bondrea, R. Sestras, M. Lucaci (2007) *DNA fingerprinting of tulips using AFLP analysis*, Bulletin UASVMCN - Animal Science and Biotechnologies, vol. 63-64: 531. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2308>
238. Botez C., R. Sestras, M. Ardelean, **D. Pamfil**, B. Patrascu, A. Sestras (2007) *Phenotypic selection assisted by molecular markers for scab resistance in apple*. Twelfth Eucarpia Symposium on Fruit Breeding and Genetics, Eucarpia Fruit Section, 231.
239. Briciu, Alexandru, **D. Pamfil**, I. Zagrai, Ioana Petricele (2007) *Molecular methods used for the characterization of Plum pox virus strains in Mures and Hunedoara counties*. Bulletin USAMV CN -

- Animal Science and Biotechnologies, vol. 63-64: 533-534. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2311>
240. **Pamfil D. (2007)** *Les couleurs de la biotechnologie, Recueil des 1^{er} Seminaire International sur la Biotechnologie*, Univ. Blida, Algerie, Renquille de sect. Biotechnologie végétale, 44-45.
 241. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, Daniela Donescu, Gh Olteanu, Maria Ianosi, Katalin Kovacs **(2007)** *The vegetation interruption for the seed potato in accordance with the maximal flight of the aphids and the seed fraction accumulation*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie USAMV „Ion Ionescu de la Brad” vol. 50, 121-126.
<http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Vol-50.pdf>
 242. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, Katalin Kovács **(2007)** *The maximal flight of the aphids and the seed fraction accumulation as criteria for interruption of vegetation for the seed potato*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology vol. 63-64, 441-447.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2180>
 243. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, I. Zagrai, Luminita Zagrai, Katalin Kovacs, Ioana Gaboreanu, Monica Bodea, Al. Briciu, Iulia Francesca Pop **(2007)** *Genetic characterization of Plum Pox virus recombinant stain from West Transylvania*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology vol. 63-64, 580-581. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2379>
 244. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, I. Zagrai, Luminita Zagrai, Katalin Kovacs, Ioana Gaboreanu, Monica Bodea, A. Briciu, Francesca Pop **(2007)** *Molecular characterization of plum pox virus recombinant strain from West Transylvania*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology vol. 64, 581. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2379>
 245. Pop Iulia Francesca, **D. Pamfil**, Monica Bodea, I. Botu, M. Botu, Rodica Pop, Ioana Petricele, Elena Cocioabă, Anca Neagoe, Roxana Mândrușcă, Beata Botos, **(2007)** *Molecular characterization and genetic relatedness among Prunus genus genotypes based on RAPD markers*, Bulletin USAMV CN-Biotechnology vol. 64, 584. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:gsN89kCJA0AC
 246. Raica P., **D. Pamfil**, C Botez, Ioana Gaboreanu **(2007)** *The assesment of grazing influence on genetic variability in two Gentiana species*. Lucrări Științifice Seria Zootehnie, USAMV „Ion Ionescu de la Brad” vol. 50, 78-90.
<http://www.uaiasi.ro/firaa/Pdf/Vol-50.pdf>
 247. Sestraș Adriana, R. Sestraș, **D. Pamfil**, A. Bărbos, Lucica Mihalte **(2007)** *The segregation of tree habit on pear seedlings in six hybrid combinations*. Bulletin USAMV CN-Horticulture vol. 64 (1-2) 764. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-hort:2067>
 248. Sestraș R, Elena Tămaș, **D. Pamfil**, Lucica Mihalte, Adriana Sestraș, Lenuța Chiș, Chen Qin **(2007)** *The influence of the genotype upon the in vitro and in vivo growth of greenhouse carnations*. Agronomy Research 5 (1), 51-58. <https://agronomy.emu.ee/wp-content/uploads/2007/08/p5106.pdf#abstract-2097>
 249. Sestraș R., C. Botez, **D. Pamfil**, Adriana Sestraș, Cătălina Dan **(2007)** *Studiul variabilității genetice provocată la măr prin hibridari artificiale, prin selecție asistată de markeri moleculari*. Lucrarile simpozionului științific internațional “Realizari și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură, Volumul 15 (1), 50-54.
http://dspace.uasm.md:8080/xmlui/bitstream/handle/123456789/4112/Vol_15%281%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y
 250. Sestraș R., C. Botez, **D. Pamfil**, A. Sestras, C. Dan **(2007)** *Studiul variabilitatii genetice provocata la mar prin hibridari artificiale, prin selectie asistata de markeri moleculari*, Universitatea Agrara de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultura, Materialele simpozionului stiintific international “Realizari și

