



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume LIVADARIU / OANA
Adresă(e) Bd. Mărăști, nr. 59, sect. 1, București, România
Telefon(oane) +40 021.318.25.67 Mobil
Fax(uri)
E-mail(uri) ombioteh@yahoo.com

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii 08.03.1976

Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Educație și formare profesională

Experiența profesională

Perioada 03.2003 - prezent

Funcția sau postul ocupat **ASISTENT UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale Titular: Culturi de celule și tesuturi – laborator, Protecția plantelor prin metode biotehnologice – curs și laborator, Biotehnologii în ameliorarea plantelor – laborator, Sisteme de monitorizare și control ale calității mediului – curs și laborator

Numele și adresa angajatorului U. S. A. M. V. București – Facultatea de Biotehnologii; Bd. Mărăști, nr. 59, sect. 1, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară

Perioada 10.1999 – 03.2003

Funcția sau postul ocupat **PREPARATOR UNIVERSITAR**

Activități și responsabilități principale Titular: Tehnologia culturilor celulare – laborator, Ameliorarea plantelor prin metode biotehnologice - laborator

Numele și adresa angajatorului U. S. A. M. V. București – Facultatea de Biotehnologii; Bd. Mărăști, nr. 59, sect. 1, București, România

Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară

Educație și formare

Perioada 02.2001 – 12.2006

Calificarea / diploma obținută DOCTOR ÎN BIOLOGIE

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite BIOTEHNOLOGII VEGETALE

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ACADEMIA ROMÂNĂ
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	3-7 octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar <i>Leonardo da Vinci</i> pentru aplicarea tehnicilor de evaluare senzorială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza senzorială – industrie alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Campden & Chorleywood, Budapesta, Ungaria
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	2-6 septembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Cursuri postuniversitare de studii avansate, ediția a-II-a "Realizări și Perspective în Biologie",
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii vegetale, Inginerie genetică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V. - Timișoara.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri postuniversitare
Perioada	3-8 septembrie 2001
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare "Realizări și Perspective în Biologie"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologii vegetale, Transformare genetică, Ecologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Cursuri postuniversitare
Perioada	octombrie 1996 – februarie 1999
Calificarea / diploma obținută	<i>Modulul de Pedagogie și psihologie</i> – pentru cadre didactice, absolvit cu media generală 10,00
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie și Psihologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U. S. A. M. V. București – Facultatea de Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii psiho-pedagogice
Perioada	1994 - 1999
Calificarea / diploma obținută	INGINER BIOTEHNOLOG
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	BIOTEHNOLOGII
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U. Ș. A. M. V. – Facultatea de Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare (Licența)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză**Limba franceză**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
1	C2	1	C2	1	C1	1	C1	1	C1
2		2		2		2		2	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicare facilă în mediul social și în mediul de lucru, inclusiv cu superiorii; bun management al emoțiilor; bun ascultător

Competențe și aptitudini organizatorice

- capacitate de organizare a activitatilor didactice (organizarea orelor de laborator sau de curs prevăzute în norma didactică sau la plata cu ora, coordonarea de proiecte de diplomă);
- capacitate de organizare a activităților de cercetare (elaborarea, coordonarea și participarea la realizarea experimentelor în calitate de membru în echipa de cercetare, director științific sau director de proiect)

Competențe și aptitudini tehnice

- foarte bun cunoscător al tehnicilor de laborator, al metodicii predării, al îndrumării și coordonării studenților și persoanelor aflate în formare continuă în domeniul Biotehnologiilor;

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Word, Excel, PowerPoint, Internet Explorer

Competențe și aptitudini artistice

Analiză senzorială în industria alimentară

Alte competențe și aptitudini

Expert evaluator
Program PNCDI 2 – din 2007: evaluare proiecte de cercetare-dezvoltare în parteneriate.

Membra în organizații profesionale:

- Asociația Română de Culturi și Tesuturi Vegetale – din 1999;
- Asociația Amicii Rozelor din România – din 1999;
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară;
- Federation of European Societies of Plant Biology (ISHS);
- International Association for Plant Biotechnology (FESPB).

Permis(e) de conducere

Permis auto categoria B din 1997

Informații suplimentare**Anexe**

Anexa 1 – Lista publicații

Anexa 1

Dr Livadariu Oana – Listă publicații**A. Teza doctorat**

1. **Livadariu Oana** (2006): Research regarding applications of the modern biotechnologies to mulberry (*Morus*)valuable genotypes. Thesis for the title of Doctor in Biology. The Romanian Academy, Bucharest, Romania.

