

Curriculum vitae



1. Nume: Pamfil
2. Prenume: Doru
3. Data și locul nașterii:
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: căsătorit
6. Studii:

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

7. Titlul științific: Doctor în Agronomie, specialitate Fiziologia plantelor (1984)

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 -	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor conducător de doctorat	Genetica și ameliorarea plantelor
2018 -	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Profesor asociat	Microbiologie, Biotehnologie

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	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Membru în Senat	Facultatea de Horticultura
2000-2008	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Director	Editura Academicpres
1992-2000	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Prodecan	Facultatea de Horticultura
2000-2008	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Prorector	Cercetare și relații internaționale
2008-2016	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Rector	Management universitar

2016-2018	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	Director CSUD	Școală doctorală
2020-	Academia Română	Director Filială Cluj	Management academic

10. Vechime în muncă: 44 ani

11. Brevete de invenții: coautor la 4 invenții (Web of Science), coautor la 3 soiuri de cătină

12. Lucrări publicate : 365 publicații din care 14 cărți (vezi lista de lucrări) din care:
78 publicații ISI (Web of Science), 1015 citații, h-index 19, i10 – index 36

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 in 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 in *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 - Editor și recenzor pentru România a "Journal of Central European Agriculture";
2000- Editor științific a "Bulletin USAMV", Cluj-Napoca, 4 serii, categoria B+ CNCSIS;
2002- Editor revista "Notulae Botanicae Horti Agrobotanici", USAMV Cluj-Napoca,
(indexata ISI Web of Science, factor impact 2013 = 0,596)
2002- Membru în Consiliul director revistei „Agricultura Transilvaniei” USAMVCN;
2003- 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 - Membru colegiul de redacție "Notulae Scientia Biologica", USAMV Cluj-Napoca
2012 - Membru colegiul de redacție "Revista de Politica Științei și Scientometrie", MEN
2016- 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
Biotehnologii, conducător doctorat: 26 doctori în științe horticole

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 solului,

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

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 Mericlone, Rozmarin TSZ, Budapesta.

- Specializare: micropropagarea la flori și testarea liber de virus ELISA, 1 lună;
- 1984 – Universitatea Columbia, New York.
Documentare: micropropagarea și androgeniza *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 amprentei 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

5. 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 Dir. cercetare	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 germoplasmelor 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 cultură 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 biotehologii 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 pomicele – 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	Colaborator	2006-2008	1.468.000

molecular pentru dezvoltarea durabilă a creșterii și exploatării ovinelor			
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 in identificarea căilor de sinteza a steviozidului in 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 in colaborare - 8 proiecte	Colaborator	1995-2005	-
Proiecte de cercetare desfășurare la SSCP 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-Wurttemberg	Director	2002-2003	42.420 €
Banca Mondiala 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

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

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

2000-2015 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: 26, Doctoranzi în stagi: 2, 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 – Diplomă de excelență ”Profesorul anului 2013” USAMVCN Facult. de Horticultură;
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.

26. Lucrări științifice selectate din publicațiile de după 2010:

1. Pamfil D., G. Glăman (2020) *Istoria Științelor Horticole*, Editura Academiei Române, 3, 613-747
2. 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 safty (rom)*, Editura Academiei Române, Bucuresti, 239-247
4. Hârța 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*, *BulletinUASVM Horticulture* 73(2) /240-241;
5. Păcurar D. I., Monica Lăcramioară 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) *Identifi cation of new adventitious rooting mutants amongst suppressors of the Arabidopsis thaliana superroot2 mutation*. *Journal of Experimental Botany* 65: (6):1005-1018 (factor de impact 5,79 citat 31) **Lucrare premiată CNCSIS**
6. Ciuzan Oana, Hancock J., Pamfil D., Wilsonc I., Ladomeryc M. (2014) *The evolutionarily conserved multifunctional glycine-rich RNA-binding proteins play key roles in development and stress adaptation*, *Scandinavian Plant Physiology Society, Physiologia Plantarum* 153, 1–11 (factor impact 3,262)
7. 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,
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 (factor de impact 1,501 citat 38)
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 (factor de impact 1,312 citat 47)
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
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 de UEFISCDI (factor de impact 1,377 – citat 92)**
12. Pop Tiberia I., D. Pamfil, Bellini Catherine, (2011) *Auxin Control in the Formation of Adventitious Roots*; *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca*, Volume: 39 Issue: 1 Pages: 307-316, (Factor de impact 0,652 – citat 158)

26. Lista de lucrări științifice publicate

Lista de lucrări total: 370 (356 articole științifice, 1734 citații)

Lucrări în limba română: 75

Lucrări în engleză/franceză: 290

26.1 Cărți publicate total: 14 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, pp.310, 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

Cărți publicate ca și colaborator

9. Pop Rodica, **D. Pamfil (2017)**, *Microbiologie*, Editura AcademicPres, Cluj-Napoca, pp 212, ISBN 978-973-744-598-8
10. Sisea C., **D. Pamfil, (2010)** *Testarea OMG*; Bioflux, Cluj, Romania, pp. 218 , ISBN 978- 606-92029-5-1
11. 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, pp 127 , ISBN 978-973-88929-0-3
12. 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
13. **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.
14. **Pamfil D., (1984)** *Incompatibilitatea sexuală în genetica sexelor*, în Panfil C., *Genetica sexelor*, Editura Dacia Cluj-Napoca, 206-238.

