



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **DĂNĂILĂ GUIDEA SILVANA MIHAELA**

Adresă(e) U. Ș. A. M. V. Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, B-dul marasti nr.59, sector 1.

Telefon(oane) **021.318.25.67**

**Mobil:**

E-mail(uri) **silvana.danaila@yahoo.com**

Naționalitate(-tăți) **română**

Data nașterii **07 Noiembrie 1968, loc.Brașov, jud. Brașov**

Sex **feminin**

**Experiența profesională**

**Perioada** **5 martie 2007- prezent**

Funcția sau postul ocupat **Sef lucrari**

Activități și responsabilități principale

**Activități didactice :-** Titular discipline:

- Biotehnologii aplicate la cereale și plante tehnice (curs si lucrari practice)- **2007- 2008**
- Biotehnologii în pomicultură și viticultură (curs si lucrari practice)- **2007- 2010**;
- Biotehnologii in ameliorarea plantelor(curs)-**2009-2010**;
- Biotehnologii vegetale aplicate(curs si lucrari practice) -**2008-2010**;

**Activități de cercetare** în domeniul agricol, horticol, ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice; conservarea biodiversității;

**Coordonare lucrări de licență și disertație** ale studentilor Facultatii de Biotehnologii-sectia Biotehnologii agricole;

Numele și adresa angajatorului U. Ș. A. M. V. Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice in învățământul superior și cercetare in cadrul Laboratorului de Biotehnologii vegetale: elaborare de materiale didactice și științifice, predare, coordonare de proiecte de diplomă și disertație, etc.

**Perioada** **15 februarie 1999 – 3 martie 2007**

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

**Activități didactice :** Titular pentru lucrari practice la disciplinele

- „Radiobiologie”,
- „Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice”,
- „Tehnologia culturilor celulare”
- și „Biotehnologii aplicate la cereale și plante tehnice” .

**Activități de cercetare** în domeniul agricol, horticol, ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice; conservarea biodiversității;

**Coordonare lucrări de licență** ale studentilor Facultatii de Biotehnologii-sectia Biotehnologii agricole;

Numele și adresa angajatorului U. Ș. A. M. V. Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii

Tipul activității sau sectorul de activitate -Activități didactice in învățământul superior și cercetare in cadrul Laboratorului de Biotehnologii vegetale: elaborare de materiale didactice și științifice, predare, coordonare de proiecte de diplomă și disertație, etc.  
- Executie proiecte cercetare-dezvoltare in domeniul horticol / agricol.

**Perioada** **15 februarie 1995 - 15 februarie 1999**

Funcția sau postul ocupat	<b>Biblictecar cu studii superioare</b>
Activități și responsabilități principale	Intocmirea fiselor de inregistrare pentru periodicele din domeniul: agricultura, horticultura, imbunatatiri funciare, s.a.
Numele și adresa angajatorului	U. Ș. A. M. V. Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Biblioteca Centrala-Sala de lectura
<b>Perioada</b>	<b>1 octombrie 1993 – 15 februarie 1995</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Inginer horticultor</b>
Activități și responsabilități principale	- Elaborări proiecte de cercetare; participări la contracte de cercetare cu teme de experiențe neconvenționale: culturi hidroponice, culturi legumicole pe diferite substraturi de cultura, tehnologii de crestere a rasadurilor la specii legumicole si floricole cu ape magnetizate; s.a.
Numele și adresa angajatorului	S.C.BIOTEHNOS S.A.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Lab. de Agrobiotehnologii
<b>Perioada</b>	<b>1 august 1987 – 1 august 1988</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Muncitor floricultor</b>
Activități și responsabilități principale	Inmultirea si intretinerea culturilor floricole de Strelitzia, Hortensia, Amarillis, ș. a.
Numele și adresa angajatorului	Inst. Cercet. pentru Legume și Fructe – Berceni, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție / cercetare: punct de lucru Sector sere floricultură Băneasa
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Noiembrie 1999 - 20 octombrie 2005</b> stagiul de doctorat
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in domeniul Horticultura</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Fiziologia plantelor, Pomicultura, Pomologie, Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.-Bucuresti - Facultatea de Horticultura, catedra „Pomicultura”.
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie, 1988 – Iulie, 1993</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer,</b> Diploma de Inginer – în profilul <i>Agricol</i> , specializarea <i>Horticultura</i> , direcția de aprofundare (specializare)- <i>Horticultura ornamentală</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Discipline pregătire generală – biologie, chimie, fizică și agrometeorologie, statistică; botanica, agrochimie; - Discipline de specialitate – agrotehnică, pomicultură, legumicultură, floricultură, viticultură și vinificație. - Disciplinele - Specializarii de Floricultura si Arboricultura ornamentală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Horticultură din cadrul Universitatii de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti
<b>Perioada</b>	<b>Anul universitar 1991-1992, anul de studiu IV</b>
Calificarea / diploma obținută	Adeverința de promovare – modul Pedagogic în anul universitar 1992-1993
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie (curs și seminar) și Practica Pedagogică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatii de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti, Facultatea de Horticultură
<b>Perioada</b>	<b>Septembrie, 1983 – Iunie, 1987</b>