B. Carti publicate in edituri

C. articole

C1. articole cotate ISI (in ultimii 5 ani)

C2. Articole publicate in reviste recunoscute CNCISIS, pe categorii (B+, B, C, Din ultimii 5 ani)

Categoria B+

1. **Livadariu Oana**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Irina Ionescu, 2007 – Study regarding *in vitro* multiplication in *Begonia* sp., *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehnologii, Vol. 63-64/2007, p. 415-421, Electronic ISSN 1843-536X.
2. Popa O., Narcisa Babeanu, A. Vamanu, Petruta Cornea, **Oana Livadariu**, E. Vamanu, M. Drugulescu, 2007 – Production of optically active compounds by microbial biotransformation, *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehnologii, Vol. 63-64/2007, p. 457-462, Electronic ISSN 1843-536X.
3. P. Niculita, Silvana Danaila-Guidea, **Oana Livadariu**, Esofina Ristici, Mona Popa, M. Ristici, A. Patroi, M. Negoita, 2008 – Testing the effect induced by the simultaneous treatment with magnetic field and laser light field, modulated at audio frequencies, on colonies of *Alternaria alternata*, *Roumanian Biotechnological Letters*, 13 (2), p. 3643-1650, ISSN 1224 – 5984.
4. **Livadariu Oana**, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Irina Emanuela Vasile, 2008 – Study regarding the *in vitro* propagation at the *Lilium orientale*, *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehnologii, Vol. 65(1-2)/2008, 340 - 345, ISSN 1454-2382.
5. Băbeanu Narcisa, **Oana Livadariu**, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, A. Vamanu, E. Vamanu, 2008 – Preliminary *in vitro* testing of some biopreparations intended for the pathogen bacteria control at *Lycopersicon esculentum* L. and *Solanum melongena* L., *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehnologii, Vol. 65(1-2)/2008, 306 - 311, ISSN 1454-2382.
6. Mona Popa, **Oana Livadariu**, Silvana Danaila-Guidea, P. Niculita, Josefina Ristici, M. Ristici, 2008 - *In vitro* study regarding the testing of treatments with inhibiting effect on the pathogenic fungi of *Alternaria alternata*, *Roumanian Biotechnological Letters*, p. 4014-4021, ISSN 1224 - 5984.
7. Irina Ionescu-Malancus, **Oana Livadariu**, P. Niculita, T. Manole, Narcisa Babeanu, O. Popa, Gabriela Margarit, Eugenia Petrescu, 2009 - Preliminary Study Regarding *In Vitro* Morphogenesis on *Mentha columna* L., *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, Vol. 66 (2)/2009, p. 376-380, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
8. **Oana Livadariu**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Irina Ionescu – Malancus, 2009 – Study Regarding *In Vitro* Propagation Through Somatic Embryogenesis in *Beta vulgaris* L., *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, Vol. 66 (1-2)/2009, p. 368-373, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.

Categoria B

1. Niculita P., Danaila-Guidea Silvana, **Livadariu Oana**, Popa M., Ristici M, Ristici E., 2006 - Influence of red laser diode radiation on plant growth, *Lucrari stiintifice Seria F XI 2006 Biotehnologii*, Bucuresti, ISSN 1224-7774
2. Narcisa Băbeanu, O. Popa, D. Marin, A. Vamanu, Marina Pamfil, **Oana Livadariu**, E. Vamanu, The influence of conditioning type upon the biological features of microbial inoculations, *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara, 2007*, Ed. Agroprint, p.129-132.
3. P. Niculita, F. Israel-Roming, S. M. Danaila-Guidea, **O. Livadariu**, E. Gherghina, V. Simion, G. Luta, 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, *Proceedings of the International Symposium on “NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY” USAMV Bucharest, Romania*, p. 72 – 80.

4. P. Niculita, F. Israel-Roming, S. M. Danaila-Guidea, **O. Livadariu**, E. Gherghina, G. Luta, V. Simion, A. Patroi, 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, Proceedings of the International Symposium on "NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY" USAMV Bucharest, Romania, p. 81 – 88.
5. **Oana Livadariu**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, A. Vamanu, E.Vamanu, 2008 - Researches regarding the influence of some biopreparations on the control of the pathogen bacteria for *Lycopersicon esculentum* L. and *Solanum melongena* L., Proceedings of the International Symposium on "NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY" USAMV Bucharest, Romania, p. 548 – 556.