- perspective in horticultura, viticultura, vinificație și silvicultura” Chisinau, Lucrari Stiintifice, Volumul 15 (1), 50-54. <http://dspace.uasm.md:8080/xmlui/handle/123456789/4112>
251. Sisea C. R., **D. Pamfil (2007)** *Comparison of DNA extraction methods for GMO analysis of food products*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology Vol. 63-64, 471-478.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:64:1-2:2184>
 252. Zagrai I., M. Ravelonandro, Ioana Gaboreanu, Beatrix Ferencz, R. Scorza, Luminita Zagrai, Nieves Capote, **D. Pamfil (2007)** *Serological and molecular variability of Plum pox virus in transgenic and conventional plums*, Acta Horticulturae, vol. 738, 703-710 [10.17660/ActaHortic.2007.738.93](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2007.738.93)
 253. Zagrai Luminita, Zagrai I, Ferencz Beatrix, O. Popescu, Ioana Petricele, Ioana Gaboreanu, Katalin Kovacs, **D. Pamfil**, Nieves Capote, **(2007)**. *Serological and Genetic Diversity of Plum Pox Virus Isolates in Bistrita Area*. Lucrarile științifice ale USAMV București, Fac. de Horticultura. Editura INVEL Multimedia, seria B, vol. L, pag. 421-428. ISBN 978-973-7753-50-2.
[http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/6.%20](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/6.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20L,%202007%20(CD-ROM).pdf)
[Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20L,%202007%20\(CD-ROM\).pdf](http://horticulturejournal.usamv.ro/pdf/6.%20Lucrari%20stiintifice,%20Seria%20B,%20Horticultura,%20Vol%20L,%202007%20(CD-ROM).pdf)
 254. Zagrai I., Luminita Zagrai, Beatrix Ferencz, Ioana Petricele, Ioana Gaboreanu, Katalin Kovacs, **D. Pamfil**, O. Popescu, **(2007)** *Caracterizarea izolatelor virusului Plum pox din zona Bistrita*. Lucrarile Simpozionului „Perspective in biotehnologia romaneasca sustinute prin rezultatele obtinute in cadrul programului CEE-X-Modulul 1, BIOTECH, 2007”, Cluj-Napoca 65-66. ISBN 987-973-744-088-4.
 255. Patrascu B., **D. Pamfil**, R. Sestras, I. Gaboreanu, K. Kovacs, A.R. Rusu, I. Bondrea **(2006)**, [*Molecular analysis of scab resistance in apple cultivars and hybrids from Transylvania, Buletinul USAMV Cluj-Napoca, Seria Zootehnie si Biotehnologii*](#), Vol. 62/2006, 248-251.
 256. Bondrea Ioana, **D. Pamfil**, Sjaak van Heusden, Jaap van Tuyl, M. Bondrea, Rusu Anda Raluca, Patrascu Bianca **(2006)** *Discrimination of Tulipa species using AFLP analysis*. Bulletin USAMV CN – Biotechnology vol. 62, 313.
DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2743>
 257. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, V. Florian, P. Raica, Meda Lucaci **(2006)** [*Molecular methods for revealing genetic variability in potato late blight*](#), 11th IAPTC&B, Congress Biotechnology and Sustainable Agriculture, Beijing, China, Book of Abstracts, 61
 258. Gaboreanu Ioana, **D. Pamfil**, Chen Qin, Rodica Pop, Ioana Catalina, Bianca Pătrașcu, Viorica Coșier, P. Raica **(2006)** *Detection of Pit-1 and k-casein polymorphisms in Romanian spotted cattle*, Proceeding of the 41st Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, 331-332
 259. Kovacs Katalin, **D. Pamfil**, Magdalena Palada, A.I. Timofte, Ioana Petricele, Bianca Patrascu, **(2006)**, *RAPD somaclonal variation analysis of two different Quercus robur L. embryogenic culture line*. Bulletin USAMVC-N vol. 62, 243-247. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2730>
 260. Mera R.C., D.E. Dumitras, **D. Pamfil (2006)**, [*Attitudes about genetically modified foods among students*](#), Bulletin USAMV-CN, vol. 62, 209-213.
 261. Pătrașcu Bianca-Ionela, **D. Pamfil**, R. Sestras, Ioana Gaboreanu, Katalin Kovacs, Anda-Raluca Rusu, Ioana Bondrea **(2006)** *Molecular analysis of scab resistance in apple cultivars and hybrids from Transylvania*. Bulletin USAMV-CN vol. 62, 248-251.
DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2733>
 262. Pătrașcu Bianca, **D. Pamfil**, R. Sestras, C. Botez, Ioana Gaboreanu, A. Barbos, Chen Qin, Raluca Rusu, Ioana Bondrea, E. Dîrle **(2006)** *Marker assisted selection for response attack of Venturia inaequalis in different apple genotypes*. Notulae Botanice Hort. Agrobot. Cluj vol. 34 (1), 121- 133. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha341306>
 263. Raica P., **D. Pamfil**, C. Botez, Ioana Gaboreanu, Bianca Pătrașcu, Katalin Kovacs **(2006)** *The Assesment of Two Populations of Gentiana nivalis By RAPD Markers*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology vol. 62, 287-290.

DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2736>

264. Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Graham J.G. (2006) Mapping resistance of red raspberry (*Rubus idaeus* subsp. *idaeus*) to viral diseases Leaf spot (RLSV) and Vein chlorosis (RVCV) on the genetic linkage map. Bulletin USAMVC-N vol.62, 318-319. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2748>
265. Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Graham J.G., Smith K., V.A. Bâlțeanu, Gh. Groza, Ioana Bondrea, Bianca Pătrascu (2006) Simple Sequence Repeat SSR markers used in *Rubus* species from Romania flora and North-European and North-American *Rubus* cultivars (*Rubus idaeus*). Bulletin USAMVC-N vol. 62, 252-258.
DOI:<https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2737>
266. Timofte A.I., **D. Pamfil**, Magdalena Palada, Ioana Petricele, Katalin Kovacs (2006) RAPD analysis of somatic embryos belonging to two different *Quercus robur* L. embryogenic culture lines, Proceedings of the 4th International Symposium "Natural Resources and Sustainable Agriculture", Oradea, 917-924.
<https://www.researchgate.net/publication/261911561>
267. Zagrai I., Ioana Gaboreanu, Beatrix Ferencz, Luminita Zagrai, **D. Pamfil**, O. Popescu, M. Ravelonandro, Nieves Capote, Katalin Kovacs (2006) First detection and molecular characterization of Plum pox virus recombinant strain in Romania. Bulletin USAMV CN- Animal Husbandry and Biotechnologies Vol. 62, 291-298. DOI: <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-asb:62:0:2740>
268. Zagrai I., M. Ravelonandro, Ioana Gaboreanu, Beatrix Ferencz, R. Scorza, Luminita Zagrai, Nieves Capote, **D. Pamfil**, O. Popescu (2006) Investigation of potential environmental impact of transgenic plums on the diversity of Plum pox virus populations. Book of Abstracts, ESNA XXXVI Annual Meeting, 128-129
269. Bondrea Ioana, **D. Pamfil**, Corina Cătană, Raluca Rusu (2005) Fiziologia formării micro- tuberculilor la cartof - *Solanum tuberosum*, Lucrările celui de al 14-lea Simpozion de culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Brașov, 115
270. Botez C., **D. Pamfil**, P. Raica. (2005) Evaluation of phenetic relationship by RAPD markers in some medicinal plants from Transylvania, Plant genetic resources of geographical 'other' islands, Eucarpia, Castelsardo, Italy, 58.
https://toc.library.ethz.ch/objects/pdf03/e05_88-901771-3-6_01.pdf
271. Botez C., P. Raica, **D. Pamfil**, M. Ardelean, V. Florian (2005) Diversification of molecular techniques for a quick identification of different potato late blight pathotypes (*Phytophthora infestans*). Bulletin USAMV-CN vol. 61, 35-40.
<https://www.researchgate.net/publication/262754713>
272. Groza I., **D. Pamfil**, M. Cenariu et al. (2005), Genetic markers in dairy cattle milk production, Bulletin USAMV CN - Veterinary Medicine vol. 62, 422-426. https://www.researchgate.net/profile/Doru-Pamfil/publication/262763653_Genetic_markers_in_dairy_cattle_milk_production/links/0c960538c5c26f060c000000/Genetic-markers-in-dairy-cattle-milk-production.pdf
273. Kovacs Katalin, P. Raica, **D. Pamfil** (2005), Role of antibiotic carbapenem produced by *Erwinia caratovora* ssp. *caratovora* during tuber infection, Bulletin USAMV CN- Biotechnology, vol.61, 358-363. <https://www.researchgate.net/publication/262763914>
274. Pop Rodica, M. Ardelean, Ioana Gaboreanu, **D. Pamfil**, Mirela Cordea, P. Raica, Monica Bodea, Maria Cantor (2005) RAPD Analysis in revealing molecular polymorphism of grape varieties from vineyards of Romania, 40th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 229-230.
275. Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu, V. Balțeanu (2005) Discrimination of *Rubus* species from Romania flora using RAPD analysis, 40th Croatian Simposionum of Agriculture, Opatija, Croatia, 235-236