Calificarea / diploma obținută	Muncitor, Diploma de bacalaureat -specializarea <i>Horticultura</i>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Disciplinele Specializării de Horticultura									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Agroindustrial Băneasa-Bucuresti, profilul <i>Industrial-agricol</i>									
<b>Perioada</b>	<b>3-8 septembrie 2001, Scoala de Vară</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Curs de perfecționare “Realizări și Perspective în Biologie”</b>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Agroecologie și protecția mediului, Microbiologie; Organisme vegetale modificate genetic, s.a.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Horticultura.									
<b>Perioada</b>	<b>2-6 septembrie 2002, Scoala de Vară</b>									
Calificarea / diploma obținută	<b>Cursuri postuniversitare de studii avansate, editia a-II-a “Realizări și Perspective în Biologie”,</b>									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologie, Agroecologie și protecția mediului, Microbiologie; Organisme vegetale modificate genetic, s.a.									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole a Banatului- Timișoara.									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Instruire postuniversitară									
Limba maternă	Lb.română									
Limbi străine cunoscute										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleza</b>	1.	<b>B2</b>	1.	<b>B2</b>	1.	<b>B1</b>	1.	<b>B1</b>	1.	<b>B2</b>
<b>Limba Franceza</b>	2	<b>A2</b>	2	<b>A2</b>	2	<b>A1</b>	2	<b>A1</b>	2	<b>A1</b>
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de comunicare cu studentii în timpul activităților didactice ca urmare a specializării în modulul de pedagogie promovat în cadrul programei universitare urmate în perioada 1991-1993 la Facultatea de Horticultura;</li> <li>- Spirit de echipă, capacitate de adaptare la diferite medii, capacitate de comunicare – obținute în context profesional (producție, cercetare, învățământ).</li> </ul>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitate de coordonare a activităților didactice (alcatuirea sedințelor de lucrări practice) și de cercetare (elaborarea și coordonarea experimentelor în calitate de membru în echipa de cercetare sau director de proiect);</li> <li>- Spirit organizatoric în colectiv și echipe de lucru în cercetare,</li> </ul>									
Competențe și aptitudini tehnice	-									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Operare Microsoft-Office (Word, Excel, Power-point,) utilizarea programelor de căutare a documentației de specialitate pe internet (Google, Yahoo, Alta vista, Go To, s.a.)									