15. 26.2. Lucrări științifice publicate în ordine cronologică (1997-2020):

1. Cornea-Cipcigan, M., **Pamfil, D.**, Sisea, C. R., & Margaoan, R. (2023). Characterization of Cyclamen genotypes using morphological descriptors and DNA molecular markers in a multivariate analysis. *Frontiers in Plant Science*, 14. (factor de impact 6.627)
2. Cornea-Cipcigan, M., Cordea, M. I., Mărgăoan, R., & **Pamfil, D.** (2022). Exogenously applied GA3 enhances morphological parameters of tolerant and sensitive *Cyclamen persicum* genotypes under ambient temperature and heat stress conditions. *Plants*, 11(14), 1868. (factor de impact 4.658)
3. Cornea-Cipcigan, M., Bunea, A., Bouari, C. M., **Pamfil, D.**, Páll, E., Urcan, A. C., & Mărgăoan, R. (2022). Anthocyanins and Carotenoids Characterization in Flowers and Leaves of Cyclamen Genotypes Linked with Bioactivities Using Multivariate Analysis Techniques. *Antioxidants*, 11(6), 1126. (factor de impact 7.675)
4. Taoutaou, A., Berindean, I. V., Csete, E., **Pamfil, D.**, & Botez, C. (2022). Development Of A Molecular Marker For The Resistance Gene R11 Of Potato To Late Blight. *Romanian Agricultural Research*, 39. (factor de impact 0.633)
5. Szabo, K., **Pamfil, D.**, Bădărău, A. S., & Hârța, M. (2021). Assessment of genetic diversity and population structure of the endangered *astragalus exscapus* subsp. *Transsilvanicus* through DNA-based molecular markers. *Plants*, 10(12), 2732. (factor de impact 3.935)
6. Hârța Monica, O Borsai, C. M Muntean, N.E Dima, A. Falămeș, L.E. Olar, K. Szabo, **D. Pamfil**, R. Ștefan (2020) Assesment of genetic relationship between *Streptocarpus x hybridus* V. parents and F1 progenis using SRAP markers and FT-IR spetroscopy, *Plants (Basel)*, 9, 2, 160 (factor de impact 2.762) **Lucrare premiată CNCSIS**
7. Hârța 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 (factor de impact 1.168)
8. Mihaiela Cornea-Cipcigan, **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 (factor de impact 2.259) **Lucrare premiată CNCSIS**
9. 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.
10. Bălaș-Baconschi C.G., **D. Pamfil**, M. Savati, Emilia Tincal, 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 (factor de impact 0.469)
11. Borsai O., M. Hârța, **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
12. Cipcigan-Cornea M., **D. Pamfil**, C.R. Sisea, C.P. Gavris, M.G. Campos, R. Margauan (2019), *A review on Cyclamen species: transcription factors vs. Pharmacological effects*, *Acta Poloniae Pharmaceutica*, 76, 6, 919-938 (factor de impact 0.447)
13. 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

14. Clapa D., M. Hârta, O. Borsai, **D. Pamfil (2019)**, *Micropropagation of Vaccinium corymbosum L. and Corilus avellana L. using temporary immersion bioreactor system*, Agricultura, 3-4, 102-109
15. 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, **(factor de impact 0.688)**
16. 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 **(factor de impact 0.958)**
17. Filip E., 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
18. 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
19. Kelemen C.D., M. Houdkova, O. borsai, **D. Pamfil**, L. Kokoska (2018) *Characterization of essential oils isolated from Ranunculaceae species from Romania*, Agricultura, 107, 3-4, 70-75
20. 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

21. Kelemen C.D., M. Hârta, O. Borsai, K. Szabo, D. 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
22. Hârta M., D. Clapa, O. Borsai, M.C. Rusu, C. Kelemen, R. 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
23. 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. **(factor de impact 0,480)**.
24. Azeez H., K., Ibrahim, Rodica Pop, **D. Pamfil**, Monica Hârta, Otilia Bobiș, **(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 **(factor de impact 3,188)**
25. Borsai Orsolya, Doina Clapa, Al. Fira, Monica Hârta, Adelina Dumitraș, 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)/2017, 63-71;
26. 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)/2017, 56-62;
27. Bodea Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, C. Sisea **(2016)** *DNA Isolation from Desiccated Leaf Material for Plum Tree (Prunus domestica L.) Molecular Analysis*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture, 71/1, 45-46;
28. 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;
29. 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;
30. 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 **(factor de impact 0,468)**
31. **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;
32. **Pamfil D. (2016)** *Are we ready for the transgenic salmon on the plate?*, Revista de politica Stiintei si Scientometrie - Serie Noua, 5/2 147-148;
33. 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
34. 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;
35. 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
36. 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;
 37. 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 (**factor de impact 3,138**)
 38. Ciuzan Oana, **D Pamfil**, E Rakosy-Tican (2015), *The short-term conservation of the species Gladiolus hybridus cultivar Oscar*, ProEnvironment/ProMediu 8 (23);
 39. 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, vol. 72 (1):61-67;
 40. Katalin Szabo, Sisea C., Pop Rodica, Monica Bodea, Ioana Virginia Berindean, Bădărău 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;
 41. Katalin Szabo, Sisea C., Pop Rodica, Monica Bodea, Ioana Virginia Berindean, Bădărău 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture*, vol. 72 (1):231-232;
 42. Lung ML., SL Lazar, O Ciuzan, **D Pamfil (2015)**, *Pharmacological effects of bioactive compounds from Vitis vinifera (Grape)*, ProEnvironment/ProMediu 8 (23);
 43. **Pamfil D. (2015)**, *Current trends in biotechnology of drought-tolerant plants, Global climatic changes, care for natural resources* (ed. C. Hera), Editura Academiei Române, 1, 345-359;
 44. 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology*, vol. 72 (1):27-32
 45. Hârța Monica, **Pamfil D. (2014)** *Current State of Characterization of Romanian Vitis vinifera L. Germplasm by Molecular Markers*, *Bulletin UASVM Horticulture* 71(2)173-179.
 46. 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 (**factor de impact 0,914**)
 47. Păcurar D. I., Monica Lăcramioară 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 (**factor de impact 5,79**) **Lucrare premiată CNCSIS**
 48. 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,