276. Zagrai, I., M. Ardelean, A. Maxim, Luminița Zagrai, Doina Vlădianu, Maria Isac, **D. Pamfil**, Corina Cătană, Ioana Gaboreanu (2005) *Studies on the spread of Plum pox virus (PPV) in a canopy of several plum cultivars*. Phytopathol. vol. 36, 123-129.
<https://www.apsnet.org/publications/phytopathology/2005/Pages/default.aspx>
277. Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu, V. Balteanu (2004) *RAPD analysis as modern method for taxonomic investigation of Rubus genus*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology, vol. 60, 147-152.
<file:///D:/Downloads/2004.Rusu.A.R.-ZB.pdf>
278. Sestras R., M. Ardelean, C. Botez, **D. Pamfil**, E. Tamas, Chen Qin, V. Ghidra, L.. Chis (2004), *Variability of traits of growth – in vivo and in vitro – on greenhouse carnation*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 32(1), 20-23. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha321172>
279. Ardelean M., Mirela Cordea, **D. Pamfil**, N.W. Blackhall, SC. Andras, MR Davey (2004) *Reaviling genetic diverity of three section (Pharbitis, Quamoclit and Batatas) of Ipomoea genus by means of RAPD analysis*, Acta Horticulturae, vol. 651, 149-153. <file:///D:/Downloads/ActaHort.6512004.pdf>
280. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean (2004) *Cloning of RAPD polymorphic bands identified in potato late blight (Phytophthora infestans) from Romania*. In Vitro Cellular & Develop. Biology, 40: 47 A.
<https://www.proquest.com/openview/757246e2641736c4dec1004ef0370b8e/1?pq-origsite=gscholar&cbl=38079>
281. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean (2004) *Identification of RAPD molecular polymorphism and cloning of polymorphic bands in potato late blight (Phytophthora infestans)*, Genetic variation for plant breeding. Proc. 17th Eucarpia Congres Tulln, 245-248.
https://homepage.boku.ac.at/h330t4/jv_pdf/Vollmann_et_al_2004_EUCARPIA17_toc17.pdf
282. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean (2004) *Reaviling of patato late blight pathotypes (Phytophthora infestans) by means of RAPD analysis and cloning of identified polymorphic amplification products*, Bulletin USAMV-CN, vol. 60, 409-409. <file:///D:/Downloads/2004.Botez.C.-AGR.pdf>
283. Botez C., **D. Pamfil**, Katalin Kovacs, J. Ekart (2004) *Cercetari privind utilizarea marcarii moleculare RAPD pentru diagnosticarea manei (Phytophthora infestans) la cartof*. Cercetari de Genetica Vegetala și Animala, vol. VIII, 181-190
284. Cătană Corina, G.Morar, **D. Pamfil**, Raluca Rusu (2004) *Analiza genetica și biochimica a unor populatii autohtone de cartof din Transilvania*, Lucrarile III-lea Simpozion de Biotehnologii Vegetale, Sighisoara, 145-148
285. Dîrle E., **D. Pamfil** (2004) *Regulation of GMO in Romania as a need to protect consumers*, Bulletin USAMV-CN, vol.61, 485-485
286. Morar G., Corina Cătană, G. Oltean, **D. Pamfil** et al. (2004) *Morphophysiological aspects of some old valuable potato varieties from Transylvania, regenerated at USAMV Cluj-Napoca*, Bulletin USAMV-CN, vol 60, 438-438. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:vDijr-p_gm4C
287. Pop Rodica, M. Ardelean, P. Raica, Ioana Marina Gaboreanu, **D. Pamfil** (2004) *Determinarea polimorfismului, la nivel molecular, a cultivarelor de viță de vie, de la ICDVV Valea Călugărească, cu ajutorul analizelor RAPD*. Lucrarile Simpozionului ICDVV Valea Călugărească, XXII, 182-191.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:nVrZBo8bIpAC
288. Rusu A. R., **D. Pamfil**, V.A. Balteanu (2004) *RAPD analysis. Modern method for taxonomic investigation of the Rubus genus*, Bulletin USAMV CN, vol. 60, 401.
<file:///D:/Downloads/2004.Rusu.A.R.-ZB.pdf>

289. Sestraş R., M. Ardelean, C. Botez, **D. Pamfil**, Elena Tămaş, Chen Qin, V. Ghidra, Lenuţa Chiş (2004) *Variability of traits of growth in vivo and in vitro on greenhouse carnation*. Not. Bot. Hort. Agrobot. vol. 32, 20-23
290. Vidican Roxana, Rodica Pop, I. Rotar, **D. Pamfil** (2004), *The study of Rhizobium bacteria with some species from the Fabaceae family*. Bulletin USAMV-CN vol. 60, 48-52. <https://www.researchgate.net/publication/262763485>
291. Zagrai I., M. Ardelean, A. Maxim, Luminiţa Zagrai, Doina Vlădianu, Maria Isac, Corina Cătană, Ioana Gaboreanu, **D. Pamfil** (2004) *Researches regarding the spreading speed of Plum pox virus in the plums canopy of several plum cultivars*, European Meeting on Plum Pox, Rogow-Skierniewice, Poland. Book of abstracts, 48
292. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, E. Tamas, K. Kovacs, J. Ekart (2003), *RAPD Analysis Concerning Genetic Variability of Phytophthora infestans in Potato*, In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant, 2003 Congress on In Vitro Biology, Abstract Issue, Vol. 39, 40 A. https://www.academia.edu/68998064/2003_Congress_on_In_Vitro_Biology
293. Sestras R., M. Ardelean, **D. Pamfil**, C. Botez, V. Ghidra, E. Tamas (2003), *Peculiarities of in vivo and in vitro growing of greenhouse carnation*, Proceedings 38th Croatian Symposium on Agriculture, Genetics, Plant Breeding& Seed Production, 173-174.
294. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, E. Tamas, K. Kovacs, J. Ekart (2003), *RAPD analysis concerning genetic variability of Phytophthora infestans in potato*, Proceedings 38th Croatian Symposium on Agriculture, Genetics, Plant Breeding& Seed Production, 175-176.
295. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, J. Ekart (2003) *Cloning of specific DNA sequences isolated from different potato late blight accessions (Phytophthora infestans) by RAPD technique*. Bulletin USAMV CN, vol. 59, 294. <https://www.researchgate.net/Cloning-of-specific-DNA-sequences-isolated-from-different-potato-late-blight-accessions-Phytophthora-infestans-by-RAPD-technique.pdf>
296. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, Elena Tămaş, Katalin Kovacs, J. Ekart (2003) *Potato RAPD analysis in relation to the genetic variability of Phytophthora infestans in. In vitro, Cellular & Developmental Biology*, Vol. 39, 2017, 40 A.
297. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, Elena Tămaş, Katalin Kovacs, Jozsef Ekart (2003) *RAPD analysis of the genetic variability of Phytophthora infestans in potato*, Proceeding of the 38th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 175-176.
298. Cătană Corina, **D. Pamfil** (2003) *Promoting the safe use of Biotechnology*. Bulletin USAMV- CN, vol. 59, 207-209.
299. Dezmirean, D., L. A. Mărghitaş, **D. Pamfil**, Gratia Dezmirean, I. Pasca (2003) *Propolis - Its effect upon the organogenesis of green house carnation micropropagated in vitro*, 38th Croatian Symposium on Agriculture. 128
300. Dezmirean D. L.A. Mărghitaş, **D. Pamfil** (2003) *Influence of honey and propolis on micropropagation of greenhouse carnation*. Bul. USAMV-CN, seria Zootehnie şi Biotehnologii vol. 59, 244-250. <https://scholar.google.com/scholar?cluster=6584434698980246522&hl=en&oi=scholar>
301. Gaboreanu Ioana, **D. Pamfil**, C. Andras (2003) *An improved method for RAPD amplification of DNA from mints (Mentha sp)*. Bulletin USAMV-CN 59, 251-255. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:cWzG1nlazyYC
302. Kovaks Katalin, Corina Cătană, **D. Pamfil** (2003) *Somatic hybridization on potato*. Bulletin USAMV-CN vol. 59, 279-283.