D. Brevete

E. Premii

F. Contracte

F1 Internaționale

F2. Naționale

1. **CEEX, NR. 61041 / IX.2007**, BIOVIT, "Solutii biologice de combatere a bacteriozelor patogene la plantele horti-viticole" - **Director stiintific**
2. **CEEX, NR.56/01.VIII.2006**, BIOCAFIZ, "Biotehnologiile neconventionale ecologice de tratare a plantelor cu campuri fizice in scopul conservarii mediului" – membru
3. **CEEX NR. 625/ 03.10.2005**, BIOSTIFERAN, "Produse biotehnologice cu activitate de biostimulare, biofertilizare si antagonism microbial cu aplicatii in agricultura durabila" – membru
4. **CEEX, NR.31/31.10.2005**, BIOLASLED, "Biotehnologiile ecologice bazate pe laseri atermici si LED-uri supraluminiscente pentru imbunatatirea recoltelor" - membru
5. **CEEX, NR.43/3.10.2005**, TEPACS, "Managementul integrat al producerii, condiționării și marketingul semințelor de legume, in vederea alinierii la normele si standardele europene" - membru
6. BIOTECH, PED nr. 4680 / 10. 2004, Competiția C4/2004, Subprogr. 1, "Biotehnologie pentru multiplicarea *in vitro* a plantelor de batat (*Ipomoea batatas*), ca o noua sursa de materie prima în industria alimentara" – membru
7. CNCISIS/2005, tip AT "Cercetari interdisciplinare asupra fitochelatinelor în suspensii de celule realizate din plante provenite dintr-o zonă poluată" – membru
8. CNCISIS/2004, tip AT "Studii asupra relatiei între toxicitatea ionilor de cupru, fier, cadmiu si zinc si stressul oxidativ la nivel celular la floarea-soarelui" – membru
9. CNCISIS/2003, tip AT "Cercetari privind potentialul de propagare a unor soiuri de lalele (*Tulipa* sp.) prin culturi *in vitro*" - membru
10. CNCISIS/2001, tip AT "Studii privind efectul genotipului asupra capacitatii morfogenetice in scopul micropropagarii la *Morus sp.*" - **Director de proiect**
11. CNCISIS/2001, tip S "Experimentarea unor sisteme de regenerare *in vitro* prin organogeneză adventiva la specii horticole, cu aplicatii in ameliorare" – membru
12. CNCISIS/2001, tip A "Cercetari privind potentialul regenerativ al explantelor speciei *Lavandula angustifolia* in vederea elaborarii biotehnologiei de multiplicare *in vitro* si stabilirii de culturi celulare" – membru

G. Lucrări susținute în cadrul unor conferințe internaționale și naționale

G1. Prezentări orale

1. **Livadariu Oana**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Irina Ionescu, 2007 – Study regarding *in vitro* multiplication in *Begonia* sp., *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehologii, Vol. 63-64/2007, p. 415-421, Electronic ISSN 1843-536X.
2. Popa O., Narcisa Babeanu, A. Vamanu, Petruta Cornea, **Oana Livadariu**, E. Vamanu, M. Drugulescu, 2007 – Production of optically active compounds by microbial biotransformation, *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehologii, Vol. 63-64/2007, p. 457-462, Electronic ISSN 1843-536X.
3. **Livadariu Oana**, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Irina Emanuela Vasile, 2008 – Study regarding the *in vitro* propagation at the *Lilium orientale*, *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehologii, Vol. 65(1-2)/2008, 340 - 345, ISSN 1454-2382.

4. Băbeanu Narcisa, **Oana Livadariu**, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, A. Vamanu, E. Vamanu, 2008 – Preliminary *in vitro* testing of some biopreparations intended for the pathogen bacteria control at *Lycopersicon esculentum* L. and *Solanum melongena* L., *Buletinul Universitatii de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Cluj-Napoca*, Zootehnie si Biotehnologii, Vol. 65(1-2)/2008, 306 - 311, ISSN 1454-2382.
5. Irina Ionescu-Malancus, **Oana Livadariu**, P. Niculita, T. Manole, Narcisa Babeanu, O. Popa, Gabriela Margarit, Eugenia Petrescu, 2009 - Preliminary Study Regarding *In Vitro* Morphogenesis on *Mentha columna* L., *Bulletin UASVM Veterinary Medicine*, Vol. 66 (2)/2009, p. 376-380, Print ISSN 1843-5270; Electronic ISSN 1843-5378.
6. **Oana Livadariu**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Irina Ionescu – Malancus, 2009 – Study Regarding *In Vitro* Propagation Through Somatic Embryogenesis in *Beta vulgaris* L., *Bulletin UASVM Animal Science and Biotechnologies*, Vol. 66 (1-2)/2009, p. 368-373, Print ISSN 1843-5262; Electronic ISSN 1843-536X.
7. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – The impact of *Leptinotarsa decemlineata* (Say, 1824) (Coleoptera: Chrysomelidae) upon the Arthropods biodiversity in some potato crops from Romania, Book of Abstracts “Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum”, 12-13 November, Bucharest, Romania, Invasive species, p. 64.
8. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – Technical and physical parameters monitoring of the multifunctional technological system, Book of Abstracts “Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum”, 12-13 November, Bucharest, Romania, Ecology, p. 105.

