



**Curriculum vitae  
Europass**



**Informații personale**

Nume / Prenume **DINU LAURA-DORINA**  
Adresă(e) Str. Alexandrina nr. 15, sector 1, Bucuresti, 011441, Romania  
Telefon(oane) +4021-222-4512 Mobil +40734055710  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [lauradorina@yahoo.com](mailto:lauradorina@yahoo.com)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 02.02.1970  
Sex F

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
 ocupațional**

**Educație si formare profesionala**

**Experiența profesională**

Perioada 10.2000 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar doctor**  
Activități și responsabilități principale Activitati educationale (organizarea activitatii de laborator pentru disciplinele de Genetica si Biologie celulara, curs si seminar pentru disciplinele: Notiuni de recombinare genetica si recombinarea organismelor, Proprietate intelectuala, seminar pentru disciplinele: Biocinetica si Bioreactoare, Produse biotehnologice in nutritia animalelor). Responsabil practica studenteasca.  
Numele și adresa angajatorului USAMV Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii- Bld. Marasti, nr.59, sector 1, 71331, Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație universitară  
Perioada 02.2002 - prezent  
Funcția sau postul ocupat **Membbru fondator**  
Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica  
Numele și adresa angajatorului Centrul de Biotehnologii Microbiene BIOTEHGEN - Bld. Marasti, nr.59, sector 1, 71331 Bucuresti  
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare si Formare profesionala in domeniul biotehnologiei

Perioada	02.1998 – 10.2000
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Lucrari practice Microbiologie generală, Biotehnologii si bioreactoare.
Numele și adresa angajatorului	USAMV Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii- Bld. Marasti, nr.59, sector 1, 71331, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educatie universitara
Perioada	11.1995-01.1997
Funcția sau postul ocupat	Biolog
Activități și responsabilități principale	Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului	Institutul National de Cercetare-Dezvoltare Chimico-Farmaceutica (INCDCF) Calea Vitan, nr. 112, sector 3, Bucuresti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare stiintifica
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	09.2006 – 06.2009
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii postdoctorale</b> Bursa NSERC Postdoc VF Fellowship
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, inginerie genetica, securitatea alimentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Pacific Agri-Food Research Centre - Summerland, Canada
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	02.2006
Calificarea / diploma obținută	<b>Curs postuniversitar Dreptul de proprietate intelectuala</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea profesionala in domeniul proprietatii intelectuale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	01.2004 – 10.2004
Calificarea / diploma obținută	<b>Studii doctorale</b> Bursa Marie Curie Fellowship
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie si inginerie genetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Nottingham - School of Biology, UK
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	10.1999 – 06.2005
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor in Agronomie</b>

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, inginerie genetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	USAMV Bucuresti, Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	10.1997 – 07.1998
Calificarea / diploma obținută	<b>Diploma de Studii Aprofundate</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculara in agricultura
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master
Perioada	10.1996 – 07.1997
Calificarea / diploma obținută	<b>Curs postuniversitar Biochimie, Genetica, Biologie celulara si moleculara</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie, genetica, biologie moleculara si celulara
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	06.1996
Calificarea / diploma obținută	<b>Cursuri postuniversitare CEFOR</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Microbiologie, genetica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii postuniversitare
Perioada	10.1990 – 07.1995
Calificarea / diploma obținută	<b>Biolog</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bac+5(Licenta)
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	<b>Limba romană</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

