


Curriculum vitae Europass	
	
Informații personale	
Nume / Prenume	VARGA DANIELA MIOARA
Adresă(e)	Bucuresti, Str. Aleea Botorani, Nr. 7, Bl. V.37, Sc.1, Ap. 18, Sector 5
Telefon(oane)	0214111590 Mobil: 0723256154
E-mail(uri)	vargamioara@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	30.06.1970
Sex	feminin
Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional	Educație și formare profesională
Experiența profesională	
Perioada	2005-prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector Universitar Doctor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică Cercetare
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Cercetare
Perioada	2000-2005
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ, Cercetare
Perioada	Febr.1998- 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Facultatea de Biotehnologii, Univ. de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Bd. Mărăști. Nr. 59
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ

Perioada	Sept. 1994- Aug. 1996, Sept.1997-Ian.1998
Funcția sau postul ocupat	Profesor matematică învăț. preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Școala Centrală, Str. Icoanei, Nr.3-5, Sector 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	Sept.1996-Aug.1997
Funcția sau postul ocupat	Profesor matematică învăț. preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică
Numele și adresa angajatorului	Liceul Dimitrie Bolintineanu, Calea Rahovei, Nr. 311, Sector5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Educație și formare	
Perioada	Nov.1999-Iun. 2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe exacte- Disciplina Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Teoria Probabilităților- Procese aleatoare și metode de aproximare stochastică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Transilvania” din Brașov, Facultatea de Matematică și Știința Computerelor
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	Octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat training analiză senzorială pentru produse alimentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza senzorială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Campden & Chorleywood, Budapesta
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Perioada	Sept.1989-Iun.1994
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Matematică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline Matematice: Algebre, Analize, Geometriei, Probabilități, Statistică, Sondaje, Calcul Operațional, Metode de Optimizare, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică, Universitatea București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare-5 ani (licență)
Perioada	Sept. 1985- Iun.1989

Calificarea / diploma obținută	învățător					
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pedagogie, Psihologie, Limba și Literatura Română, Matematica, Istorie					
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Pedagogic Craiova					
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Bacalaureat					
Limba maternă	româna					
Limbi străine cunoscute						
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Sciere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisa
Limba	1.	Engleza B1.	B2	B2	B1	B1
Limba	2	Franceza B1	B2	B1	B1	B1
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™, MathLab, Latex);					
Informații suplimentare	-Participări la: 1. conferințe naționale (Univ. Transilvania Brașov- 2005, 2006, 2007, 2008; Univ. București - 2006; U.S.A.M.V. București - 2004, 2005, 2006, 2007), 2. internaționale, din domeniile: matematicilor aplicate, modelarii matematice (Univ. Transilvania Brașov - 2001, Univ.Tehnică de Construcții București- 2007, 2010), analizei senzoriale (Budapesta 2005), micologiei previzionale (International Congress of Mycology, Istanbul, 2008) biotehnologiilor și siguranței alimentare (International Symposium on New Researches in Biotechnology 2008, 2009, Workshop USAMVB-IBA, București, 2008). - Membru al Societății de Științe Matematice din Romania					
Anexa 1- LISTA LUCRARILOR PUBLICATE						

Anexa 1

LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

A Teza de doctorat

1. **Varga Mioara** (2008): "Procese aleatoare și metode de aproximare stochastică"- Teză de doctorat pentru obținerea titlului de doctor în Științe Exacte, Disciplina Matematică.

B. Cărți publicate în edituri:

1. **Varga Mioara** (2004): „Matematică și Biostatistică”, Ed. Ceres, București, ISBN 973-40-0671-1, 144 pag.
2. **Varga Mioara** (2009): „Elemente de Matematică și Statistică cu aplicații în biotehologii”, Ed. Printech, București, ISBN 978-606-521-399-9, 212 pag.

C. Articole

C 1. Articole cotate ISI:

1. **Varga Mioara** (2006): „An application of probabilistic calculus to a problem of genetics”, Roumanian Biotechnological Letters, Bucharest, vol.11, p.2529-2536, ISSN 1224-5984, factor de impact 0,33.