Informații suplimentare	
Membra în organizații profesionale:	<p>-Asociația Română de Culturi și Țesuturi Vegetale; , membru din 2001          -Soc. Rom. de Biochimie și Biologie Moleculară; membru din 2002          -Asociația Amicii Rozelor din România. membru din 1993          -Asociația Horticultura XXI; membru din 2005          -International Society for Horticultural Science,(ISHS) membru din 2008          -Federation of European Societies of Plant Biology (FESPB), membru din 2005          -Asociația Internațională de Biotehnologie vegetala (IAPB), membru din 2009</p>
Lista Lucrărilor Publicate si / sau Comunicate	<p><b>A. Teză doctorat:</b> 2005 - „Cercetări privind multiplicarea la specii pomicole din familia <i>Annonaceae-Asimina triloba</i> (L.)Dunal” / „Researches in pomiferous species from the <i>Annonaceae</i> family- <i>Asimina triloba</i> (L.)Dunal”. (ord. M.E.C. nr.5657/ 12.12.2005)</p>
	<p><b>B. Articole cotate / indexate ISI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. P. Niculita, <b>Silvana Danaila-Guidea</b>, Oana Livadariu, M. Popa, M. Ristici, and Esofina Ristici, <b>2007</b> – „Influence of laser diode red beams on germination rate of tomato seeds. In: PROCEEDINGS OF SPIE [6785-57], Eighth Conference on Optics -<i>ROMOPTO</i> 4–7 September 2006 Sibiu, Romania, Published by SPIE Washington ,USA, Volume 6785/ 2007, ISSN 0277-786X/ ISBN 9780819469496, Session 5 Biophotonics And Optics In Environment Research , 67851M (Aug. 1, 2007) , Full Text: [ <a href="#">PDF</a> (1055 kB) ] (5 pages).</li> <li>2. P. NICULIȚĂ, <b>SILVANA DĂNĂILĂ-GUIDEA</b>, OANA LIVADARIU, ESOFINA RISTICI, MONA POPA, M. RISTICI, A. PATROI, M. NEGOITA, <b>2008</b> – „Testing the effect induced by the simultaneous treatment with magnetic field and laser light field, modulated at audio frequencies, on colonies of <i>Alternaria alternata</i>”. In: Roumanian Biotechnological Letters,2008, vol 13, nr.2, pag. 3643-3650;</li> <li>3. MONA POPA, OANA LIVADARIU, <b>SILVANA DANAILA-GUIDEA</b>, P. NICULITA, JOSEFINA RISTICI, M. RISTICI,<b>2008</b> – „, In vitro study regarding the testing of treatments with inhibiting effect on the pathogenic fungi of <i>Alternaria alternata</i>”. In: Roumanian Biotechnological Letters,2008, vol 13, nr.6, pag. 4014-4021;</li> <li>4. Călina Petruța Cornea, S. Dragoș, Ana Rosu, <b>Silvana Guidea</b>, Florentina Israel, <b>2006</b> – „Peroxidase production in <i>Armoracia</i> sp. transformed hairy roots”. In: Roumanian Biotechnological Letters, Vol.9, No.2, pp. 2619-2625 (publicare in extenso).</li> </ol> <p><b>C. Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS ( B, B+ )</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5.<b>Ariton Silvana</b>, Ana Roșu, Nicolae Ghena, Nicolae Cepoiu, <b>2000</b> – „Studii comparative asupra unor specii de <i>Annoaceae</i> cultivate <i>in vitro</i> (<i>Asimina triloba</i> și <i>Annona sp.</i>)”. În: <i>Lucrări Științifice Seria F –vol.VI 2000- Biotehnologii</i> , U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 11-20, (lucrare publicata in extenso).</li> <li>6.Brăiloiu D., Roșu Ana, Mitică O., <b>Guidea S.</b>, <b>2001</b> – „Conservarea resurselor genetice de <i>Morus sp.</i> prin metode biotehnologice”. În <i>Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.</i>, a XIX-a Sesiune Anuală, Baia Mare, vol. 29, p. 187.</li> <li>7.Ana Roșu, Oana Mitică, <b>Silvana M. Dănăilă Guidea</b>, N. Popandron, <b>2001</b> – „, Propagarea <i>in vitro</i> a unor linii androsterile, menținătoare și consangvinizate de <i>Allium cepa</i> L.”. În: <i>Lucrări Științifice Seria F – vol.VI- Biotehnologii</i>, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 13-20, (lucrare publicata in extenso).</li> </ol>