G2. Postere

1. 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, *AGROLASER 2006*, Lublin, Polonia, p. 160-161.
2. 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, la conferința internațională “Micro-to-Nano-Photonics” *ROMOPTO 2006*, Sibiu, România.
3. Niculita P., Danaila-Guidea Silvana, **Livadariu Oana**, Popa M., Ristici M, Ristici E., Influence of red laser diode radiation on plant growth, *Lucrari stiintifice Seria F XI 2006 Biotehnologii*, ISSN 1224-7774, Bucuresti, 2006.
4. **Oana Livadariu**, Narcisa Băbeanu, O. Popa, Irina Ionescu, 2007 -Cercetări privind modelarea proceselor morfogenetice pentru propagarea *in vitro* la *Begonia elatior*, Sesiunea Stiintifica a Facultatii de Biotehnologii, *Biotehnologii 2007*, U.S.A.M.V.- Bucuresti.
5. Narcisa Băbeanu, O. Popa, D. Marin, A. Vamanu, Marina Pamfil, **Oana Livadariu**, E. Vamanu, The influence of conditioning type upon the biological features of microbial inoculations, *Lucrări științifice, Facultatea Agricultură, XXXIX, Timișoara, 2007*, Ed. Agroprint, p.129-132.
6. M. Pamfil, M. Oprea, N. Băbeanu, **O. Livadariu**, 2008 - Bactericide action of certain biological products, “The XXXVIIIth ESNA (European Society For New Methods In Agricultural Research) Annual Meeting”, Kraków, Poland, p. 250.
7. 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 applied on alternaria alternata fungi cultures, Book of Abstracts “9th International Balkan WORKSHOP on Applied Physics”, July 7-9, Constanta, Romania, S4 P06, p. 143.
8. P. Niculita, F. Israel-Roming, S. M. Danaila-Guidea, **O. Livadariu**, E. Gherghina, V. Simion, G. Luta, 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, *Proceedings of the International Symposium on “NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY” USAMV Bucharest, Romania*, p. 72 – 80.
9. P. Niculita, F. Israel-Roming, S. M. Danaila-Guidea, **O. Livadariu**, E. Gherghina, G. Luta, V. Simion, A. Patroi, 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, Proceedings of the International Symposium on "NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY" USAMV Bucharest, Romania, p. 81 – 88.
10. **Oana Livadariu**, Narcisa Babeanu, O. Popa, Maria Oprea, Marina Pamfil, A. Vamanu, E. Vamanu, 2008 - Researches regarding the influence of some biopreparations on the control of the pathogen bacteria for *Lycopersicon esculentum* L. and *Solanum melongena* L., Proceedings of the International Symposium on "NEW RESEARCHES IN BIOTECHNOLOGY" USAMV Bucharest, Romania, p. 548 – 556.
 11. **Oana Livadariu**, Narcisa Băbeanu, Irina Ionescu-Mălăncuș, Chira Anamaria, 2009 – Optimizarea multiplicării *in vitro* la *Rosa* sp. Pentru varietati de interes comercial, Simpozionul "Realizări tehnico – științifice în domeniul dendro - floricol și peisagistic", 10 – 12 aprilie 2009, Pitesti, Romania
 12. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – Multifunctional technological system for beneficial insect mass rearing, Book of Abstracts "Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum", 12-13 November, Bucharest, Romania, Ecology, p. 106.
 13. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – Preliminary investigations on the role of furnishing service units (FSU) of some forest islands in an agricultural landscape from western Poland, Book of Abstracts "Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum", 12-13 November, Bucharest, Romania, Ecology, p. 107.
 14. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – *Anthonomus rubi* (Herbst, 1975) (Coleoptera: Curculionidae) a new dangerous pest in the ecological crops of strawberry in the southern regions of Romania, Book of Abstracts "Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum", 12-13 November, Bucharest, Romania, Invasive species, p. 118.
 15. Traian Manole, Irina Ionescu-Malancus, Eugenia Petrescu, Gabriela Margarit, **Oana Livadariu**, 2009 – Technology of mass rearing and inundative releases of *Podisus maculiventris* Say (Heteroptera: Pentatomidae) for ecological based pest management (EBPM) in the potato crops from Romania, Book of Abstracts "Annual Zoological Congress of Grigore Antipa Museum", 12-13 November, Bucharest, Romania, Invasive species, p. 119.