49. Wagner S., M. Ardelean, R. Sestras, 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 (**factor de impact 0,381**)
50. Baci A.D., **D. Pamfil**, L. Mihalte, A. F. Sestras, R. E. Sestras (**2013**) *Phenotypic Variation and Genetic Diversity of Calendula officinalis (L.)*, Bulgarian Journal of Agricultural Science, 19 (No 1):143-151 (**factor de impact 0,136**)
51. Ciuzan Oana, Michael Lodomery, 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
52. 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
53. 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 (**factor de impact 1,312**)
54. Gherman Claudia D., **D. Pamfil**, Sorana D. Bolboaca (**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,
55. Grigoraş M.A., Popescu, Agatha, I. Negrutiu, M. Gidea, I. Has, **D. Pamfil** (**2013**) *Effect of No-tillage System and Fertilization on Wheat Production*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanicae, Cluj-Napoca, XXX ISBN 0255-965X (**factor de impact 0,590**)
56. Hârta 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
57. **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, Bucuresti, 239-247
58. 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 (**factor de impact 1,501**)
59. 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.
60. Baci Adriana D., **D. Pamfil**, A.F. Sestras, L. Mihalte, R.E. Sestras (**2012**) *Heterosis Studies for Response to Aphis fabae Attack in Calendula*, Bulletin USAMVCN - Horticulture, 69(1):40-47;
61. Baci Adriana D., **D. Pamfil**, A.F. Sestras, R.E. Sestras, 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
62. 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
63. 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; **(factor de impact 0,136)**

64. 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
65. 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
66. Grebenişan 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.
67. Grigoras M.A., Popescu A., **D. Pamfil**, Has 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; **(factor de impact 0,435)**
68. Grigoras M.A., Popescu A., **D. Pamfil**, Has 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 **(factor de impact 0,590)**
69. Jakab-Ilyefalvi Z., **D. Pamfil** (2012) *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;
70. 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;
71. 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 **(factor de impact 0,435)**
72. Lazăr Simona L., **D. Pamfil**, M.L. Lung (2012) *Seed Germination as Assessment for “ex situ” Conservation of Diplotaxis sp*, Bulletin UASVM - Agriculture, 69(2);471-472;
73. Suharoschi Ramona, Iuga Cristina, N. Crişan, **D. Pamfil**, O. Balacescu, I.L. Muntean, (2012) *A proposed curation protocol for discovery cancer potential biomarker candidates*, Agricultura - Stiinta și practica, nr. 1-2(81-82), 177-180;
74. 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, **(factor de impact 0,590)**;
75. 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 Vol. 17/2012, no. 1, 6893-6902 **(factor de impact 0,363)**;
76. 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.
77. Bolboacă S.D., Jäntschi L., Sestras A.F., Sestras R.E., **D. Pamfil** (2011) *Pearson-Fisher Chi-Square*

Statistic Revisited; Information 2(3):528-545.

78. 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,
79. Dan C., Sestras Af, **D. Pamfil**, Bolboacă Sd, Jäntschi L, Sestras Re (2011) *The Use of Wild Species for Increasing Apple Diversity and Genetic Found.* Bulletin USAMVCN -. Horticulture, 68(1):512.
80. 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, 2011, Vol. 15(1), pp. 120-125
81. 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 Romanian Society of Cell Biology, 2011, Annals of RSCB, Vol. XVI, Issue 1, 292-305
82. 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, 2011, Annals of RSCB, Vol. XVI, Issue 1, 55-61
83. 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, Vol. XVI, Issue 1, 306-312
84. Hârța Monica, **D. Pamfil**, Rodica Pop, Simona Vicaș, (2011) *DNA Fingerprinting Used for Testing Some Romanian Wine Varieties*; Bulletin USAMV CN, Horticulture, Vol. 68(1) 143-148;
85. 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 (factor de impact 1,377)**
86. Pop Tiberia I., **D. Pamfil**, Bellini Catherine, (2011) *Auxin Control in the Formation of Adventitious Roots*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj- Napoca, Volume: 39 Issue: 1 Pages: 307-316, **(Factor de impact 0,652)**
87. Pop Tiberia Ioana, **D. Pamfil** (2011) *In vitro Preservation of Three Species of Dianthus from Romania*; Bulletin UASVM Horticulture, Vol. 68(1)/2011, pp.414-422;
88. 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;
89. 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;
90. 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
91. Sestras Adriana F., **D. Pamfil**, Catalina Dan et al; (2011) *Possibilities to improve apple scab (Venturia inaequalis (Cke.) Wint) and powdery mildew (Podosphaera leucotricha (Ell. Et. Evert.) Salm) resistance on apple by increasing genetic diversity using potentials of wild species*, Australian Journal of Crop Science, vol. 5 (6) 748-755.

92. Sestraş AF, Dan C, **D. Pamfil**, Bolboaca SD, Jäntschi L, Sestraş RE (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>
93. Ramona Suharoschi, Elena Pop, Mihaela Lazar, Cristina A. Semeniuc, Ancuţa 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Agriculture, 2011, Vol. 68(2)/2011, 446-452
94. 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 UASVM Agriculture, 2011, 68(1), 363-367
95. 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 Volume: 39 (1): 288-291, (**factor de impact 0,652**)
96. Vescan L.A., **D. Pamfil**, D.Clapa, A. Fira, C.R. Sisea, I.F. Pop, I.V. Berindean, O. Ciuzan, R. Pop, (2011) *Efficient micropropagation protocol for highbush blueberry (Vaccinium corymbosum L.) cv. 'Elliot'*; Romanian Biotechnological Letteres, Vol. 16/2011, no. 6
97. 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;
98. Zagrai I., M.Ravelonandro, I.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 (**factor de impact 0,912**)
99. Briciu Al., **D. Pamfil**, I. Zagrai, Daniela Briciu, Ioana Petricele, Dana Curticiu, A. Taoutaou, (2010) *Comparasion 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Biotechnology 67, 359-363.
100. 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Biotechnology, 67, 483-484
101. Cota Laura Cristina, **D. Pamfil**, C. Botez, M. Grigoras (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, (**factor de impact 0,463**)
102. Dan C., R. Sestras, A. Sestras, **D. Pamfil**, S.D. Bolboaca, L. Jantschi, (2010) *Heritability and Genetic Parameters Estimated for Fruits Size in F1 Interspecific Apple Hybrids*; Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Horticulture 67(1):65-71
103. Gheorghe R.N., C.F. Popescu, **D. Pamfil**, C.N.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 (**factor de impact 0,219**)
104. Hamon S., **D. Pamfil**, Radu E Sestras (2010) *Scientific Journeys of the BIOVEG network*. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 38.2, 01-08