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 engleză</b>	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator Independent	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
<b>Limba franceză</b>	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator Independent	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale	Sociabila, cu spirit de echipa, avand capacitate de lucru individuala pe proiecte specializate dar si obisnuinta de a lucra in echipa. La aceste competente se poate adauga capacitatea de adaptare la medii multiculturale, obtinuta ca urmare a participarii ca bursier in Marea Britanie si Canada.
Competențe și aptitudini organizatorice	Spirit de initiativa, sunt o persoana dinamica, eficienta, obisnuita sa respect termenele de execuție. Am coordonat activitatea mai multor tehnicieni de laborator si a studentilor implicati in realizarea lucrarilor de diploma/master. Am participat la organizarea de sesiuni științifice în domeniul biotehnologiei și la coordonarea-realizarea unor proiecte de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate analitica si creativitate. Foarte bun cunoscător al tehnicilor de laborator, al metodicii predarii, al indrumarii si coordonarii studentilor si persoanelor aflate in formare continua in domeniile Biotehnologiilor
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Experienta in utilizarea aplicatiilor Microsoft (Word, Excel, PowerPoint), statistice (Program R, SAS 9.1), tehnice (MX Pro), Adobe Photoshop si navigare pe internet.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Sunt jucatoare amatoare de badminton. In anul 2003 am primit premiul Societatii Romane de Horticultura (SRH) pentru cartea <i>Microbiologie - Principii si tehnici de laborator</i> (vezi Lista cu lucrari stiintifice anexata). Sunt membru al urmatoarelor societati profesionale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Federation of European Biochemical Societies (FEBS);</li> <li>• International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB);</li> <li>• European Federation of Biotechnology (EFB);</li> <li>• Young European Biotech Network (YEEN);</li> <li>• Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM);</li> <li>• Societatea Romana de Microbiologie (SRM-FEMS-IUMS);</li> <li>• American Society of Microbiology (ASM);</li> <li>• Centrul de Biotehnologii Microbiene “Biotehgen” (membru fondator).</li> </ul> Am castigat burse de participare la urmatoarele congrese internationale: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bursă de participare la al 26-lea Congres al Federației Europene a Societăților de Biochimie (FEBS 26), în perioada 19 - 24 Iunie, 1999, Nice, Franța.</li> <li>• Bursă de participare la al 9-lea Congres European de Biotehnologie (ECB 9), în perioada 11 - 15 Iulie, 1999, Brussels, Belgia.</li> <li>• Bursă de participare la al 27-lea Congres al Federației Europene a Societăților de Biochimie (FEBS 27), în perioada 30 - 5 Iulie, 2001, Lisabona, Portugalia.</li> <li>• Bursă de participare la al 10-lea Congres European de Biotehnologie (ECB 10), în perioada 8 - 11 Iulie, 2001, Madrid, Spania.</li> <li>• Bursă de participare la al 2-lea HUPO &amp; 19-lea IUBMB Congres Mondial, în perioada 8 - 11 Octombrie, 2003, Montreal, Canada.</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Permis auto categoria B din 1994

**Informații suplimentare****Referinte:**

1. **Dr. Susan Bach** - Pacific Agri-Food Research Centre-Summerland, 4200 Highway 97 South, Summerland, BC, V0H 1Z0, Canada, tel: 001.250.494.6398, e-mail: [Susan.Bach@agr.gc.ca](mailto:Susan.Bach@agr.gc.ca)
2. **Dr. Simon Avery** - The School of Biology, The University of Nottingham, University Park, Nottingham, NG7 2RD, UK, tel: 0044.(0)115.951.3315, e-mail: [Simon.Avery@nottingham.ac.uk](mailto:Simon.Avery@nottingham.ac.uk)

**Anexe**

Anexa 1 – Lista publicații

Anexa 1

**Dr Dinu Laura-Dorina – Listă publicații****A. Teza doctorat**

1. **Laura-Dorina Dinu** (2005): Microbial models and salt stress tolerance in plants. Thesis for the title of Doctor in Horticulture – specialization Genetics and Plant breeding. USAMV Bucharest, Romania.

**B. Carti publicate in edituri**

1. Stefana Jurcoane si colab. (2004): Tratat de Biotehnologie, vol. I, , Ed. Tehnica, Bucuresti (cap. 13.5 **Laura-Dorina Dinu**)
2. Teodor Vintila, **Laura-Dorina Dinu** (2004): Tehnologia produselor de biosinteza, Ed. Orizonturi Universitare, Timisoara
3. Arina-Oana Antocea, **Laura-Dorina Dinu** (2002): Microbiologie. Principii si tehnici de laborator, Ed. Ceres, Bucuresti