8. **Ariton Silvana**, Ana Roșu, Nicolae Ghena, Nicolae Cepoiu, **2000** – „Studii comparative asupra unor specii de *Annoaceae* cultivate *in vitro* (*Asimina triloba* și *Annona sp.*)”. În: *Lucrări Științifice Seria F –vol.V/ 2000- Biotehnologii*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 11-20, (lucrare publicata in extenso).
9. Brăiloiu D., Roșu Ana, Mitică O., **Guidea S.**, **2001** – „Conservarea resurselor genetice de *Morus sp.* prin metode biotehnologice”. În *Buletinul Soc. Nat. de Biol. Cel.*, a XIX-a Sesiune Anuală, Baia Mare, vol. 29, p. 187.
10. Ana Roșu, Oana Mitică, **Silvana M. Dănăilă Guidea**, N. Popandron, **2001** –, Propagarea *in vitro* a unor linii androsterile, menținătoare și consangvinizate de *Allium cepa* L.”. În: *Lucrări Științifice Seria F – vol.VI- Biotehnologii*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 13-20, (lucrare publicata in extenso).
11. **Dănăilă - Guidea Silvana M.**, Hățiși Luminița, Roșu Ana, Mitică Oana, **2002** – Cercetări preliminare privind dezvoltarea de bulbili la *Tulipa sp.* prin cultura *in vitro*, *Lucrări Științifice Seria F – vol. VII Biotehnologii*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 83 –88 (lucrare publicata in extenso).
12. **Dănăilă-Guidea Silvana M.**, Georgescu Mihaela, **2004** – „Studii privind morfologia și anatomia semințelor mature de (*Asimina triloba* L. Dunal) din populația locală – PGO”. În: *Lucrări Științifice Seria F –vol.VIII/ IX Biotehnologii 2003/2004*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p. 164-169(lucrare publicata in extenso).
13. Cepoiu Nicolae, **Dănăilă-Guidea Silvana M.**, Burzo Ioan, Roșu Ana, Păun Constantin, **2004** – „PGO – o populație locală de pawpaw (*Asimina triloba* L. Dunal), adaptată condițiilor ecologice din România”. În: *Lucrări Științifice Seria B – Horticultură 2004*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, (lucrare publicata in extenso).
14. Stănică F., Ghena N., **Silvana Dănăilă-Guidea**, Ramona Cotruț, **2004** – „Preliminary results regarding the propagation by grafting of northern banana (*Asimina triloba* (L.) Dunal)”. În: *Buletinul U. Ș. A. M. V.-CN*, 60/2004 (ISSN 1454-2382), (lucrare publicata in extenso).
15. Ana Roșu, Oana Mitică, **Silvana Guidea**, Claudia Poliana Pană, Georgeta Tănase, **2005** – „Studii *in vitro* privind creșterea eficienței obținerii materialului de plantat la batat (*Ipomoea batatas* L. Lam.)”. În: *Lucrări Științifice Seria F –vol.X- Biotehnologii 2005*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, p.13-21.
16. P. Niculiță, **Silvana Dănăilă-Guidea**, Oana Livadariu, Mona Popa, M. Ristici, Esofina Ristici, **2006** – „Influence of red laser diode radiation on plant growth”. In *Lucrări Științifice Seria F –vol.XI / 2006, Biotehnologii*, U.S.A.M.V.-Bucuresti, pag.5-11 (ISSN 1224-7774).
17. P. NICULITA, F. ISRAEL-ROMING, **S. M. DANAILA-GUIDEA**, O. LIVADARIU, E. GHERGHINA, G. LUTA, V. SIMION, A. PATROI, M. DRAGHICI, **2008** – „The influence of modulated magnetic field at audio frequency over some biochemical results in pepper (Opal variety) and tomatoes (Dacia variety) seeds and plantlets .In: “Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology” , 20-21 November 2008, Bucharest, Special Volume, serie F- Biotechnology U.S.A.M.V.-Bucuresti, section I-Agricultural Biotechnology,pag.81-88 (sectiunea poster, lucrare publicata in extenso, ISSN 1224-7774).
18. .P. Niculita, F. Israel-Roming, **S. M. Danaila-Guidea**, O. Livadariu, E. Gherghina V. Simion, G. Luta , M. Draghici, J. Ristici ,M. Ristici , **2008-** “The determination of changes induced by the treatment with laser diodes on solanaceae vegetable plants in the first stages of vegetation”. In: “Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology” , 20-21 November 2008, Bucharest, Special Volume, serie F- Biotechnology U.S.A.M.V.-Bucuresti, section I-Agricultural Biotechnology, pag.72-80 (sectiunea poster, lucrare publicata in extenso, ISSN 1224-7774).
19. **S. Danaila-Guidea**, P. Niculita, N. Chiru, A. Rosu, **2009**, - *Micromultiplication research regarding potato production from four Romanian varieties suitable for sustainable agriculture (ASTRAL, CHRISTIAN, ROCLAS and MAGIC); BIOTECHNOLOGY 2009 - 2<sup>nd</sup> International Symposium on New Researches in Biotechnology*, 19 – 20<sup>th</sup> November 2009, Bucharesti (sectiunea poster, lucrare publicata in extenso, ISSN 1224-7774).