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:4DMP91E08xMC

303. Pătrașcu Bianca Ionela, **D. Pamfil**, C. Botez (2003) *The molecular marking of some genes implicated in the growth and fructification of the apple through the RAPD technique*. Bulletin USAMV-CN vol. 60, 30
304. Pop Rodica, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu (2003) *The efficiency of different DNA isolation and purification protocols in ten cultivars of Vitis vinifera*. Bulletin USAMV- CN 59, 259-262. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:9yKSN-GCB0IC
305. Sestraș R., M. Ardelean, **D. Pamfil**, C. Botez, V. Ghidra, Elena Tămaș (2003) *Peculiarities of in vivo and in vitro growing of greenhouse carnation*, Proceedings 38th Croatian Symposium on Agriculture, 173-174. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:fb8zXXH2BUC
306. Vlaic A., **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu, B. Vlaic, R. Renaville (2003) *Increasing milk production in cattle using DNA marker-assisted selection (Pit-1)*. Bulletin USAMV-CN vol. 59, 188-192. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:W7OEmFMy1HYC
307. Zagrai I., M. Ardelean, A. Maxim, Corina Cătană, **D. Pamfil**, Zagrai Luminița, Z. Jakab (2003) *Experimental results concerning the heritability and variability of resistance to the Plum pox virus (PPV) in myroblan BN 4 Kr*, Bulletin USAMV-CN, Vol 58, 167
308. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, A. Lujerdean (2002), *Molecular Biology Research on Type of Growth and Fructification in Apple*, Buletinul USAMV, Seria Horticultura, Volumul 57, 25-29. <http://www.cababstractsplus.org/google/abstract.asp?AcNo=20043113565>
309. Ardelean M., Mirela Cordea, N.W. Blackhall, S.C. Andras, M.R. Davey, **D. Pamfil**, J.B. Power (2002) *Experimental results of genetic diversity of three section (Phabitis, Quamolit, Batatas) of Ipomea genus emphasied by RAPD analyses*. Bulletin USAMV-CN, A-H vol. 57, 1-6. <https://eurekamag.com/research/004/156/004156244.php>
310. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, Corina Cătană, Rodica Pop (2002) *Izolarea și clonarea genelor exprimate diferențiat in vitro la măr (Malus domestica) sub influența unor factori de diferențiere*. Cercetări de Genetică Animală și Vegetală, vol. VII, 328-336.
311. Botez C., **D. Pamfil**, Katalin Kovacs, J. Ekart (2002) *Genetic variability analysis with RAPD markers in Phitophthora infestans*. Buletin USAMV ZB vol. 57, 327
312. Brătfălean Dorina, **D. Pamfil**, St. Popescu (2002) *Cercetări privind îmbunătățirea tehnologiei de cultură la plante furajere perene in cultura in vitro prin utilizarea biostimulatorilor naturali și a câmpului magnetic*. Lucrările celui de al X-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale, “5 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România”, 235-239.
313. Brătfălean Dorina, **D. Pamfil**, T. Simplăceanu, Rodica Pop (2002) *Estimarea capacității de germinare in vitro sub influența câmpului magnetic la unele plante furajere*. Lucrările celui de al X-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale, manifestare jubiliara „5 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România”, 223-227.
314. Brătfălean Dorina, **D. Pamfil**, T. Simplăceanu, Rodica Pop (2002) *Studii privind influența câmpului magnetic asupra dinamicii de creștere în cultura in vitro la plante furajere perene*. Lucrările celui de al

X-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale, „5 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România”.

