



Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Vasilica (Dumitru) Simion**
Adresă(e) Str.Breaza, nr.7, bl.V22A, sc.1, ap.2, sector 3, Bucharest, Romania
Telefon(oane) Mobil 0040.721.936.419
E-mail(uri) vali_sim@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Romanian
Data nașterii 13/02/1975
Sex F

Experiența profesională

Perioada 1/10/ 2001 – prezent
Funcția sau postul ocupat - Preparator (2001—2004), Asistent (2004-prezent)
Activități și responsabilități principale - activitati didactice: lucrari de laborator Enzimologie Generala si Speciala, Biochimie.
- activitati de cercetare: aplicarea si caracterizarea enzimelor obtinute folosind microorganisme pentru furaje, biodegradarea lignocelulozica si bioremediere; aplicarea unor inhibitori enzimatici in procese biotehnologice; izolarea si caracterizarea unor compusi dein plant; evaluarea calitativa a alimentelor in special privind micotoxinele, nitartii, nitritii si metalele grele; validarea unor metode analitice pentru analiza unor compusi chimici si biochimici din alimente, furaje, si diferite materiale brute. (Programa National de Cercetare: CEEEX, CNCSIS grant, Program National de Cercetare: BIOTECH);
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Bd Marasti. 59, sector 1, 011464 Bucuresti, Romania.
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior si cercetare

Educație și formare

Perioada sept. 1989 - iun. 1993
Calificarea / diploma obținută Sora medicala, Diploma de Bacalaureat: Diploma; nr.115578 din 3/ 28 Iulie 1993
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Asistenta medicala
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Matematica, Chimie, Fizica, Limba Romana, Biologie, Istorie, Geografie, Engleza, Sport, Muzica, Desen
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Liceul Sanitar – Braila
Perioada 1/10/ 1995 – 12/06/ 2000
Calificarea / diploma obținută *Inginer Biotehnolog* – diploma de licenta; numar 0006569 din 4922/ 13 martie 2001
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie anorganica, chimie analitica, biochimie, enzimologie, microbiologie, genetica, inginerie genetica, management, marketing, biotehnologii alimentare, nutritia umana, toxicology, bioreactoare si biotehnologie generala, procese si echipamente in biotehnologie, biotehnologii farmaceutice, tehnici experimentale in cercetarecontrolul calitatii prdusilor biotehnologici, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii, Bd Marasti. 59, sector 1, 011464 Bucuresti, Romania.

Perioada	01/10/2000 - 15/06/2002																																								
Calificarea / diploma obținută	Master; certificat numar 0006770 din 68/ 23 sept 2004																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Controlul calitativ al semintelor si materialelor vegetale, Controlul calitativ al fructelor si fructelor de padure, aprecierea calitativa a produselor horticole si viticole, tehnologii horticole si viticole compatibile cu mediul inconjurator, protectia si controlul produselor horticole si viticole, legislatia horticola si viticola.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice si Medicina Veterinara Bucuresti, Facultatea de Biotehnologii, Bd Marasti. 59, sector 1, 011464 Bucuresti, Romania.																																								
Perioada	15/11/2001 - 18/07/2008																																								
Calificarea / diploma obținută	Dr. in Horticultura (Specializarea: Tehnologia produselor alimentare); Diploma: 0006535 din 14 nov 2008. Titlul tezei: Siguranta alimentara la producerea si prelucrarea tomatelor																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Food quality, vegetables quality, prevalence of mycotoxins in tomatoes, nitrates, nitrites, heavy metals and minerals content of tomatoes.																																								
Name and type of organisation providing education and training	University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Horticultural, Marasti Blv. 59, sector1, 011464 Bucharest, Romania.																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Romana																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Limba Franceza																																									
Limba Engleza																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Sciere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>B2</td> <td>C1</td> <td>C1</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C2</td> <td>C2</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> <td>B1</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Sciere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	C1	C2	C2	B2	B2	B2	B2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	B1	B1	B1	B1	B1	B1
Înțelegere				Vorbire				Sciere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	C1	C2	C2	B2	B2	B2	B2	C1	C1																																
C1	C1	C2	C2	B1	B1	B1	B1	B1	B1																																
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																																								
Competențe și abilități sociale	- Spirit de echipa la lucru si activitati sportive; - Buna abilitate de adaptare le medii multiculturale, castigate prin experianta proprie in strainatate;																																								
Competențe și aptitudini organizatorice	- Capacitate de a conduce echipe de lucru in proiecte si ca lider al grupelor de studenti;																																								
Competențe și aptitudini tehnice	- Aptitudini excelente in controlul calitatii proceselor;																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Excelenta comanda a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access EndNote); dobandita prin munca si activitati voluntare;																																								
Permis(e) de conducere	Permis auto categoria B																																								

