

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **TOMA / Radu Cristian**

Adresă(e) *Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Biotehnologii, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București*

Telefon(oane)

E-mail(uri) [Radu.Toma\\_OPC@yahoo.com](mailto:Radu.Toma_OPC@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți) **Romana**

Data nașterii **27.07.1077, București**

Sex **Masculin**

### Experiența profesională

Perioada **2005 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale  
1. Activitate didactică susținere a cursului și de îndrumare a lucrărilor practice la disciplina **Operarea și programarea calculatoarelor** . Participare la examenele, colocviile și testele de laborator ale disciplinei.

2. Activitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în biotehnologie: membru în numeroase echipe din cadrul programelor naționale de cercetare .

Numele și adresa angajatorului *Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Biotehnologii, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București*

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ universitar**

Perioada **2000 – 2005**

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**

Activități și responsabilități principale  
1. Activitate didactică de îndrumare a lucrărilor practice la disciplina: **Operarea și programarea calculatoarelor** . Participare la examenele, colocviile și testele de laborator ale disciplinei.

2. Activitate de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică în biotehnologie: membru în numeroase echipe din cadrul programelor naționale de cercetare .

Numele și adresa angajatorului *Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Biotehnologii, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București*

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ universitar**

Perioada **15.11.2004 – 01.06.2005**

Funcția sau postul ocupat **Programator - cumul**

Activități și responsabilități principale  
1. web design,  
2. prezentări multimedia,  
3. implementare software în beneficiul Departamentului de Invatamant la Distanta al USH

Numele și adresa angajatorului *Universitatea Spiru Haret, str. Ion Ghica, 13, sect.1 București*

Tipul activității sau sectorul de activitate **Învățământ universitar**

### Educație și formare

Perioada **2001 – 2008**

Calificarea / diploma obținută **Doctor, Specializarea: Viticultura și Enologie**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Studii computerizate privind analiza informațiilor obținute din fluxul tehnologic de prelucrare a strugurilor albi</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Horticultura, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București
Perioada	<b>18.09.2006 – 27.09.2006</b>
Calificarea / diploma obținută	Atestat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Micologie previzionala - Seminar aplicativ</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	L'Ensba, Université de Bourgogne, Dijon, Franta
Perioada	<b>10.05.2005 – 23.05.2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Atestat <i>Dezvoltarea competentelor formatorilor in tehnici de comunicare in domeniul biotehnologiilor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de formare profesionala
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	University of Gent, Ghent, Belgia
Perioada	<b>2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire a cursurilor Departamentului pentru pregătire didactica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pregătire psiho-pedagogica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul de pregătire psiho-pedagogica, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București
Perioada	<b>01.10.1995 – 20.06.2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer Diplomat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Învățământ superior de lungă durată, Specializarea: Biotehнологii Industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, Facultatea de Biotehнологii, B-dul Mărăști, Nr. 59, Cod 011464, Sector 1, București
Perioada	<b>15.09.1991 – 01.06.1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Matematică – Fizică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național „Matei Basarab” București
Limba maternă	Română