105. Hârța 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
106. Hârța 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), pp. 56-61 (**factor de impact 0,219**)
107. 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 Volume:15, Issue:3, Pages: 5303-5309 (**factor de impact 0,219**)
108. Pop Iulia F., **D. Pamfil**, P. Raica, Ioana Petricele, Adina Cristea, Monica Harta, C.Sisea (2010) *Assessment of the genetic variability among some Juglans cultivars from the Romanian National Collection at SCD P. Valcea using RAPD markers*; Romanian Biotechnological Letters Volume: 15 Issue: 2:41-49 (ISI fără factor de impact)
109. 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
110. Sestras R., **D. Pamfil**, M. Ardelean, G. Roman, A. Sestras, E. Hărșan (2010) *Underlining Rose Varieties Potential as Genitors through the Study of Hybrid Combinations*. Acta Hort. 885:337-342.
111. Sestras R., C. Dan, **D. Pamfil**, A. Sestras, L. Jäntschi, S. Bolboaca (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 (**factor de impact 0,463**)
112. Sisea C., **D. Pamfil**, IF Pop, et al. (2010) *GMO testing for the presence of Roundup Ready soybean*; Romanian Biotechnological Letters Volume: 15 Issue: 1 Special Issue: Sp. Iss. și Suppl. S Pages: 34-44 (**factor de impact 0,219**)
113. Pop Iulia F, **D. Pamfil**, P.A. Raica, Ioana Pericele, M. Botu, Cristina Vicol, Monica Herta, C. 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, (**factor de impact 0,463**)
114. Pop Rodica, **D. Pamfil**, Monica Harta, I. Haș, 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
115. Vescan A., **D. Pamfil**, C. Bele, et al (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 Special Issue: Sp. Iss. și Pages: 114-122, (**factor de impact 0,463**)
116. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Florinela Fetea, Erika Balazs, C. Botez, Adina Chis, Daniela Briciu, A. Briciu, (2010) *Fourier Transformed Infrared Spectroscopy Applied for Studying Compatible Interaction in the Pathosystem Phytophthora infestans-Solanum tuberosum*; Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj 38 (3) 2010 (**factor de impact 0,463**)
117. Botez C., **D. Pamfil**, A.Tautaou, Erika Balazs, (2009) *Using of Molecular Markers for Genetic Characterization of Some Local Population of Phytophthora infestans.*; Animal- In Vitro Cellular &Developmental Biology, 2009 45:S 84. (ISI fără factor de impact)
118. 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 Volume 13, 2009 pag. 21-23
119. 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 of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Biotechnology, 67, 364-368.
120. 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 Volume 13, 2009 pag. 24-27
121. 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.
122. 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 Volume: 37 Issue: 1 Pages: 253-255 (factor de impact 0,565)
123. Botez C., **D. Pamfil**, A.Taoutaou, Erika Balasz, P. Raica, (2009) *Preliminary Results Concerning Marker Assisted Selection for Potato Resistance to Phytophthora infestans*; The International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture” 7-10, oct 2009, Cluj-Napoca, Romania
124. 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 Horticulturae 2009, 814: 771-776,
http://www.actahort.org/books/814/814_130.htm
125. 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)
126. Has 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*, Bergamo, Italy Maydica Volume: 54 Issue: 2-3 Pages: 313-320 (ISI fără factor de impact)
127. 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, 85-89
128. **Pamfil D.** (2009) *A knowledge-based platform for Biotechnology*, EU17, Profile, Pelikan Pres UK, 17:590-591, ISSN 1472-3395
129. 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
130. 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
131. 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*; Not. Bot. Hort.Agrobot.Cluj-Napoca, 37:237-277 (ISI fără factor de impact)

132. 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. (ISI fără factor de impact)
133. 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, 2009, 13:234-236.
134. Taoutaou A., Carmen Socaciu, **D. Pamfil**, Erika Balazs, C.Botez, (2009) *Role of some phenolic compounds in a resistant gene pyramided potato genotype to late blight*; Bulgarian Journal of Agricultural Science 19(1): 126-132 (factor de impact 0,14)
135. Zagrai L., Ferencz B, **D. Pamfil**, et al., (2009) *Serological and Molecular Typing of Plum pox Virus Isolates in the Transylvania, Romania*; Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Volume: 37 Issue: 1 Pages: 265-272 (ISI fără factor de impact)
136. 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”, vol1 pages 23-25
137. Bondrea Ioana Olivia, **D. Pamfil**, A.W. van Heusden, Jaap van Tuyl, Lucaci Meda, A. Taoutaou (2008) *AFLP analysis: a modern technique to speed up TBV resistance breeding*, Bulletin UASMV Animal Science and Biotechnologies, 01/2008, 65(1-2):466-468
138. 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*, Lucrari stiintifice USAMV Bucuresti, seria B, 01/2008; LI: 627-629
139. 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
140. 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 Politécnica de Valencia, Spain, 79
141. 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.
142. 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 Politécnica de Valencia, Spain, 325
143. 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. Universității „Transilvania”, Brasov, 71-174, ISSN 1016-4790
144. 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.