- M.Burcea, L-D.Dinu, **V.Dumitru** – Reasearches regarding citoplasmatic muttants with respiratory defficiency at some *Saccharomycestrainss*, Scientific Papers, Biotechnologies, series F, vol. V, 2000;
- M.Burcea,L-D.Dinu, **V.Dumitru** – The inductive mutagenesis of petite mutants using acriflavine and UV radiation at yeast strain used in oenology, *Saccharomyces cerevisiae*, Scientific Papers, Biotechnologies, series F, vol. V, 2000;
- Gh.Campeanu, M.Burcea, L-D.Dinu, **V.Dumitru** - The comparative studies on chemical and U.V mutagenesis to wine-making yeasts- Poster presented at “The 29 Meeting of the European Society for New Methods in Agricultural Research”, 7-12 September 1999, Wye College-University of London, London, U.K.;
- **V.Dumitru**, L-D.Dinu, M.Burcea - Reasearches regarding the mutagenesis effect of acriflavine on *Saccharomyces cerevisiae* sp. strains – Scientific Session, “Biotechnologies 2000”, Faculty of Biotechnologies, U.S.A.M.V-Bucharest, 15 December, 2000.
- Gh.Campeanu, V.Popescu, F.Israel – Roming and **V.Dumitru** - Antioxidant enzyme activities during greenhouse tomato fruit ripening - Poster presented at “International Symposium on Protect Culture in a Mild – Winter Climate (ISHS), 23 – 27 March 2004, Florida, U.S.A.
- M. Negoita, M.Catana, L.Catana, E.Iorga, F.Burnichi, P.Mladin, **V. Simion** – The potential chemical hazards and the preventive measures to protect and process fruits and vegetables. —Calita Revue, nr.60, 2006, Ed.New Sistem
- **Vasilica Simion**, Gh. Campeanu, Mihaela Artimon, Gina Vasile, Mioara Negoita – Nitrate and Nitrite accumulation levels in different hybrids and varieties of Tomatoes, *Annals of the Suceava University – Food Engineering*, Year VI, No. 1-2007, p. 72-76.
- Pistoris Loukas, Gh. Campeanu, **Vasilica Simion**, Atanasiu Nicolae, Gkarilas Ioannis – The influence of the variety, of the zones and culture technologies on some characteristics of the tomatoes used for industrialization, *Annals of the Suceava University – Food Engineering*, Year VI, No. 1-2007, p. 68-71.
- **Vasilica Simion**, Gheorghe Campeanu,Mioara Negoita, Mihaela Ghidurus, Florentina Israel-Roming, Eugenia Alecu, Pistoris Loukas – Testing the processing ability of some tomatoe varieties and the effect on the product quality, *Lucrari Stiintifice, U.S.A.M.V.B., Seria F, vol.XII, 2007, p.77 – 88.*
- Petru. Niculita, F. Israel-Roming, S. Danaila-Guidea,E. Gherghina, G. Luță, **V. Simion**, Oana Livadariu, 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 Research in Biotechnology, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 95-100.*
- Petru. Niculita, F. Israel-Roming, S. Danaila-Guidea,E. Gherghina, G. Luță, **V. Simion**, Oana Livadariu, A. Patroi, 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 Research in Biotechnology, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 95-100.*
- Israel-Roming Florentina, Boicu Simona, Luță Gabriela, Bălan Daniela, Gherghina Evelina, Deciu Georgiana, **Simion Vasilica**, 2009 – “Evidence of natural occurance of mycotoxins in corn cultivated in Romania”, *Proceedings of the 2nd International Symposium on „New Research in Biotechnology”, U.S.A.M.V.B., Seria F, special volume, pp. 385-390.*