2. **Varga Mioara** (2007): „Stochastic Approximation, a method for solving a problem of competing antagonism”, Roumanian Biotechnological Letters, Bucharest, vol 12, p.3183-3188, ISSN 1224-5984, factor de impact 0,33.
3. Popa Ciprian, Tamba Radiana, **Varga Mioara** (2009): „Predictive model of the alveografic flours parameters obtained from roumanian grain”, Roumanian Biotechnological Letters, Bucharest, vol 14, p.4234-4242, ISSN 1224-5984, factor de impact 0,33.
4. **Varga Mioara**, Matei Florentina (2009): „The application of statistical modeling tools to predict the growth evolution of foodborn moulds”, Roumanian Biotechnological Letters, Bucharest, vol 14, p.4249-4259, ISSN 1224-5984, factor de impact 0,33.

C2. Articole publicate în reviste recunoscute cncsis (B+, B, C- ultimii 5 ani)

- 1 **Varga Mioara** (2005): „On some applications of stochastic approximation”, Proceedings of the 19-th Scientific Session on Mathematics and its Applications, Braşov, p.141-150, ISBN 973-635-854-2.
2. **Varga Mioara** (2006): „The Characterization and The Convergence of Markov Processes”, Proceedings of the 20-th Scientific Session on Mathematics and its Applications, Braşov, p.145-152, ISBN 973-635-854-2.
3. **Varga Mioara** (2006): „On the option pricing”, Lucrări ştiinţifice U.S.A.M.V.B., seria F, vol.XI, Bucureşti, p.95-102, ISSN 1224-7774.
4. **Varga Mioara** (2007): „The Markov Property for a d-dimensional Brownian motion”, Proceedings of the 21-th Scientific Session on Mathematics and its Applications, Braşov, p.167-174, ISSN 1843-6994.
5. **Varga Mioara** (2008): „The Invariance Principle”, Proceedings of the 22-th Scientific Session on Mathematics and its Applications, Braşov, p.117-121, ISSN 1843-6994.
6. **Varga Mioara**, Vătiu Ioana, Jurcoane Stefana (2008): „The application of statistical modeling tools to predict the growth evolution of foodborn moulds”, International Congress of Mycology, Abstract Book, Istanbul, p.104.
7. **Varga Mioara**, Matei Florentina (2008): „An application of statistical modeling to a problem of the predictive mycology”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, serie F, p.165-171, ISSN 1224-7774, indexată în baza de date internaţională „CABI”.
8. Vişan Luminiţa, Mărgărit Gabriela, Gropoşilă Diana, **Varga Mioara** (2009): „Lysosym enzymatic activity changes in control of malolactic fermentation used in Romanian wines”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, p.438-444, ISSN 1224-7774, indexată în baza de date internaţională „CABI”.
9. **Varga Mioara**, Vişan Luminiţa (2009): „Utilising the monofactorial variance analysis to determine how temperature is influencing the mycelia growth rate”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, p.430-437, ISSN 1224-7774, indexată în baza de date internaţională „CABI”.

C3. Studii publicate în reviste, edituri acreditate cncsis

1. **Varga Mioara**, Armeanu Ileana (2007): „The Stochastic Approximation on Continuous Random Processes”, International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics, Conference Proceedings, Ed. Matrix Rom, Bucharest, p. 351-356, ISBN 978-973-755-283-9, indexată în baza de date internaţională „Zentralblatt Math”.
2. Cornea Petruta, **Varga Mioara** (2004): „Cercetări preliminare privind utilizarea unor metode moleculare de identificare a unor fungi fitopatogeni”, Lucrările Simpozionului „Progrese Ştiinţifice în industria alimentară”, Ed. Printech, Bucureşti, p.128-134. ISBN 973-635-605-1.