145. 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.
146. Briciu Al., **D. Pamfil**, Daniela Trifan., Ioana Petricele, (2008) *Characterization of Plum pox strains by RFLP method*. Bulletin USAMV-CN, vol. 65:468.
147. Coroian C., L.A. Mărghitaș, 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. (**factor de impact 2,748**).
148. 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.
149. 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. Universității „Transilvania”, Brasov, 406-408.
150. 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
151. Mărghitaș 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*, Simp. Stiintific international – Stiinta, calitate, diversitate, armonie. Lucrari stiintifice Seria Horticultura, USAMV Iasi; Anul LI – Vol. 51, 57-62, ISSN 1454-7376.
152. **Pamfil D.**, (2008) *Agriculture from green revolution to green biotechnology*. Proceedings, 43rd Croatian and 3rd International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, Section 3,
153. **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
154. Petricele Ioana, **D. Pamfil**, Gh. Olteanu, D. Donescu, M. Ianos, 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. Universității „Transilvania”, Brasov, 316-319.
155. 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*, Cercetari Stiintifice seria a XII-a. Ed. Agroprint, USAMVB Timisoara, 290-295.
156. 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.
157. 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.
158. 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 18-th Eucarpia Eds. J.

Prohens & M.L. Badenes, *Modern variety Breeding for Present and Future Needs*, Editorial Universidad Politécnică de Valencia, Spain, 81

159. 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.
160. 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.
161. Pop Rodica, Monica Bodea, **D. Pamfil**, M. Ardelean (2008) *Determinarea polimorfismului la nivel molecular prin tehnica RAPD a unor somaclone de viță de vie*, Lucrari stiintifice USAMV-Iași,, Ed. USAMV „Ion Ionescu de la Brad” Iași, vol. 51, 213-218.
162. Sestras Adriana, R. Sestras, **D. Pamfil**, A.Barbos, (2008) *Combining ability effects of several pear cultivars used as genitors for Mycoshaerella sentinia resistance*, Bulletin USAMV CN - Horticulture, 65 (1) 48-52.
163. 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 Politécnică de Valencia, Valencia, Spain, 471-476 (ISBN 978-84-8363-302-1).
164. 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*. 1st Symposium on Biotechnology of Fruit Species, Julius Kuhn Institut Mitteilungen, Abstract Book, 416, 108.
165. Sestras R. , M. Ardelean, **D. Pamfil**, A. Sestras, (2008) *The segregation of six pear hybrid combinations*. 1st International Symposium on Woody Ornamentals of temperate Zone, Pruhonice, Poland, Book of Abstracts, 212.
166. 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.
167. 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.
168. 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.
169. 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
170. 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. Universității „Transilvania”, Brasov, 485-485.

171. 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, vol.65, 135.
172. 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. (ISI fără factor de impact)
173. 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)
174. 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
175. Bodea Monica, **D. Pamfil**, R. Sestras, Bianca Pătraşcu, Ioana Pericele, Rodica Pop, Iulia Francesca Pop (2007) *Use molecular markers for revealing apple F1 hybrids monogenic resistance to scab (Venturia inaequalis)*. Lucrări Ştiinţifice Seria USAMV Iasi - Zootehnie şi Biotehнологii, vol.50, 71-77
176. Bodea Monica, Iulia Pop, **D. Pamfil**, I. Botu, M. Botu, Elena Turcu, Rodica Pop, Ioana Petricele, Roxana Mândruşca, Beata Boros (2007) *Utilizarea tehnicii RAPD pentru caracterizarea moleculară a unor genotipuri valoroase de alun cultivate în România*. Lucr. Simp. International “Conservarea germoplasmei horticole-realizări şi perspective”, 161-165
177. 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
178. Bodea Monica, L.A. Mărghitaş, **D. Pamfil**, D. Dezmiorean, I. Haş, C. Coroian, L. Muntean, Rodica Pop (2007) *The efficiency of different DNA isolation protocols in six cultivars of oilseed rape (Brassica napus)*. Lucrarile Primei Conferinţe Internaţionale de Apicultură din USAMV Cluj-Napoca, 180-184
179. 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, vol.63-64, 317-319.
180. 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.
181. 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
182. 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
183. **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
184. 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

- 185.** 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
- 186.** 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 strain from West Transylvania*. Bulletin USAMV CN-Biotechnology vol. 63-64, 580-581
- 187.** 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
- 188.** 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
- 189.** 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
- 190.** 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
- 191.** 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
- 192.** 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
- 193.** 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, vinificatie și silvicultura” Chisinau, Lucrari Stiintifice, Volumul 15 (1), 50-54.
- 194.** 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
- 195.** 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
- 196.** 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 Bucuresti, Fac. de Horticultura. Editura INVEL Multimedia, seria B, vol. L, pag. 421-428. ISBN 978-973-7753-50-2.
- 197.** 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-Modulul 1, BIOTECH, 2007” Cluj-Napoca 65-66. ISBN 987-973-744-088-4.
- 198.** 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
- 199.** 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
- 200.** 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
- 201.** 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
- 202.** Mera R.C., D.E. Dumitras, **D. Pamfil** (2006), *Attitudes about genetically modified foods among students*, Bulletin USAMV-CN, vol. 62, 209-213
- 203.** 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
- 204.** 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*. Notule Botanice Hort. Agrobot. Cluj vol. 34 (1), 121- 133
- 205.** Raica P., **D. Pamfil**, C. Botez, Ioana Gaboreanu, Bianca Pătrașcu, Katalin Kovacs (2006) *The assessment of two populations of Gentiana nivalis by RAPD markers*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology vol. 62, 287-290
- 206.** 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
- 207.** Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Graham J.G., Smith K., V.A. Bâlțeanu, Gh. Groza, Ioana Bondrea, Bianca Pătrașcu (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
- 208.** 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
- 209.** 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
- 210.** 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