**D. Articole publicate în reviste nationale si internationale altele decat cele recunoscute CNCSIS**

20. Roșu Ana, Mitică O., **Ariton (Guidea) S., 2000** – „Biotechnological methods for the enhancement of the propagation rate in roses”. In: Journal Biotechnology and Biotechnological Equipment, vol.14, nr. 2, p. 32-37, Kazanlak, Bulgaria (lucrare in extenso).
21. Roșu Ana, Vladimirescu A., Mitică O., **Guidea S., 2000** – „Studii privind noi surse de pesticide fitochimice obținute prin metode biotehnologice”. În: Rezumatele lucrărilor prezentate în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice *Biotehnologii 2000*, București, p. 22 (secția – poster).
22. Roșu Ana, **Guidea S.**, Mitică O., **2000** – „Multiplicarea clonală la *Gardenia jasminoides* ELLIS prin culturi de apexuri caulinare”. În: Rezumatele lucrărilor prezentate în cadrul Sesiunii de Comunicări Științifice *Biotehnologii 2000*, București, p. 23 (secția – poster).
- 23. Dănăilă-Guidea S.**, Rosu A., Ghena N., Câmpeanu G. **2001** – „Comparative studies on *in vitro* behavior of Some *Annonaceae* (*Asimina triloba* and *Annona sp.*)”. În: Book of Abstracts – Mediterranean Agronomic Institute at Chania, Crete, Greece, ESNA – XXI – Annual Meeting, p. 99 (secția poster).
24. Mitică O., Roșu A., **Guidea S.**, Brăiloiu D., Câmpeanu G. **2001** – „Biotechnology Applied in Clonal Propagation of Mulberry (*Morus sp.*)”. În: Book of Abstracts – Mediterranean Agronomic Institute at Chania, Crete, Greece, ESNA – XXI – Annual Meeting, p. 102 (secția poster).
25. Roșu Ana, **Guidea Silvana.**, Mitică Oana, Câmpeanu Gh. **2001** – „Biotechnology Assisted Propagation in *Lisianthus russelianus*”. În: Book of Abstracts – Mediterranean Agronomic Institute at Chania, Crete, Greece, *ESNA – XXI – Annual Meeting*, p. 112 (secția poster).
26. Roșu Ana, **Guidea S.**, Mitică O., Brăiloiu D., Moța C., Câmpeanu G. **2001** – Optimization of “*in vitro*” Systems for Production of Secondary Metabolites of Economical Importance in Some Medicinal Plant Species: *Rubia tinctorum*, *Lithospermum erythrorizon*, *Lithospermum purpureo-ceruleum* and *Morus nigra*. În: Book of Abstracts – Mediterranean Agronomic Institute at Chania, Crete, Greece, ESNA – XXI – Annual Meeting, p. 113 (secția poster).
27. **Dănăilă Guidea Silvana. M.**, Hățiși Luminița, Roșu Ana, Mitică Oana, **2002** – „Preliminary research regarding the bulb development in tulip (*Tulipa sp.*) through *in vitro* cultures”. În: Rezumatele lucrărilor prezentate în cadrul Sesiunii de Comunicări științifice *Biotehnologii 2002*, București, p. 33 (secția poster).
28. N. Cepoiu, A. Roșu, **S. Dănăilă Guidea**, C. Păun, **2003** – „*Asimina*, o specie pomicolă de viitor pentru România”. În: Agricultorul Român, nr. 10 (58), p. 13-15 (lucrare de popularizare publicata in extenso).
29. N. Cepoiu, A. Roșu, **S. Dănăilă Guidea**, C. Manolache, L. Cepoiu, **2003** – „Studies on some pawpaw (*Asimina triloba* L. Dunal) populations from Romania”. În: Volumul de rezumate secția Horticultură, Silvicultură și Protecția plantelor – Simpozionul Științific Internațional Chișinău, Republica Moldova (7-8 octombrie 2003), p. 75-76 (lucrare publicata in rezumat).
- 30. Silvana Danaila Guidea, 2004** – Pawpaw (*Asimina triloba* L. Dunal) o specie pomicolă cu reale perspective pentru Romania. In: Hortinform nr.11/147,p. 25-28. (lucrare de popularizare publicata in extenso).
31. P. Niculiță, **Silvana M. Dănăilă-Guidea**, Oana Livadariu, Mona Popa, Amalia C. Miteluț, M. Ristici, Esofina Ristici, **2006** – „Influence of red laser diode radiation on plant growth”. În: Volumul de rezumate al conferinței „*AGROLASER 2006*”, Lublin, Polonia, p. 160-161,(lucrare in rezumat).
32. P. Niculiță, **Silvana Dănăilă-Guidea**, Oana Livadariu, Mona Popa, M. Ristici, Esofina Ristici, **2006** – „Influence of Laser Diode Red Beams on Germination Rate of Tomato Seeds”. În: Volumul Program cu rezumate al conferinței „*ROMOPTO 2006*” 7 September 2006, Sibiu, România., sectiunea poster p.52 (abstract).
- 33.** . Niculita, **Silvana Danaila-Guidea**, Oana Livadariu, Mona Popa, M. Ristici, Esofina Ristici, **2006** – „Influenta luminii de culoare rosie asupra capacitatii germinative a semintelor de ardei”. In: Volumul de Rezumate al Simpozionului National „**BIOTECH 2006**” 8-10 noiembrie 2006, Piatra Neamt, p. 21-22 ,(lucrare in rezumat).