315. Brătfălean Dorina, Corina Cătană, **D. Pamfil**, A. Buliga (2002) *Studii privind regenerarea explantelor de Saintpaulia ionantha Wendl. pe mediile de selecție în procesele de transformare genetică*. Lucrările celui de al X-lea Simpozion național de culturi de țesuturi și celule vegetale, „5 de ani de culturi de țesuturi vegetale în România”, 240-245.
316. Cordea Mirela, M. Ardelean, N.W. Blackhall, S.C. Andras, J.B. Power, **D. Pamfil**, M. R. Dawey, V. Budiu (2002) *Genetic diversity of sections Pharbitis, Quamoclit and Batatas of Ipomoea genus revealed by RAPD analysis*. Inovacio a tudomány es a gyakorlat egysege az ezredfordulo agrariumaban, Debrecen, 85-91.
<https://www.regikonyvek.hu/kiadas/innovacio-a-tudomany-es-a-gyakorlat-egysege-az-ezredfordulo-agrariumaban-2002-debreceni-egyetem>
317. Dezmirean, D., L.A. Mărghitaș, **D. Pamfil**, Grația Dezmirean, M. Man (2002) *The effect of hydrosoluble fraction of honey and propolis in carnation in vitro micropropagation Dianthus caryophyllus, L.*, Inovacio a tudomány es a gyakorlat egysege az ezredfordulo agrariumaban, Debrecen. 54-58.
<https://www.regikonyvek.hu/kiadas/innovacio-a-tudomany-es-a-gyakorlat-egysege-az-ezredfordulo-agrariumaban-2002-debreceni-egyetem>
318. **Pamfil D.** (2002) *Comparison of the formation of Cymbidium protocorms and plantlets on agar-solidified and liquid mediums (stationary, agitated and bioreactor)*. Plant, Cell, Tissue & Organ Culture, vol. 187.
319. **Pamfil D.**, H. Schwarz (2002) *Cymbidium micropropagation in bioreactor*. Bulletin. USAMV- CN, A-H vol. 57, 472-474.
320. Botez C, **D. Pamfil**, L. Muntean, S. Muntean (2001) *Utilization of RAPD molecular markers for characterization of genetic variability in some medicinal plants*. Bulletin USAMV CN- Agriculture, vol. 55-56, 193.
321. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, Corina Cătană, Rodica Pop (2001) *Isolation of some differentially expressed genes in apple as influenced by cytokinin*, The 37th Croatian Symp. on Agriculture, Opatija, 90.
322. Botez C., **D. Pamfil**, Elena Tămas, Dorina Brătfălean (2001) *Characterization of molecular polymorphism in several Echinacea and Valeriana accessions*, Proceedings of the Conference 90 Years of Academic Cultural Education, USAMV Iași, 198-201.
323. Brătfălean Dorina, **D. Pamfil**, T. Simplăceanu, St. Popescu (2001) *Improvement of the cultivation technology of the fodder plants by the use of the natural bio-stimulators and the magnetic field*, Bulletin USAMV CN- Horticulture, vol. 55-56, 194.
324. Cătană Corina, **D. Pamfil**, M. Ardelean (2001) *New trends in genetic manipulation of Stevia rebaudiana Bert.* Bul. USAMV CN-Biotechnology, vol. 55-56, 145-148. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:OcBU2YAGkTUC
325. Cătană Corina, **D. Pamfil**, M. Ardelean, Dorina Brătfălean (2001) *Regeneration of african violet in the presence of kanamycin*, The 37th Croatian Symp. on Agriculture, Opatija. 94.
326. Cordea Mirela, N.W. Backhall, S.C. Andras, M. Ardelean, J.B. Power, **D. Pamfil**, M.R. Davey (2001), *Fingerprinting lines and species of Ipomoea genus*. Bulletin USAMV CN-Horticulture vol. 55-56, 63-68.
327. Dezmirean D., L.A. Mărghitaș, **D. Pamfil** (2001) *The use of honey bee for carnation in vitro micropropagation*. Bul. USAMV-CN-Bioctehnology, vol. 55-56, 201.
328. Dezmirean D., L.A. Mărghitaș, **D. Pamfil** (2001) *The use of propolis hydro-soluble fraction on carnation in vitro micropropagation*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology, vol 55-56, 200.

329. Gaboreanu M. Ioana, N.W. Blackhall, C. Andraș, M. R. Davey, **D. Pamfil**, J.B. Power (2001) *Genetic relationships of Mentha species evaluated by RAPD analysis*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology, vol. 55-56, 149-154.
330. Mărghitaș L., **D. Pamfil**, D. Dezmirean (2001) *Investigation on propolis effect on carnations micropropagation*, 37th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 184.
331. Morar G., Corina Cătană, Dorina Brătfălean, **D. Pamfil** (2001) *Regenerative strategies for some Transylvanian potato cultivars*. Bulletin USAMV CN- Agriculture, vol. 55-56, 209.
332. **Pamfil D.**, C. Botez, M. Ardelean, Corina Cătană, Ioana Gaborean, Rodica Pop (2001) *Fingerprinting plants with RADP markers*, The 37th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 28.
333. **Pamfil D.**, C. Botez, Marin Ardelean, R.H. Zimmerman, H. Swartz (2001) *DNA fingerprinting prospects in horticulture*. Bulletin USAMV-CN seria Zoot. și Biotehn. vol. 55-56, 98-102.
334. Popescu S.T., T. Simplăceanu, Dorina Brătfălean, C. Bindea, **D. Pamfil** (2001) *Electrical system for the surveillance of the herbivore animals on a given pasture*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology, vol. 55-56, 188.
335. Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, **D. Pamfil**, C. Bindea, St. Popescu (2001) *The effect on growth of forage crops*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology, vol. 55-56, 215.
336. Simplăceanu T., Brătfălean Dorina, **D. Pamfil**, C. Bindea, St. Popescu (2001) *The effect of magnetic fields on germination of forage crops*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology, vol. 55-56, 216.
337. Wagner St., M. Ardelean, R. Sestras, V. Ghidra, **D. Pamfil**, G. Roman, A. Florincescu, M. Cordea, C. Catana, V. Budiu (2000), *Achievements in rose breeding at Cluj-Napoca, Romania, in the last thirty years*, Rose Conference 2000, May 28-June 1, Kazanlak, Bulgaria, Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Issue, 14/2000/2, 15. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2000.10819085>
338. **Pamfil D.**, M. Ardelean, C. Catana, R. Sestras, E. Tamas, A. Florincescu, M. Cordea (2000), *In vitro multiplication of rose*, Rose Conference 2000, May 28-June 1, Kazanlak, Bulgaria, Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Issue, 14/2000/2, 31. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2000.10819095>
339. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, Corina Cătană (2000) *Identification and cloning of differentially expressed genes in apple, as influenced by some morphogenetic stimuli*, World Congress on In Vitro Biology, San Diego, CA, USA. P 3015, 6-7. <https://www.jstor.org/stable/4293405>
340. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, Corina Cătană, Rodica Pop (2000) *Identificarea și clonarea genelor exprimate diferențiat la măr sub influența unor stimuli morfogenetici*. Rezumatele lucrărilor celui de al XXI-lea Simpozion Național de Genetica Vegetală și Animală, 65.
341. Botez C., C.O. Marian, **D. Pamfil** (2000) *Evaluation of genetic variability in hop (Humulus lupulus) using RAPD*, Evolution and adaptation. Presa Universitară Clujeană, 161-167.
342. Cristean Diana, **D. Pamfil**, M. Trifu (2000) *Researches regarding the influence of some phytohormones upon the plantlets growth and development of some greenhouse varieties of carnation*. Bulletin USAMV-CN, seria Zootehnie și Medicină Veterinară vol. 54, 257-261.
343. **Pamfil D.**, P.H. Zimmerman, K. Naess, H. Swartz (2000) *Investigation of Rubus breeding anomalies and taxonomy using RAPD analysis*. Small fruits Review, vol. 1 (1), 43-53. https://www.tandfonline.com/doi/pdf/10.1300/J301v01n01_06
344. **Pamfil D.** (2000) *Studiul variabilității somaclonale la vița de vie cu ajutorul markerilor RAPD*. Lucrările sesiunii științifice anuale USAMVB Timișoara, 113-118.
345. Simplăceanu T., C. Bindea, Dorina Brătfălean, St. Popescu, **D. Pamfil** (2000) *Influența câmpului magnetic asupra dinamicii de creștere in vitro la plante furajere*. Analele Universității din Oradea Tom X, 151-156. <https://www.yumpu.com/ro/document/read/51349141/la-plante-furajere-fizicaoradea/6>