- 211.** Bondrea Ioana, **D. Pamfil**, Corina Cătană, Raluca Rusu (2005) *Fiziologia formarii micro-tuberculilor la cartof - Solanum tuberosum*, Lucrările celui de al 14-lea Simpozion de culturi de Țesuturi și Celule Vegetale, Brasov, 115
- 212.** 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
- 213.** 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
- 214.** Groza I., **D. Pamfil**, M. Cenariu et al. (2005), *Genetic markers in diary cattle milk production*, Bulletin USAMV CN - Veterinary Medicine vol. 62, 422-426
- 215.** 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
- 216.** 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*, XL Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 229-230
- 217.** Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu, V. Balteanu (2005) *Discrimination of Rubus species from Romania flora using RAPD analysis*, XL Croatian Simposionum of Agriculture, Opatija, Croatia, 235-236
- 218.** Rusu Anda Raluca, **D. Pamfil**, Ioana Gaboreanu, V. Balteanu (2005) *RAPD analysis as modern method for taxonomic investigation of Rubus genus*. Bulletin USAMV CN- Biotechnology, vol. 62, 147-152
- 219.** 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
- 220.** Ardelean M., Mirela Cordea, **D. Pamfil** et al. (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
- 221.** 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
- 222.** 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
- 223.** 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
- 224.** 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 Biotehnoologii Vegetale, Sighisoara, 145-148

225. Dîrle E., **D. Pamfil (2004)** *Regulation of GMO in Romania as a need to protect consumers* Bulletin USAMV-CN, vol.61, 485-485
226. 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
227. 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
228. Rusu A. R., **D. Pamfil**, V.A. Balteanu (2004) *RAPD analysis. Modern method for taxonomic investigation of the Rubus genus*. Bulletin USAMVCN vol. 60, 401
229. Sestras R., M. Ardelean, C. Botez, **D. Pamfil**, Elena Tămaș, Chen Qin, V. Ghidra, Lenuța Chiș (2004) *Variability of traits of growth in vivo and in vitro on greenhouse carnation*. Not. Bot. Hort. Agrobot. vol. 32, 20-23
230. 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
231. Zagrai I., M. Ardelean, A. Maxim, Luminița 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
232. 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
233. Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, Elena Tămaș, Katalin Kovacs, J. Ekart (2003) *Potato RAPD analysis in relation to the genetic variability of Phytophthora infestans in vitro*, Cellular & Developmental Biology Vol.39, 2017, 40 A
234. Botez C., **D. Pamfil**, M.Ardelean, R.Sestras, Elena Tămaș, Katalin Kovacs, Jozsef Ekart (2003) *RAPD analysis of the genetic variability of Phytophthora infestans in potato*, Proceeding of the XXXVIII Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 175-176
235. Cătană Corina, **D. Pamfil (2003)** *Promoting the safe use of Biotechnology*. Bulletin USAMV- CN, vol. 59, 207-209
236. Dezmarean, D., L. A. Mărghitaș, **D. Pamfil**, Gratia Dezmarean, I. Pasca (2003) *Propolis - Its effect upon the organogenesis of green house carnation micropropagated in vitro*, XXXVIII Croatian Symposium on Agriculture. 128
237. Dezmarean D. L.A. Mărghitaș, **D. Pamfil (2003)** *Influence of honey and propolis on micropropagation of greenhouse carnation*. Bul. USAMV-CN, seria Zootehnie și Biotehnoogii vol. 59, 244-250
238. 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
239. Kovaks Katalin, Corina Cătană, **D. Pamfil (2003)** *Somatic hybridization on potato*. Bulletin USAMV-CN vol. 59, 279-283
240. 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

- 241.** 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
- 242.** Sestraş R., M. Ardelean, **D. Pamfil**, C. Botez, V. Ghidra, Elena Tămaş (2003) *Peculiarities of in vivo and in vitro growing of greenhouse carnation,* Proceedings XXXVIII Croatian Symposium on Agriculture, 173-174
- 243.** 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
- 244.** 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 myrobolan BN 4 Kr,* Bulletin USAMV-CN, Vol 58, 167
- 245.** **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
- 246.** **Pamfil D.,** H. Schwarz (2002) *Cymbidium micropropagation in bioreactor.* Bul. USAMV- CN, A-H vol. 57, 472-474
- 247.** 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 emphasized by RAPD analyses.* Bulletin USAMV-CN, A-H vol. 57, 1-6
- 248.** Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, R. Sestras, Augusta Lujerdean (2002) *Molecular biology research on type of growth and fructification in apple.* Bulletin USAMV-CN, A-H vol. 57, 25-29
- 249.** 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
- 250.** Botez C., **D. Pamfil**, Katalin Kovacs, J. Ekart (2002) *Genetic variability analysis with RAPD markers in Phitophthora infestans.* Buletin USAMV ZB vol. 57, 327
- 251.** 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
- 252.** 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
- 253.** 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',
- 254.** 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

- 255.** 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 tudomany es a gyakorlat egysege az ezredfordulo agrariumaban, Debrecen, 85-91
- 256.** 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*, Innovacio es tudomany es a gyakorlat egysege ay eyredfordulo agrariumaban, Debrecen. 54-58
- 257. Pamfil D.**, C. Botez, M. Ardelean, Corina Cătană, Ioana Gaborean, Rodica Pop (2001) *Fingerprinting plants with RADP markers*, The 37-th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 28
- 258. 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
- 259.** 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
- 260.** Botez C., **D. Pamfil**, M. Ardelean, Corina Cătană, Rodica Pop (2001) *Isolation of some differentially expressed genes in apple as influenced by cytokinin*, The 37-th Croatian Symp. on Agriculture, Opatija, 90
- 261.** 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 Iasi, 198-201
- 262.** 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
- 263.** 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
- 264.** Cătană Corina, **D. Pamfil**, M.Ardelean, Dorina Brătfălean (2001) *Regeneration of african violet in the presence of kanamycin*, The 37-th Croatian Symp. on Agriculture, Opatija. 94
- 265.** 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
- 266.** 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
- 267.** 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
- 268.** 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
- 269.** Mărghitaș L., **D. Pamfil**, D. Dezmirean (2001) *Investigation on propolis effect on carnations micropropagation*, 37th Croatian Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 184
- 270.** Morar G., Corina Cătană, Dorina Brătfălean, **D. Pamfil** (2001) *Regenerative strategies for some*

