



## Curriculum vitae Europass

<b>Informații personale</b>	<b>BĂLAN DANIELA</b>		
Nume / Prenume	Blvd Marasti, nr 59, sector 1, Bucuresti		
Adresă(e)			
Telefon(oane)	0213182564/ int.235	Mobil:	-
E-mail(uri)	-		
Naționalitate(-tăți)	romana		
Data nașterii	Iulie 1967		
Sex	feminin		
<b>Experiența profesională</b>			
Perioada	septembrie 1991 – decembrie 1994		
Funcția sau postul ocupat	Profesor (preuniversitar)		
Activități și responsabilități principale	Responsabilitati didactice		
Numele și adresa angajatorului	Liceul Teoretic "Petru Cercel" Târgoviște		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplinele Chimie si Biologie		
Perioada	octombrie 1994 – septembrie 1995		
Funcția sau postul ocupat	Asistent		
Activități și responsabilități principale	Responsabilitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	Univ. "Valahia" Târgoviște, Fac. Ingineria Mediului și Biotehnologii		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina Biochimie		
Perioada	septembrie 1995-martie 2002		
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari		
Activități și responsabilități principale	Responsabilitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	Univ. "Valahia" Târgoviște, Fac. Ingineria Mediului și Biotehnologii		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplina Biochimie		
Perioada	martie 2002 – martie 2005		
Funcția sau postul ocupat	Asistent		
Activități și responsabilități principale	Responsabilitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V. București, Fac. Biotehnologii, Bd. Marasti nr. 59, sector 1		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplinele Chimie anorganica, Chimie organica		
Perioada	martie 2005 – prezent		
Funcția sau postul ocupat	Sef lucrari		
Activități și responsabilități principale	Responsabilitati didactice si de cercetare		
Numele și adresa angajatorului	U.S.A.M.V. București, Fac. Biotehnologii, Bd. Marasti nr. 59, sector 1		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Disciplinele Chimie organica, Biochimie		
<b>Educație și formare</b>			
Perioada	Septembrie 1985- Iulie 1985		

Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sora medicala									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Sanitar - Targoviste									
Perioada	Septembrie 1986- Iunie 1991									
Calificarea / diploma obținută	Diplomat în Biochimie									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Sectia Biochimie									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București Facultatea de Biologie Specializarea Biochimie									
Perioada	Octombrie 1995 – Septembrie 2001									
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Horticultura									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie si fiziologie vegetala									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V. Bucuresti, Fac. Horticultura									
Limba maternă	romana									
Limbi străine cunoscute	engleza , franceza									
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba</b>	1.	Engleza	x		x		x		x	
<b>Limba</b>	2	Franceza	x		x		-		x	
	<i>(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	- spiritul de echipă; o bună capacitate de comunicare									
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™);									
<b>Informații suplimentare</b>										
<b>LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE</b>										