346. Wagner Șt., M. Ardelean, R. Sestraș, V. Ghidra, **D. Pamfil**, Gabriela Roman, Adriana Florincescu, Mirela Cordea, Corina Cătană, V. Budiu (2000) *Achievements in rose breeding at Cluj-Napoca, Romania, in the last thirty years*, Biotechnology and biotechnological Equipement, vol 14 (2) 37-41.
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13102818.2000.10819085>
347. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, C. O. Marian, Corina Cătană (1999) *Isolation and purification of mRNA for differential display of certain genes in apple*, Simpozion "Agricultura în perspectiva mileniului trei". USAMV Cluj-Napoca, 430-438.
348. Botez C, **D. Pamfil**, C.O. Marian, L. Muntean, S. Cernea (1999) *Identification of genetic variability in hop (Humulus lupulus) using RAPD*. Simpozion „Evoluție și Adaptare” USAMV Cluj-Napoca, 189-197.
349. Botez C., C.O. Marian, **D. Pamfil**, L. S. Muntean, S. Cernea, L. Muntean.Jr (1999) *Utilization of RAPD molecular markers to identify somaclonal variation in hop plants Humulus lupulus L.* Hameiul și Plantele Medicinale, anul VII, nr.1-2, 13-14, 67-72.
350. Brătfălean Dorina, T. Simplăceanu, Ioana M. Gaboreanu, Rodica Pop, **D. Pamfil** (1999) *Influența câmpului magnetic asupra acțiunii bioregulatorilor naturali în condiții de cultură in vivo la plantele furajere*, Lucrările simpozionului „Prezent și perspectivă în Horticultură” Cluj-Napoca, 69-73.
351. Mărghițaș L., **D. Pamfil** (1999) *Propolis utilization as carnation growth regulator*, Proceedings of the National Symposium Achievements and Perspectives in Animal Breeding and Agricultural Biotechnology, USAMV Cluj-Napoca, vol. 25, p. 390-394.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:OP4eGU-M3BUC
352. **Pamfil D.** (1999) *The use of RAPD markers for the identification of the somaclonal variations of the micropropagated grapevine*, Proc. Symposium „Present and prospects in Horticulture”, USAMV Cluj-Napoca, 247-253.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=20&pagesize=80&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:DJbcl8HfkQkC
353. Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, **D. Pamfil**, Rodica Pop, C. Bindea (1999) *The influence of the magnetic field on the in vitro germination of some legume forage species*, A V-a Conferință Nationala de Biofizică, Tg. Mureș, 243-247.
354. Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, Rodica Pop, C. Bindea, St. Popescu, **D. Pamfil**, Ioana M. Gaboreanu, Veronica Tarba (1999) *Influența câmpului magnetic asupra dinamicii de creștere in vivo la plante furajere*. Analele Universității din Oradea. Fizică, Tom IX, 59-66.
355. Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, Rodica Pop, C. Bindea, St. Popescu, **D. Pamfil**, Ioana M. Gaboreanu, Veronica Tarba (1999) *Influența câmpului magnetic asupra dinamicii de germinare in vivo la plante furajere*. Analele Universității din Oradea. Fizică, Tom IX, 51-58.
356. Corina Cătană, M. Ardelean, **D. Pamfil**, C. Botez (1998) *Agrobacterium mediated genetic transformation of Stevia rebaudiana-Bert*, IX International Congress on Plant Tissue and Cell Culture, Jerusalem, Israel, Book of abstracts, 429.
<https://link.springer.com/book/10.1007/978-94-011-4661-6>
357. Mărghițaș L., **D. Pamfil** (1998) *Rolul propolisului în producerea de material săditor de garoafe la standardele internaționale*, Simpozionul realizări și perspective în biotehnologii agricole, Cluj-Napoca, 480-484.
358. **Pamfil D.**, M. Ardelean, C. Botez, Corina Cătană (1997) *RAPD markers – a new biotechnology for molecular breeding*, Simpozion național „Realizări și perspective în biotehnologii agricole” USAMV Cluj-Napoca, 469-474.
359. Botez C., **D. Pamfil**, M. Zahan (1997) *Cercetări privind extracția ADN-ului la unele specii de plante și evidențierea polimorfismului structural al acestuia prin tehnica RAPD*, Simpozionul Național

„Actualități și Perspective în Zootehnie și Biotehnologii Agricole - 5 ani de învățământ biotehnologic agricol”, Cluj-Napoca, 25-30.