**C. articole****C1. articole cotate ISI (in ultimii 5 ani)**

1. **L-D. Dinu**, C. Harlton, S. Bach (2010), The risk posed by stress-induced viable but non-culturable *Escherichia coli* O157:H7 in contamination of lettuce, Applied and Environmental Microbiology (in press).
2. **L-D. Dinu**, C. Harlton, S. Bach (2010), Detection and quantification of viable but non-culturable *E. coli* O157:H7 from phyllosphaerae, Applied and Environmental Microbiology (submitted).
3. **L-D. Dinu**, Delaquis P., S. Bach (2009), Nonculturable response of animal enteropathogens in the agricultural environment and implications for food safety, Journal of Food Protection, vol. 72, nr. 6, pp. 1342-1354, factor impact 3.4.
4. Delaquis P., S. Bach, **L-D. Dinu** (2007), Behavior of *Escherichia coli* O157:H7 in leafy vegetables, Journal of Food Protection, vol. 70, nr. 8, pp. 1966-1974, factor impact 3.4, citari 3.
5. **L-D. Dinu**, Șt. Jurcoane, T. Crăciun (2006), Heterogeneous resistance to salt stress in yeast, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 11, nr. 4, pp. 2807-2817, factor impact 0.33.

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

1. **L-D. Dinu**, S. Bach, C. Harlton (2010): Construction of Tn7gfp-tagged *E. coli* O157:H7 transformant for long-term survival investigations, Lucrări Științifice USAMV, Biotehнологii, seria F, (in press).
2. E. Mocanu, Moscovici M., Albulescu R., Radu A., Ciuhu I., C. Vartopeanu, D. Bărbulescu, E. Săsărman, T. Vassu, D. Smarandache, I. Stoica, O. Iftimie, C. Petruta, R. Mateescu, Șt. Jurcoane, Vamanu A., M. Burcea, **L-D. Dinu**, Fl. Rădoi, M. Ciucă, Tică D., Miu I., Iluc E., A. Mustea, A. Neacșu, Baciu F., E. Bălăuță, M. Ferdeș, Iordache D., G. Cristea, M. Oprea, M. Ciurdărescu, A. Andrei (2005): The role and importance of microorganisms culture collections as genetic resources centres of biotechnological and scientific importance, Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehнологii Timișoara, vol. XXXVIII, pp. 810-816.
3. **L-D. Dinu** (2005): Diversitatea răspunsului biologic la stress - heterogenitatea fenotipică la *Saccharomyces cerevisiae*, Lucrări Științifice USAMV, Biotehнологii, seria F, vol. X, pp. 54-65.

**D. Brevete****E. Premii**

#### **F.Contracte**

##### **F1 Internaționale**

##### **F2. Naționale**

1. CEEX 11/2007 LIPOSAN Tehnologii de obtinere a unor biopreparate cu activitate lipolitica prin biosinteza si prelucrarea unor plante medicinale indigene - membru
2. ANSTI 2001 Detergenti de ultima generatie continind substante naturale bioactive si builderi ecologici - membru
3. RELANSIN 923/2000 Activitati privind organizarea si functionarea ca autoritate de depozit in scopul producerii de brevete in tara si in strainatate, a unei colectii de microorganisme de interes biotehologic si didactic, de importanta nationala - membru

#### **G. Lucrări susținute în cadrul unor conferințe internaționale și naționale**

##### **G1. Prezentări orale**

##### **G2. Postere**

1. S. Bach, **L-D. Dinu**, C. Harlton (2009) Low temperature and starvation induce viable but non-culturable *Escherichia coli* O157:H7 on lettuce. The 59<sup>th</sup> Annual Conference of Canadian Society of Microbiology CSM 2009, 15-18 Iunie, Montreal, Canada, 2009.
2. S. Bach, **L-D. Dinu**, C. Harlton (2009) Quantification of viable *Escherichia coli* O157:H7 from lettuce using real-time PCR with propidium monoazide - The 7<sup>th</sup> International Symposium on Shiga Toxin (Verocytotoxin) VTEC 2009, 10-13 Mai, Buenos Aires, Argentina, 2009.
3. **L-D. Dinu**, T. Durbic, C. Harlton, Delaquis, P., S. Bach (2007) Detection of *Escherichia coli* O157:H7 viable but non-culturable - The Federal Food Safety & Nutrition Meeting 2007, 6-7 Noiembrie, Winnipeg, Canada, 2007.