<p>Ultimii 5 ani</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mihaela ARTIMON, Daniela BĂLAN, Maria PELE, Gabriela LUȚĂ (2005) <b>“Caracterizarea cinetică a unui preparat enzimatic cu activitate pectolitică utilizat la obținerea sucurilor naturale de fructe”</b> în “Realizări și perspective în bioinginerie”, ISSN 1454-816X, Editura BIOTERRA, București, pg.107-113</li> <li>2. Daniela BĂLAN, Gabriela LUȚĂ, Maria PELE, Mihaela ARTIMON (2005) <b>“Analiza unor produse cu efect terapeutic obținute din fructe de cătină albă”</b> în Lucrări științifice Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, ISBN 973-7675-02-09, Editura Gorjeanul, Tg. Jiu</li> <li>3. Stela Popescu, Daniela BĂLAN, Radiana TAMBA-BEREHOIU (2005) <b>“Influența fertilizării cu compost din nămol de epurare asupra calității fructelor de tomate”</b> în Lucrări științifice Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, ISBN 973-7675-02-09, Editura Gorjeanul, Tg. Jiu</li> <li>4. Daniela BĂLAN, Aurelia DOBRESCU (2006) <b>“Qualitative and quantitative characterisation of some apple tree cultivars with agroturistical potential”</b> în Analele Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, seria Inginerie nr.1/2006, ISSN 1842-4856, p. 327-332</li> <li>5. Aurelia DOBRESCU, Daniela BĂLAN, Liliana BĂDULESCU, Creola BREZEANU (2006) <b>“Variation of some biochemical indicators in the blooming period at aromatic species from Lamiaceae fam.”</b> în Analele Univ. “Constantin Brâncuși” Tg. Jiu, seria Inginerie nr.1/2006, ISSN 1842-4856, p. 333-340</li> <li>6. Evelina Gherghina, Gabriela Luta, Florentina Israel-Roming, Daniela Balan (2007) <b>“ Use of biotechnology in new phytohormonal treatments for plants with edible tuberous roots”</b> in Lucrari stiintifice U.S.A.M.V. Bucuresti – Biotehnologii, seria F, vol XII, ISSN 1224-7774, p. 13-21</li> <li>1. Radiana TAMBA-BEREHOIU, N.C. POPA, Stela POPESCU, Vasilica STAN, Daniela BĂLAN, A. IANCU (2005) <b>“Testing of an enzymatic conditioner with proteasic activity used for the improvement of the technological qualities of several wheat flours dough”</b> în Romanian Biotechnological Letters, vol. 10, nr. 1, Bucharest, p. 2041-2053</li> <li>2. DOBRESCU A., D. BĂLAN, G. NEAȚĂ (2005) <b>“Influence of the mineral nutrition on the photosynthesis and on the content in chlorophyll at the cabbage leaves”</b> in Revue de Cytologie et Biologie vegetales-Le Botaniste 2005-28(s.i.) Amiens, France, p. 369-374</li> <li>3. ARTIMON M., M. PELE, D. BĂLAN (2005) <b>“Researches concerning the use of the enzymatic preparates with pectolitic activity for the obtaining of the natural fruit juices”</b> in in Revue de Cytologie et Biologie vegetales-Le Botaniste 2005-28(s.i.) Amiens, France, p. 358-363</li> <li>4. BĂLAN D., M. PELE, M. ARTIMON, G. LUȚĂ (2005) <b>“Bioactive compounds in seabuckthorn fruits and in some products obtained by their processing”</b> in Revue de Cytologie et Biologie vegetales-Le Botaniste 2005-28(s.i.) Amiens, France, p. 364-368</li> <li>5. Mihaela ARTIMON, Daniela BĂLAN, Gabriela LUȚĂ, Maria PELE (2006) <b>“Improvements in determination of lead in roumanian wines by electrothetmal atomic absorbtion spectrometry”</b> comunicata si publicata in volumul workshop-ului “Chemical Analysis of Emerging Pollutants”, Mao, Spania, p. 78</li> <li>6. Mihaela TAPAI, CAMPEANU Gh., Daniela BALAN, Florentina ISRAEL-ROMING (2006) <b>“Kinetic characterization of an enzymatic prepareate with amylolitic activity”</b> in Proceedings-ESNA XXXVI Annual Meeting Iasi, ISBN (10) 973-7921-81-x, ISBN(13) 978-973-7921-81-9, p. 145-150</li> <li>7. Mihaela TAPAI, CAMPEANU Gh., Florentina ISRAEL-ROMING, Daniela BALAN (2006) <b>“Obtaining of a prepareate containing fungal <math>\alpha</math>-amylase using some agro-food by-products”</b> in Proceedings-ESNA XXXVI Annual Meeting Iasi, ISBN (10) 973-7921-81-x, ISBN(13) 978-973-7921-81-9, p. 151-156</li> <li>8. Daniela BĂLAN, Mihaela ARTIMON, Gabriela LUȚĂ, Maria PELE, Corina IONESCU (2006) <b>“Researches concerning the activity of some xylanases obtained by microbial biosynthesis from vegetal waste products”</b> în Proceedings-ESNA XXXVI Annual Meeting Iasi, ISBN (10) 973-7921-81-x, ISBN(13) 978-973-7921-81-9, p. 53-58</li> <li>9. Evelina Gherghina, Gabriela Luta, Florentina Israel-Roming, Daniela Balan (2008) <b>“The use of biotechnology in new phytohormonal treatments for plants with the aim of achieving nutritional quality and a superior production”</b> in “Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology” Bucharest, ISSN 1224-7774, p. 95-101</li> </ol>
<p>GRANTURI – PROGRAME</p>	