360. Cătană Corina, **D. Pamfil**, M. Ardelean, J.B. Powell (1997) *Stevia rebaudiana* Bert. – cultura in vitro pe substrat de perfluorocarbon Flutec-PP6. Horticola XX, 258-261.
361. Cătană Corina, **D. Pamfil**, Adriana Florincescu (1997) *Effects of co-polymer surfactant F-68 on Stevia rebaudiana*. Cercetări științifice în Horticultură - inginerie genetică, Editura Agroprint, Timișoara, 229-232.
362. Cătană Corina, **D. Pamfil**, M.R. Davey (1997) *Genetic manipulation of Saintpaulia ionantha*, Wendl. - Preliminary studies, Simpozion „Realizări și perspective în zootehnie și biotehnologii agricole” USAMV Cluj-Napoca, 475-479.
363. Cătană Corina, M.R. Davey, **D. Pamfil**, M. Ardelean (1997) *Inducerea formării de hairy roots la Stevia rebaudiana* Bert. Horticola XX, 255-257.
364. Mărghițaș L., **D. Pamfil** (1997) *The effect of aqueous propolis extract on carnation “in vitro” culture*, Proceedings of the IVth Symposium on Propolis, Havana, Cuba, pp. 69–73.
365. Mărghițaș L., **D. Pamfil** (1997) *L'utilisation de la propolis dans la culture in vitro chez les oeillets*, XXXV Congrès Apimondia, Anvers, Belgia, 276 – 280.
<https://catalog.princeton.edu/catalog/SCSB-3710143>
366. Mărghițaș L., **D. Pamfil** (1997) *Utilizarea propolisului în producerea de material săditor floricol cu însușiri biologice fitosanitare corespunzătoare standardelor internaționale*, Simpozionul național „Actualități și perspective în Zootehnie și Biotehnologii agricole - 5 ani de învățământ biotehnologic agricol”, USAMV Cluj-Napoca, 390-396.
367. **Pamfil D.**, R.H. Zimmerman, H. Swartz (1997) *Relații taxonomice la genul Rubus bazate pe analize RAPD*. Horticola XX, 242-245.
368. Botez C., **D. Pamfil**, M. Zahan (1996) *Determinarea polimorfismului structural la unele specii de plante prin tehnica RAPD*. Buletinul USAMV-CN, A-H 50 (1), 115-124.
369. **Pamfil D.** (1996) *Utilizarea markerilor RAPD pentru detectarea variabilității somaclonale la vița de vie*, Simpozionul național „10 ani de biotehnologie”, Timișoara, 246-254.
370. **Pamfil D.**, H. Swartz, C. Ness, R.H. Zimmerman (1996) *Identifying Rubus species using random amplified polymorphic DNA*, Proc. of XXII Congress of American Society for Horticultural Sciences, Lexington, 783.
371. **Pamfil D.**, R.H. Zimmerman, S.K. Ness, H. Swartz (1996) *Taxonomic relationships in Rubus based on RAPD and hybridization analysis*. HortScience 31 (4), 620,
<https://doi.org/10.21273/HORTSCI.31.4.620b>
372. Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zavoi, M. Savatti, C. Botez, I. Urziceanu, R. Sestras, G. Ropan, V. Budiu (1995), *Influence of human bioenergy on micropropagation in Cymbidium sp. III. Combined effect of different doses of negative bioenergy and duration of maintenance of vegetal material on treated medium*, Bul. USACN, A-H, 49/1, 43-51. <https://eurekamag.com/research/002/871/002871730.php>
373. Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, M. Savatti, C. Botez, I. Urziceanu, R. Sestras, G. Ropan, V. Budiu (1995) *Influența bioenergiei umane asupra micropropagării la Cymbidium sp. III. Efectul combinat al diferitelor doze de bioenergie și cel al duratei de menținere a materialului vegetal pe mediul de cultură*. Buletinul USAMV-CN, A-H 49 (1), 43-45.
374. Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, I. Urziceanu, R. Sestras, V. Budiu (1995) *Influența unor tipuri diferite de bioenergie umana asupra multiplicării in vitro la cymbidium sp.*, Lucrările sesiunii științifice « Prezent și perspectivă în horticultură », 125 de ani, USAMVCN, 180-188 (Rezumat engleză).
<https://eurekamag.com/newsearch.php?search=125+de+ani+1869-94+Lucrarile+sesiunii+stiintifice+%22Prezent+si+perspectiva+in+horticultura%22>

375. Mărghitaș L., **D. Pamfil (1995)** *Influența soluției apoase de propolis asupra meristemelor de Allium cepa L.* Buletinul USAMV, A-H 49, 89-92.
376. Mărghitaș L., **D. Pamfil**, Lucia Bugnar **(1995)** *The influence of the hidrosoluble propolis fraction on „in vitro” plants tissue culture*, Proc. XXXI-a Congres Internațional de l’Apicultură, Lausanne-Elveția, 511-516.
377. Mărghitaș L., **D. Pamfil (1995)** *“Water solution of propolis influence upon Allium cepa L. meristemes,”* Bulletin of USAMV, vol. 49, pp. 81–92.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:OXeSy2IsFwC
378. Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, I. Urziceanu, Angela Coșa **(1994)** *Influența bioenergiei umane asupra micropropagării la Cymbidium sp. I. Efectul diferitelor tipuri de bioenergie umană.* Buletinul USAMV-CN 48 (1), 83-90.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:PVgj2kMGcgYC
379. Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, I. Urziceanu, Maria Boloca **(1994)** *Influența bioenergiei umane asupra micropropagării la Cymbidium sp. II. Efectul stimulatîv al diferitelor doze de bioenergie negativă.* Buletinul USAMV-CN 48 (2), 59-65.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:yD5IFk8b50cC
380. **Pamfil D. (1994)** *Identificarea variabilității somaclonale cu ajutorul markerilor RAPD*, Lucrările Simpozionul „Aniversarea a 125 de ani USAMV Cluj”, 52-56. https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:yD5IFk8b50cC
381. Ardelean M., A. Zăvoi, I. Urziceanu, **D. Pamfil (1993)** *Influența bioenergiei umane asupra germinării semințelor și creșterii hipocotilului la mazăre, ceapă și zorele.* Buletinul USAMV- CN 47 (2), 45-50.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:abG-DnoFyZgC
382. **Pamfil D. (1992)** *Implicarea învățământului superior în studiul biotehnologiei.* Buletinul ARCTV 2 (1), 7-8.
383. **Pamfil D. (1991)** *In vitro culture of flower species in Romania.* In vitro Explant Cultures - Present and Perspective (D. Cachita-Cosma, ed.), West Side Computers, Brașov, 215-218.
384. **Pamfil D. (1991)** *Microînmulțirea in vitro la vița de vie.* Bul. IACN, A-H 45 (2), 67-72.
385. **Pamfil D. (1991)** *Rezultate privind micropropagarea in vitro la unele soiuri noi de viță de vie.* Al IV-lea Simpozion național de culturi de tesuturi vegetale, vol. 2, 39-44.
386. **Pamfil D. (1991)** *Study of production cost of some flower micropropagated in vitro and that macropropagated by conventional tehnique.* In vitro Explant Cultures - Present and Perspective (D. Cachita-Cosma, ed.), West Side Computers, Brașov, 41-42.
387. **Pamfil D. (1990)** *Aspecte privind costul de producție a materialului săditor floricol micro- înmulțit in vitro comparativ cu cel produs prin tehnologia clasică.* Bul. IACN Vol. 44 (1), 143-147.
388. **Pamfil D. (1990)** *Stadiul actual al culturii in vitro la speciile floricole in România - prezent și viitor.* Bul. IACN 44 (2), 57-62.
389. Pop Nastasia, St. Oprea, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Elena Marin **(1990)** *Cercetări privind caracteristicile polenului II. Elite de viță de vie cu rezistență la ger și boli.* Bul. IACN, A-H 44 (2), 115-118.
390. Pop Nastasia, Șt. Oprea, M. Ardelean, **D. Pamfil**, Elena Marin **(1990)** *Cercetări privind caracteristicile polenului. I. Soiul de viță de vie din Transilvania.* Bul. IACN 44 (1), 115-