34. Ana Rosu, Aurelia Brezeanu, Cristian Banciu, Raluca Stoiculescu, **Silvana Danaila-Guidea**, 2007- Aspects in Early Colonization Processes by AMF *Glomus intraradices* of “in vitro” Sweetpotato, Cucumber and Maize Root and Callus Cultures. In: *eJBio Electronic Journal of Biology*, 2007, Vol. 3(1): page.1-4 (full text), ISSN 1860-3122;
35. **Silvana Danaila**,\_Mira Turtoi, Mona Popa, Petruta Cornea, Oana Livadariu, Josefina Ristici and Marian Ristici, 2007- „Antimicrobial effects induced by LEDs irradiation on tomato disease fungi”. In: Book of Abstracts of 2nd International Congress On Food And Nutrition, 24 - 26 October 2007 Istanbul, TURKEY, page. 230-231(poster session P296, Section:Food Preservation And Packaging.).
36. **SILVANA DĂNĂILĂ-GUIDEA**, ESOFINA RISTICI, OANA LIVADARIU, P. NICULIȚĂ, MONA POPA, M. RISTICI, IONITA FLORIN, A. PATROI, 2008 - Effects induced by simultaneous magnetic and modulated laser fields on fungi cultures *in vitro*.In: *Volumul de comunicari al “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „PHYSICS IN AGRICULTURAL RESEARCH”* Lublin,POLONIA June 12 – 13, 2008, p.7-12(sectiunea poster, lucrare publicata in extenso. ISBN 978-83-7259-167-8).
37. P. NICULIȚĂ, **SILVANA DĂNĂILĂ-GUIDEA**, ESOFINA RISTICI, MONA POPA, M. RISTICI, CATALINA TUDORA, OANA LIVADARIU, 2008 - „ Influence Of Low Power Laser Radiation On Vegetable Growth”. In: Book of Abstracts of ISEKI\_Food 2008 1st International ISEKI\_Food Conference· Porto PORTUGAL September 10-12th · 2008.
38. ESOFINA RISTICI, **SILVANA DĂNĂILĂ-GUIDEA**, OANA LIVADARIU, M. RISTICI, P. NICULIȚĂ, MONA POPA, A. PATROI, W. KAPPEL, 2008 -“Modulated laser light and magnetic fields simultaneously<sup>th</sup> applied on *Alternaria alternata* fungi cultures”. In: Book of Abstracts of 9<sup>th</sup> IBWAP 2008 *Constanta, Romania, July 7-9, 2008, S4P06-pag.143*(secția – poster,abstract).
39. Ana Rosu<sup>1</sup>, Cepoiu Nicolae<sup>2</sup>, **Danaila Guidea Silvana**<sup>1</sup>, Jurcoane Stefana<sup>1</sup> , 2008- Cercetari privind imbunatatirea ratei de regenerare a portaltoilor de mar ( *Malus* sp.) prin metode biotehnologice; *Lucrare prezentata in cadrul Simpozionului „Realizari tehnico stiintifice in domeniul dendro floricol si peisagistic”* organizat la Pitesti in perioada 17-18 aprilie 2008, -poster .
40. **Danaila Guidea Silvana**, Rosu Ana, Niculita Petru, Jurcoane Stefana, 2008- „Multiplicarea clonala a soiurilor de lalea utilizate in programul de ameliorare, prin culturi de muguri axilari”; *Lucrare prezentata in cadrul Simpozionului „Realizari tehnico-stiintifice in domeniul Dendro-Floricol si Peisagistic*,organizat la Pitesti in perioada 17-18 aprilie 2008, -poster .
41. Ana Rosu, Mihaela Carmen Eremia, Irina Lupescu, Stefana Jurcoane, **Silvana Guidea**, 2009 “Studies on serine protease inhibitor production by using *In Vitro* cultures of *Momordica charantia*”, 4<sup>th</sup> Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants, 1-5 Dec. 2009, Kuching, Sarawak, Malaysia, 2009.
42. **S. DANAILA-GUIDEA**\*,P. NICULITA\*,N. CHIRU\*\*,A. ROSU\*, I.M.Stanciu, 2009 “Producerea Cartofului Din Soiuri Pretabile La Agricultura Durabilă Prin Culturi *In Vitro*”, *Lucrare prezentata in cadrul Sesiunii Anuale de Comunicări Stiintifice “Cartoful, sfecla de zahăr si plantele medicinale parteneriat pentru viitor”*, Brasov, 9 Decembrie 2009
43. Niculita Petru, **Danaila Guidea Silvana**, Livadariu Oana, Josefina Ristici si Burnichi Floarea, 2009,- „*Experimentari preliminare ale influentei radiatiei laser asupra germinarii semintelor din speciile floricole anuale*”; Simpozionul *Realizari tehnico-stiintifice in domeniul Dendro-Floricol si Peisagistic*,organizat la Pitesti in perioada 10-12 aprilie 2009;
44. **S. Danaila-Guidea**, **P. Niculita**, **N. Chiru**, **A. Rosu**, 2009, - *Micromultiplication research regarding potato production from four Romanian varieties suitable for sustainable agriculture (ASTRAL,CHRISTIAN, ROCLAS and MAGIC)*; BIOTECHNOLOGY 2009 *Lucrare prezentata in cadrul - 2<sup>nd</sup> International Symposium on New Researches in Biotechnology*, 19 – 20<sup>th</sup> November 2009, Bucharest(volum rezumate).