- 271.** 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
- 272.** 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
- 273.** 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
- 274.** 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
- 275.** 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 Vegetala și Animală, 65
- 276.** 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
- 277.** 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
- 278.** **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
- 279.** **Pamfil D.**, M. Ardelean, Corina Cătană, R.Sestraș, Elena Tămaș, Adriana Florincescu, Mirela Cordea (2000) *In vitro multiplication of rose*, Rose Conference 2000, May 28- June 1, Kazanlak, Bulgaria, Biotechnol. & Biotechnol. Eq., Special Issue, 14/2000/2, 31-36.
- 280.** **Pamfil D. (2000)** *Studiul variabilității somaclonale la vița de vie cu ajutorul markerilor RAPD*. Lucrările sesiunii științifice anuale USAMVB Timisoara, 113-118
- 281.** Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, C. Bindea, **D. Pamfil**, St. Popescu (2000) *Influența câmpului magnetic asupra germinării in vitro la plante furajere*. Analele Universității din Oradea Tom X, 143-144
- 282.** 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, 149-150
- 283.** 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 Equipment, vol 14 (2) 37-41
- 284.** 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
- 285.** Botez C, **D. Pamfil**, C.O. Marian, L.Muntean, S.Cerneș (1999) *Identification of genetic variability in hop (*Humulus lupulus*) using RAPD*. Simpozion „Evoluție și Adaptare” USAMV Cluj-Napoca, 189-197
- 286.** Botez C., C.O. Marian, **D. Pamfil**, L. S. Muntean, S. Cerneș, 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

- 287.** 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
- 288.** Mărghitaș L., **D. Pamfil (1999)** *Utilizarea propolisului ca regulator de creștere la garoafe*, Simpozion „Realizări și perspective în Zootehnie și Biotehnologii Agricole”, USAMV Cluj- Napoca, 390-394
- 289.** **Pamfil D. (1999)** *Identificarea variabilității somaclonale cu ajutorul tehnicii RAPD la vița de vie micropropagată in vitro*, Lucrările simpozionului 'Prezent și perspective în Horticultură',USAMV Cluj- Napoca, 247-253
- 290.** Simplăceanu T., Dorina Brătfălean, **D. Pamfil**, Rodica Pop, C. Bindea **(1999)** *The influence of the magnetig field on the in vitro germination of some legume forage species*, A V-a Conferinta Nationala de Biofizică, Tg. Mureș, 243-247
- 291.** 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
- 292.** 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
- 293.** 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
- 294.** Mărghitaș 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
- 295.** **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
- 296.** 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
- 297.** 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
- 298.** Cătană Corina, **D. Pamfil**, Adriana Florincescu **(1997)** *Effects of co-polymer surfactant F-68 on Stevia rebaudiana*. Cercetări științifice in Horticultură - inginerie genetică, Editura Agroprint, Timisoara, 229-232.
- 299.** 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
- 300.** Cătană Corina, M.R. Davey, **D. Pamfil**, M. Ardelean **(1997)** *Inducerea formării de hairy roots la*

Stevia rebaudiana Bert. Horticola XX, 255-257

- 301.** Mărghitaș L., **D. Pamfil (1997)** *The effect of aqueous propolis extract on carnation in vitro culture*, Al IV-lea Simpozion al Propolisului, Havana, Cuba, 69-73
- 302.** Mărghitaș L., **D. Pamfil (1997)** *L'utilisation du propolis dans la culture in vitro chez les oeillet*, XXXV Congrès Apimondia, Anvers, Belgia, 276 - 280
- 303.** Mărghitaș 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
- 304.** **Pamfil D.**, R.H. Zimmerman, H. Swartz (1997) *Relații taxonomice la genul Rubus bazate pe analize RAPD*. Horticola XX, 242-245
- 305.** 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
- 306.** Mărghitaș L., **D. Pamfil (1996)** *The effect of aqueous propolis extract on carnation in vitro culture*, The International Symposium on Apiterapy, Havana City, Cuba, 88
- 307.** **Pamfil D. (1996)** *Utilizarea markerilor RAPD pentru detectarea variabilității somaclonale la vița de vie*, Simpozionul național « 10 ani de biotehnologie », Timișoara, 246-254
- 308.** **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
- 309.** **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
- 310.** Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, M. Savatti, C. Botez, I. Urziceanu, R. Sestraș, 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
- 311.** Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, I. Urziceanu, R. Sestraș, V. Budiu (1995) *Influența unor tipuri diferite de bioenergie umană asupra multiplicării in vitro la cymbidium sp.*, Lucrările sesiunii științifice « Prezent și perspectivă în horticultură », 125 de ani, USAMVCN, 180-188 (Rezumat engleză)
- 312.** Mărghitaș L., **D. Pamfil (1995)** *Influența soluției apoase de propolis asupra meristemelor de Allium cepa L.* Buletinul USAMV, A-H 49, 89-92
- 313.** Mărghitaș L., **D. Pamfil**, Lucia Bugnar (1995) *The influence of the hidrosoluble propolis fraction on plants in vitro tissue culture*, Proc. XXXI-a Congres International de l'Apiculture, Lausanne-Elveția, 511-516
- 314.** 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
- 315.** Ardelean M., **D. Pamfil**, A. Zăvoi, I. Urziceanu, Maria Boloca (1994) *Influența bioenergiei umane asupra micropropagării la Cymbidium sp. II. Efectul stimulativ al diferitelor doze de bioenergie negativă*. Buletinul USAMV-CN 48 (2), 59-66
- 316.** **Pamfil D. (1994)** *Identificarea variabilității somaclonale cu ajutorul markerilor RAPD*, Lucrările