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contract INFRAS, proiect nr. 412/2003 – <i>“Dezvoltarea și acreditarea unui laborator pentru analiza aditivilor alimentari”</i></li> <li>2. Contract INFRAS, proiect nr. .../2005 – <i>“Extinderea acreditării laboratorului pentru analiza aditivilor alimentari”</i></li> <li>3. Contract CEEX, proiect nr. 170/2006 – <i>“Sinteza și evaluarea biologică a unor noi derivați heterociclici, potențiali inhibitori de matrix metalproteaze; cercetări preparative și screening biologic”</i></li> <li>4. Contract CEEX, proiect nr. 82/2006 – <i>“Modularea apoptozei induse de micotoxine în linii celulare”</i></li> <li>5. Contract CEEX, proiect. nr. 87/2006 – <i>“Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminării cu fungi toxigeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale și a tehnicilor de biologie moleculară”</i></li> <li>6. Contract PN II 31-012/2007 – <i>„Procedura de fitoremediere și evaluare a riscului în zone contaminate cu metale”</i></li> <li>7. Contract PN II 51-024/2007 – <i>„Studiul biochimic complex al modificărilor metabolice la stresul hidric al soiurilor autohtone de grau din Oltenia”</i></li> <li>8. Contract PN II 61-036/2007 – <i>„Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producerea de biogaz”</i>, responsabil s.l. dr. Florentina Israel-Roming, <u>membru Bălan Daniela</u></li> <li>9. Contract PN II 62-056/2008 - <i>“Sistem bioinformatic pentru analiza conformației proteinelor”</i></li> <li>10. Contract PN II 62-068/2008 – <i>“Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat”</i></li> <li>11. Contract PN II 32-121/2008 – <i>“Eco-tehnologii de reabilitare și reconstrucție ecologică a solurilor contaminate în zona depozitelor de deseuri urbane și industriale”</i></li> </ol>
<b>Participari la seminarii/conferinte</b>	
<b>Ultimii 5 ani</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Daniela Bălan, Florentina Israel-Roming, Gabriela Luță, Evelina Gherghina, Gabriela Putină (2007) <i>“In vitro testing of some matrix metalloproteases inhibitors”</i> in Proceedings of the Third International Conference “Enzymes in the Environment: Ecology, Activity, Applications”, Viterbo, Italy, p. 96</li> <li>2. Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, Gabriela Luta, Evelina Gherghina, Campeanu Gh. (2007) <i>“Determination of phytic acid in wheat”</i> in Book of Abstract - ESNA XXXVII Annual Meeting JINR-Dubna, Russia, p. 29</li> <li>3. Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, <i>“Prevalence of ochratoxin A in romanian maize”</i> (2007) in Book of Abstract - ESNA XXXVII Annual Meeting JINR-Dubna, Russia, p. 28</li> <li>4. Gherghina Evelina, Luta Gabriela, Balan Daniela, Israel-Roming Florentina (2007) <i>“Mineral treatment, nonpolluting for soil and water, used for the improvement of the sweet potato’s quality”</i> in Book of Abstracts-3<sup>rd</sup> International Symposium on Recent Advances in Food Analysis, Praga, ISBN 978-80-7080-659-3, p. 143</li> <li>5. Evelina GHERGHINA, Florentina ISRAEL-ROMING, Daniela BALAN, Gabriela LUTA, CAMPEANU Gheorghe (2008) <i>“Biochemical evaluation of some quality maize hybrids cultivated in different areas in Romania”</i> in Book of Abstracts – International Symposium “Trends in cereal science and technology industrial applications”, Thessaloniki, Greece</li> <li>6. Florentina Israel-Roming, Daniela Balan, Toma Radu, Gherghina Evelina, Gabriela Luta (2008) <i>“Incidence of ochratoxin A in corn cultivated in six Romanian regions”</i> in Book of Abstracts – International Symposium “Trends in cereal science and technology industrial applications”, Thessaloniki, Greece</li> <li>7. A. Dobrescu, D. Balan (2008) <i>“Reseraches concerning the maturation depending on the rate of endogenous etylene’s biosynthesis in some apple cultivars”</i> in Book of Abstract - ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow, Poland, p. 150, ISBN 83-60127-99-9</li> <li>8. D. Balan, F. Israel-Roming, G. Luta, E. Gherghina, G. Putina (2008) <i>“Evaluation of inhibition power of some new synthesised compounds on matrix metalloproteases activity”</i> in Book of Abstract - ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow, Poland, p. 265, ISBN 83-60127-99-9</li> <li>9. F. Israel-Roming, V. Simac, E. Gherghina, D. Balan, Gh. Campeanu (2008) <i>“Hydrolysis of phytic acid from wheat bran for improving the bioavailability of mineral salts”</i> in Book of Abstract - ESNA XXXVIII Annual Meeting Krakow, Poland, p. 265, ISBN 83-60127-99-9</li> </ol>