<p><b>Participari in colective de cercetare :</b> GRANTURI – PROGRAME</p>	<p><b><u>In calitate de director de proiect:</u></b> „Cercetări privind potențialul de propagare a unor soiuri de lalele (<i>Tulipa</i> sp.) prin culturi <i>in vitro</i>”. CNCSIS ,tip AT(director contract Asist.drd. Silvana Dănăilă-Guidea)</p>
	<p><b><u>In calitate de membru in colectivul de cercetare din partea USAMV-Bucuresti în echipa de cercetare contracte naționale</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Cercetări privind potențialul regenerativ al explantelor speciei <i>Lavandula angustifolia</i> în vederea elaborării biotehnologiei de multiplicare <i>in vitro</i> și stabilirii de culturi celulare”.Proiect tipA , programul CNCSIS(director contract Conf.dr.Rosu Ana)</li> <li>2. “Experimentarea unor sisteme de regenerare <i>in vitro</i> prin organogeneză adventivă la specii horticoale, cu aplicații în ameliorare” Proiect tipA , programul CNCSIS(director contract Conf.dr.Rosu Ana).</li> <li>3. “Studii privind efectul genotipului asupra capacității morfogenetice în scopul micropropagării la <i>Morus sp</i>”Proiect tipAT , programul CNCSIS(director contract Asist.drd.Mitica Oana)</li> <li>4. „Biotehnologie pentru multiplicarea <i>in vitro</i> a plantelor de batat (<i>Ipomoea batatas</i>), ca o noua sursa de materie prima în industria alimentara”. <b>BIOTECH ,PED nr. 4680 /15. X. 2004</b>, Competitia C4/2004, Subprogr. 1; (director contract Conf.dr.Rosu Ana).</li> <li>5. Biotehnologii ecologice bazate pe laseri atermici și LED-uri supraluminiscente pentru îmbunătățirea recoltelor;- <b>CEEX, NR.31/31.10.2005, BIOLASLED</b>(director contract Prof.dr. Petru. Niculiță)</li> <li>6. Managementul integrat al producerii, condiționării și marketingul semințelor de legume, în vederea alinierii la normele și standardele europene.-<b>CEEX NR.43/3.10.2005,TEPACS</b></li> <li>7. (responsabil contract partener USAMV Conf.dr.Rosu Ana)</li> <li>8. Biotehnologii neconventionale ecologice de tratare a plantelor cu cimpuri fizice in scopul conservarii mediului.-<b>CEEX NR.56/1.08.2006,BIOCAFIZ</b>; (director contract Prof.dr. Petru. Niculiță)</li> <li>9. „Promovarea parteneriatului international pentru aplicarea tehnicilor in vitro in scopul imbunatatirii, mentinerii si exploatarei genotipurilor vegetale valoroase”, <b>proiect CEEX, modulul III , nr.169/ 1.08.2006, INT BIOTECH</b>(director contract Conf.dr.Rosu Ana)</li> <li>10. „Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare si antagonism microbial cu aplicatii in agricultura durabila”, <b>CEEX nr.625/ 03.X.2005, BIOSTIFERAN</b></li> <li>11. „Producerea cartofului din soiuri pretabile la agricultura durabilă prin microtuberculi obținuți “in vitro” folosind metoda imersiei permanente”.Contract PN II nr. <b>51-019 /18.09.2007, MICROCAR</b>(responsabil contract partener USAMV Prof.dr. Petru. Niculiță)</li> <li>12. „Cercetari privind utilizarea campurilor acustice si de radiatie laser la stimularea ecologica si nestresanta a plantelor”. Contract PN II nr. <b>52-136 /1.X.2008, PLANTCAMP</b>; (director contract Prof.dr. Petru. Niculiță)</li> </ol> <p><b><u>In calitate de membru in colectivul de cercetare din partea P2-BIOTEHGEN-Bucuresti în echipa de cercetare contracte naționale</u></b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>13. Noi produse antialergice si antiinflamatoare pe baza de inhibitori naturali ai serin-proteazelor, Contract <b>PN II, 62-075/1.X.2008, INSERP</b>(director contract Sef lucrari.dr. Irina Lupescu)</li> <li>14. “Tehnologii inovative de obtinere a biocarburantilor de inalta performanta din materii prime regenerabile, specifice Romaniei”; responsabil contract BIOTEHGEN.;<b>TINOCIP, PN II, 22-138-075/1.X.2008,</b>( -responsabil din partea P2-BIOTEHGEN-conf.dr.Halmajan)</li> </ol>