Simpozionul „Aniversarea a 125 de ani USAMV Cluj”, 52-56

- 317.** 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
- 318. Pamfil D. (1992)** *Implicarea învățământului superior în studiul biotehnologiei.* Buletinul ARCTV 2 (1), 7-8
- 319. Pamfil D. (1991)** *In vitro culture of flower species in Romania.* In vitro Explant Cultures - Present and Perspective (D. Cachița-Cosma, ed.), West Side Computers, Brașov, 215-218
- 320. Pamfil D. (1991)** *Microînmulțirea in vitro la vița de vie.* Bul. IACN, A-H 45 (2), 67-72
- 321. 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
- 322. Pamfil D. (1991)** *Study of production cost of some flower micropropagated in vitro and that macropropagated by conventional technique.* In vitro Explant Cultures - Present and Perspective (D. Cachița-Cosma, ed.), West Side Computers, Brașov, 41-42,
- 323. 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
- 324. Pamfil D. (1990)** *Stadiul actual al culturii in vitro la speciile floricole in România - prezent și viitor.* Bul. IACN 44 (2), 57-62
- 325.** 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
- 326.** 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), 112-115
- 327.** 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.
- 328. 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
- 329. Pamfil D. (1987)** *Cultura de calus la garoafe,* Simpozion ICPVILF. 15 III, 123-127
- 330. Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de înmulțire in vitro la gerbera.* In Documentația tehnică ICPVILF București, 12-24,
- 331. Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de obținere a materialului săditor liber de virus la Cymbidium.* In Documentația tehnică ICPVILF București, 25-31.
- 332. Pamfil D. (1987)** *Tehnologia de producere comercială a materialului săditor, liber de virusuri la garoafele de seră.* In Documentația tehnică ICPVILF București, 1-11.
- 333.** 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
- 334.** Botar A, **D. Pamfil (1986)** *Contribuții la realizarea andorgenezei la căpșun,* Lucrările sesiunii științifice ICPP, Mărăcineni, 141-152
- 335.** Cachița 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,

- 336. Pamfil D. (1985)** *Inmulțirea rapidă a gerberii prin culturi in vitro*. Lucrările celui de al III-lea Simpozion național de culturi de țesuturi vegetale *in vitro*, București, 110-113
- 337. 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
- 338. Pamfil D. (1985)** *Rolul citochininelor în formarea de propagule la gerbera*, Lucrările sesiunii științifice I.C.F., Băneasa. 18 V, 41
- 339. Arsene M., D. Pamfil (1985)** *Promovarea înmulțirii in vitro la cireș*, Lucrările sesiunii de referate științifice, Focșani, 38-45 (premiul II)
- 340. 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.
- 341. Oprea Șt., D. Pamfil (1985)** *Comportament de deux nouveaux cépages de vigne a la multiplication clonale in vitro*, Moet-Hennessy Conference, Paris, 263
- 342. Oprea Șt., D. Pamfil (1985)** *Efectul hormonilor de creștere la cultura de meristeme de viță de vie*, Lucrările celui de al III-lea Simpozion național de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 315-319
- 343. Oprea Șt., D. Pamfil (1985)** *Noi rezultate ale cercetărilor întreprinse privind multiplicarea clonală in vitro la vița de vie*. Analele ICVV Vol. XI, 97-104
- 344. Oprea Șt., D. Pamfil, M. Arsene (1985)** *Producerea industrială a materialului săditor la gerbera prin culturi in vitro*, Lucrările celui de al III-lea Simpozion de culturi de celule și țesuturi vegetale, București, 375-383
- 345. 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
- 346. Pamfil D. (1983)** *Interacțiunea citochinină-auxină în cultura de meristeme la garoafe*, Lucrările celui de al II-lea Simpozion de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 228-235
- 347. 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
- 348. Oprea Șt., D. Pamfil (1983)** *Aspecte ale culturii in vitro la vița de vie. I. Neoformarea de plantule*, Lucrările celui de al II-lea Simpozion de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 250-262
- 349. Oprea Șt., D. Pamfil, M. Arsene (1983)** *Producerea de garoafe libere de viroze prin culturi de meristeme*, Lucrările celui de al II-lea Simpozion național de culturi de țesuturi vegetale, Pitești, 236-249
- 350. Oprea Șt., D. Pamfil (1982)** *Producerea de material săditor liber de viroze la garoafe*. Rev. Horticultura 31 (10), 28-34
- 351. 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
- 352. Pamfil D. (1980)** *Cultura de meristeme la trifoiul roșu*, Lucrările "Simpozionul național al cercetării studentești", București, 78-82
- 353. Pamfil D. (1977)** *Obținerea de semințe de trifoi prin consangvinizare*, Sesiunea cercurilor științifice

studentești, Institutul Agronomic, Cluj-Napoca. 6p, (premiul I)

- 354. Pamfil D. (1977)** *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu (Trifolium pratense L.)*, Lucrările sesiunii de comunicări „Contribuții studentești la cercetarea științifică”, Cluj 223-227.
- 355. Pamfil D., Clara Sébök (1977)** *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu, Trifolium pratense*. Bul. IACN Vol. 30, 299-305
- 356. Pamfil D. (1976)** *Obținerea semințelor prin consangvinizare la trifoiul roșu*, Lucrările celei de a III-a Conferințe Naționale a cercurilor științifice studentești, 112-113

Cluj-Napoca 2023