F. Contracte

F.1. internaţionale

1. Program Leonardo da Vinci Contract nr.RO/2004/93046/EX- membru în colectiv.

F.2. naţionale

1. CNMP/Contract nr. 35/10.10.2005, BIOCOMB
“Biotehnologii de obtinere a unor biopreparate in scopul combaterii unor boli ale plantelor de interes horticol si asigurarii de produse de calitate in conformitate cu cerintele Uniunii Europene”- membru în colectiv.
2. CNMP/Contract nr. 11-07.10.2005, LIPOSAN
“Tehnologii de obtinere a unor biopreparate cu activitate lipolitica prin biosinteza si prelucrarea unor plante medicinale indigene”- membru în colectiv.
3. CEEX/Contract nr. 87/2006, PREVSISTOX
“Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminarii cu fungi toxinogeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale si a tehnicilor de biologie moleculara” – membru în colectiv.
4. CNMP/Contract nr. 61-036/14.09.2007, HIDROCEL
“ Dezvoltarea tehnologiei de obtinere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor”- membru în colectiv.
5. PNCDI/Contract nr. 51-077/14.09 2007, METAVIAC

„Metode si tehnici inovative de crestere a pasarilor prin utilizarea anolitelor si catolitelor pentru imbunatatirea calitatii produselor si asigurarea protectiei sanitar veterinare” – membru în colectiv .

6. PNCDI/Contract nr. 61024/ 2007, LIPHORM

„Studii privind obținerea unor sisteme hormonale transdermice utilizând lipozomii ca vectori de transport și cedare controlată a principiului activ”- membru în colectiv.

7. CNMP/Contract nr. 31-017/14.09.2007, BIONITROFEN

“ Investigarea, monitorizarea si determinarea chimica si biologica a poluantilor organici majori de tipul Dinitrofenol, derivatilor din mediul ambiant” – membru în colectiv.

G. Lucrări susținute în cadrul unor conferințe internaționale și naționale

G.1. internaționale

1. Oancea V., Varga N., **Varga Mioara** (1999): „Influence des radiations magnétiques sur le processus de calogénèse et rhisogénèse”-XXIV Congres Mondial de la Vigne, Germania, 1999, p.168-175.

2. Varga N, Nămoșanu I., Ion M., **Varga Mioara** (2001): „Le comportement des certains cépages rouges sur différents porte-greffes dans l'écosystème viticole du Vignoble Odobești”, 26 th, World Congress of Vine and Wine, Adelaide, 2001, pag. 300-309.

3. **Varga Mioara**, Armeanu I. (2007): „The Stochastic Approximation on Continuous Random Processes”, International Conference Trends and Challenges in Applied Mathematics, Bucharest, 2007.

4. **Varga Mioara**, Vătuu I., Jurcoane S. (2008): „The application of statistical modeling tools to predict the growth evolution of foodborn moulds”, International Congress of Mycology, Istanbul, 2007, Abstract book, p.104.

5. **Varga Mioara**, Matei F. (2008): „An application of statistical modeling to a problem of the predictive mycology”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, 2008.

6. Vișan L., Mărgărit G., Groșoșilă D., **Varga Mioara**. (2009): „Lysosym enzymatic activity changes in control of malolactic fermentation used in Romanian wines”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, 2009.

7. **Varga Mioara**, Vișan L. (2009): „Utilising the monofactorial variance analysis to determine how temperature is influencing the mycelia growth rate”, Proceedings of the International Symposium on New Researches in Biotechnology, Bucharest, 2009.

G.2. naționale

1. Tică C., Varga N., **Varga Mioara** (1999): „Influența biotopului asupra variabilității genetice la unele soiuri autohtone de viță de vie cultivate în România”, Valea Călugărească, 1999, analele I.C.V.V., p.85-934.

2. Cornea P., **Varga Mioara** (2004): „Cercetări preliminare privind utilizarea unor metode moleculare de identificare a unor fungi fitopatogeni”, Lucrările Simpozionului „Progrese Științifice în industria alimentară”, București, 2004.

3. Matei F., Toma R., **Varga Mioara** (2008): „Aplicații ale microbiologiei previzionale în prevenirea contaminării cu patogeni la nivel de depozit”, Workshop USAMVB-IBA, București, 2008.