<p><b>Lucrări susținute / publicate în cadrul unor Conferințe naționale și internaționale</b></p>	<p>-15-22.III. 1999 – International Workshop – “New Trends in Agribiotechnology Education” , organizat în cadrul Programului TEMPHUS-PHARE, CMA-03066-97, București ( secțiunea poster).</p> <p>25.V.-1.VI.2000 – “Rose Conference 2000”, Kazanlak, Bulgaria (prezentare in plen).</p> <p>-15.XII. 2000 – Sesiunea Științifică a Facultății de Biotehnologii „Biotehnologii 2000”, U.Ș.A.M.V. –București( secțiunea poster)..</p> <p>-7-10. VI. 2001. – A XIX-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară, Baia Mare</p> <p>-XI. 2002 - Sesiunea Științifică a Facultății de Biotehnologii „Biotehnologii 2002”, U.Ș.A.M.V.- București ( secțiunea poster).</p> <p>-7-8 octombrie 2003 - Simpozionul Științific Internațional Chișinău, Republica Moldova; Secția Horticultură, Silvicultură și Protecția plantelor,( secțiunea poster).</p> <p>-12.XI. 2004 - Sesiunea Științifică a Facultății de Horticultură, U.Ș.A.M.V.-București (prezentare in plen).</p> <p>-Noiembrie. 2005 - Sesiunea Științifică a Facultății de Biotehnologii „Biotehnologii 2005”, U.Ș.A.M.V.-București,( secțiunea poster)..</p> <p>-28-31.VIII. 2006 – International Conference Micro- to Nano-Photonics, „ROMOPTO 2006”, Sibiu, România,( secțiunea poster).</p> <p>-5-7. IX. 2006 – 3<sup>rd</sup> International Scientific Conference, Influence of electromagnetic field on agricultural environment, „AGROLASER 2006”, Lublin, Polonia( secțiunea poster).</p> <p>-8-10 noiembrie 2006 - Simpozionului National „BIOTECH 2006” Piatra Neamt ( prezentare in plen);</p> <p>-24 - 26 October 2007-2nd International Congress On Food And Nutrition, Istanbul, TURKEY (poster session <b>P296</b>, Section:Food Preservation And Packaging.)</p> <p>-12 – 13. Iunie 2008 - “INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE „PHYSICS IN AGRICULTURAL RESEARCH” Lublin,POLONIA , ( secțiunea poster, lucrare publicata in extenso).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10-12 · Septembrie 2008 ISEKI_Food 2008 1st International ISEKI_Food Conference- Porto · PORTUGAL ( secțiunea poster).</li> <li>• 7-9 Iulie 2008 - 9<sup>th</sup> IBWAP- INTERNATIONAL BALKAN WORKSHOP on APPLIED PHYSICS 2008 Constanta, Romania, ( secțiunea poster).</li> <li>• 20-21 Noiembrie 2008 - International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest ( secțiunea poster).</li> <li>• 20-21 Noiembrie 2008 - International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest ( secțiunea poster).</li> <li>• 19 – 20<sup>th</sup> November 2009-2<sup>nd</sup> International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest;</li> <li>• 9 Decembrie 2009 Sesiunea Anuala de Comunicări Științifice “Cartoful, sfecla de zahăr și plantele medicinale parteneriat pentru viitor”, Brasov,</li> <li>-1-5 Decembrie 2009, Kuching, Sarawak, Malaysia, 2009- 4<sup>th</sup> Global Summit on Medicinal and Aromatic Plants</li> </ul>