https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:LPZeul_q3PIC

391. Oprea Șt., **D. Pamfil (1988)** *Acțiuni pe linie genetică și de ameliorare ce urmează a fi întreprinse folosind culturile de celule și țesuturi in vitro*. In Documentația tehnică ICPVILF București, 32-45.
392. **Pamfil D. (1987)** *Cercetări privind înmulțirea in vitro la vița de vie*, Simpozionul județean de referate și comunicări științifice din domeniul agriculturii, Cluj-Napoca, 118-121 premiul II.
393. **Pamfil D. (1987)** *Cultura de calus la garoafe*, Simpozion ICPVILF. 15 III, 123-127.
394. **Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de înmulțire in vitro la gerbera*. In Documentația tehnică ICPVILF București, 12-24.
395. **Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de obținere a materialului săditor liber de virus la Cymbidium*. In Documentația tehnică ICPVILF București, 25-31.
396. **Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de producere comercială a materialului săditor, liber de virusuri la garoafele de seră*. In Documentația tehnică ICPVILF București, 1-11.
397. Oprea Șt., **D. Pamfil (1986)** *The effect of nine growth regulators in the meristem culture of grape (Vitis vinifera)*, Abstr. VI. Intr. Congr. Plant. Tissue Cell Culture, Minnesota, Book of abstracts, 503.
https://books.google.ro/books/about/Abstracts.html?id=e5aneCikKdcC&redir_esc=y
398. Botar A, **D. Pamfil (1986)** *Contribuții la realizarea androgenezei la căpșun*, Lucrările sesiunii științifice ICPP, Mărăcineni, 141-152.
399. Cachiță C. Dorina, C. Crăciun, **D. Pamfil (1986)** *Vitrification and stress in carnation plantlets transferred from in vitro on septic medium in the presence of 2-chloroethylphosphoric acid - ultrastructural aspects*, Abstr. VI. Intr. Congr. Plant. Tissue Cell Culture, Minnesota, Book of abstracts, 474.
https://books.google.ro/books/about/Abstracts.html?id=e5aneCikKdcC&redir_esc=y
400. **Pamfil D. (1985)** *Înmulțirea rapidă a gerberiei prin culturi in vitro*. Lucrările celui de al III-lea Simpozion național de culturi de țesuturi vegetale in vitro, București, 110-113.
401. **Pamfil D. (1985)** *Regenerarea de garoafe prin cultură de calus*, Lucrările celui de al III-lea Simpozion național de culturi de țesuturi vegetale in vitro, București, 449-461.
402. **Pamfil D. (1985)** *Rolul citochinelor în formarea de propagule la gerbera*, Lucrările sesiunii științifice I.C.F., Băneasa. 18 V, 41.
403. Arsene M., **D. Pamfil (1985)** *Promovarea înmulțirii in vitro la cireș*, Lucrările sesiunii de referate științifice, Focșani, 38-45 (premiul II).
404. Oprea Șt., **D. Pamfil (1985)** *L'effect des regulateurs de croissance dans la culture in vitro des meristemes de vigne*, Moet-Hennessy Conference, Paris, 238.
405. Oprea Șt., **D. Pamfil (1985)** *Comportament de deux nouveaux cépages de vigne a la multiplication clonale in vitro*, Moet-Hennessy Conference, Paris, 263.
406. Oprea Șt., **D. Pamfil (1985)** *Efectul hormonilor de creștere la cultura de meristeme de viță de vie*, Lucrările III-lea Simpozion național de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 315-319.
407. Oprea Șt., **D. Pamfil (1985)** *Noi rezultate ale cercetărilor întreprinse privind multiplicarea clonală in vitro la vița de vie*. Analele ICSVV, Vol. XI, 97-104.
408. Oprea Șt., **D. Pamfil**, M. Arsene **(1985)** *Producerea industrială a materialului săditor la gerbera prin culturi in vitro*, Lucrările III-lea Simpozion de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 375-383.
409. Oprea Șt., **D. Pamfil**, O. Bădătescu, M. Arsene **(1984)** *Rezultatele cercetărilor privind multiplicarea clonală rapidă a viței de vie prin culturi in vitro și perspectivele valorificării lor*. In Mapa documentară ICPP Pitești, 80-90.

410. **Pamfil D.**, Arsene I., (1983)- *Producerea prin cultura meristematica a materialului saditor cu valoare biologica ridicata la garoafele de sera*, Rev. Horticultura, 5:12-25.
411. **Pamfil D. (1983)** *Interacțiunea citochinină-auxină în cultura de meristeme la garoafe*, Lucrarile celui de al II-lea Simpozion de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 228-235.
412. **Pamfil D. (1983)** *Studiul morfofiziologic al meristemului de garoafă și comportarea lui în condițiile culturii in vitro*, Lucrările celui de al II-lea Simpozion de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 263-275.
413. Oprea Șt., **D. Pamfil (1983)** *Aspecte ale culturii in vitro la vița de vie. I. Neoformarea de plantule*, Lucrarile celui de al II-lea Simpozion de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 250-262.
414. Oprea Șt., **D. Pamfil**, M. Arsene (1983) *Producerea de garoafe libere de viroze prin culturi de meristeme*, Lucrările celui II-lea Simpozion național de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 236-249.
415. Oprea Șt., **D. Pamfil (1982)** *Producerea de material săditor liber de viroze la garoafe*. Rev. Horticultura 31 (10), 28-34.
416. **Pamfil D.**, S. Oprea, (1982) *Producerea prin culturi de meristeme a materialului saditor cu valoare biologica ridicata la garoafele de sera*, Rev. Horticultura, 11: 24-28.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=200&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:UxriW0iASnsC
417. Henegariu O., Dorina Cachiță-Cosma, T. Suciuc, **D. Pamfil (1981)** *Inmulțirea in vitro a garoafelor prin minibutași*, Lucrările Primului simpozion de culturi de țesuturi in vitro, Cluj-Napoca, 373-381.
418. **Pamfil D. (1980)** *Cultura de meristeme la trifoiul roșu*, Lucrările "Simpozionul național al cercetării studențești", București, 78-82.
419. **Pamfil D. (1980)** *Cultura de meristeme in vitro*, Rev. Horticultura, vol 3:20-25.
https://scholar.google.com/citations?view_op=view_citation&hl=nl&user=85g02KsAAAAJ&cstart=100&pagesize=100&citation_for_view=85g02KsAAAAJ:u-coK7KVo8oC
420. **Pamfil D. (1977)** *Obținerea de semințe de trifoi prin consangvinizare*, Sesiunea cercurilor științifice studențești, Institutul Agronomic, Cluj-Napoca. 6p, (premiul I).
421. **Pamfil D. (1977)** *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu (Trifolium pratense L.)*, Lucrările sesiunii de comunicări „Contribuții studențești la cercetarea științifică”, Cluj 223-227.
422. **Pamfil D.**, Clara Sébök (1977) *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu, Trifolium pratense*. Bul. IACN Vol. 30, 299-305.
423. **Pamfil D. (1976)** *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu*, Lucrările celei de a III-a Conferințe Naționale a cercurilor științifice studențești, 112-113.

Cluj-Napoca

Pamfil Doru