Limbi străine cunoscute	Engleza											
Autoevaluare	<b>L</b>		<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>	
Nivel european (*)			Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Limba Engleza</b>	E	1.	C2	1.	C2	1.	C1	1.	B2	1.	C2	
<b>Limba Franceza</b>	F	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine												
Competențe și abilități sociale	- Bune abilitati de comunicare si lucru in echipa. Experienta de 10 ani in domeniul invatamantului universitar si colaborare cu studentii romani si straini.											
Competențe și aptitudini organizatorice	- Coordonarea lucrarilor de diploma pentru studentii din anul terminal. Participare, in calitate de membru, la realizarea unor contracte de cercetare nationale si internationale											
Competențe și aptitudini tehnice	- Foarte bune cunostinte de utilizare si operare cu calculatorul											
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Platforma Windows ( Windows '95, Windows '98, Windows '98SE, Windows Light, Windows Me, Windows 2000, Windows 2003, Windows NT4.0 Workstation, Windows XP, Windows Vista, Windows 7);</li> <li>• Platforma Unix/Linux (distributii: Gentoo, Ubuntu/Kubuntu, Knoppix, Debian/GNU Mandrake)</li> <li>• Platforma MS Dos;</li> <li>• MS Office '97, MS Office 2000, MS Office XP, MS Office 2003, MS Office 2007 (Word, Excel, Power Point, Access, Front Page, Outlook);</li> <li>• Star Office 5.1; Star Office 5.2; Star Office 6; Star Office 7, Star Office 8, OpenOffice, KOffice, LaTeX, Jed, Emacs, AbiWord, Adobe Acrobat, Adobe Premiere</li> <li>• Image Editing: Adobe PhotoShop, Corell Draw, Ulead</li> <li>• INTERNET, EMAIL;</li> <li>• WEB DESIGN (HTML, Macromedia Dreamwaver, Macromedia Dreamwaver MX, Macromedia Flash, Front Page, Visual Café) ;</li> <li>• Info-hunting;</li> <li>• Depanare și Configurare sisteme și rețele</li> </ul>											
<b>Informații suplimentare</b>												
<b>Membri în organizații profesionale:</b>	Membru al <i>Societatii Romane de Biochimie si Biologie Moleculara</i> (Splaiul Independentei nr.296, sector 6, 77 700, Bucuresti), afiliata la <i>Federatia Europeana a Societatilor de Biochimie (FEBS)</i> si la <i>Uniunea Internationala de Biochimie si Biologie Moleculara (IUBMB)</i> .											
<b>LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE</b>	Vezi Anexa 1											

Anexa 1

### Dr. Radu Cristian TOMA – Listă publicații

#### A. Teză doctorat

(2008) *Studii computerizate privind analiza informațiilor obținute din fluxul tehnologic de prelucrare a strugurilor albi*. Doctor în Horticultură – specializarea Oenologie. U.S.A.M.V. București

#### B. Carti si cursuri

1. **R.C. Toma** (2009): ”Operarea și programarea calculatoarelor ” Curs practic, AMC – USAMV București
2. **R.C. Toma** (2008): ”Operarea și programarea calculatoarelor ” Curs practic, AMC – USAMV București
3. **R. C. Toma**, Irina Petre (2006): ”Operarea și programarea calculatoarelor ” Îndrumător de lucrări practice, AMC – USAMV București
4. D Pomohaci, **R. C. Toma**, Irina Petre (2005): ”Utilizarea calculatorului și programare” Îndrumător de lucrări practice, AMC – USAMV București
5. D Pomohaci, **R. C. Toma**, Irina Petre (2003): ”Utilizarea calculatorului și programare” Îndrumător de seminar, AMC – USAMV București

## C. Articole

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

#### Categoria B

1. Stefana Jurcoane, Florentina Radoi-Matei, **Radu Toma**, P. Stelian, Camelia Diguta, Anca Vintiloiu (2009): Hydrolysis of agricultural Biomass by Combined Pretreatment and Enzymatic Methods in Order to Produce Biofuels (Ethanol, Biogas), *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. 42 (1), p.54 -58, USAMVB- Timisoara,
2. Vișan Luminița, Popa Ovidiu, Băbeanu Narcisa, **Toma Radu**, Th. Serot (2007): Analytical Methods for Quantitative Identification of Aroma Compounds in Grape Juice of Resistant Varieties – *Lucări științifice Biotehnologii*;
3. Vișan Luminița, **Toma Radu**, Israel-Roming Florentina (2007): Evaluation of Enzymatic Hydrolysis of Some Agricultural Lignocellulosic - *Lucrări științifice Biotehnologii* ;
4. Cornea,C.P., C.Voaideș, M.Ciucă, G.Popa, **R.Toma**, M.Ștefănescu, A.Voicu, E.Dumitrescu, 2006. „New bacterial strains with antifungal activity, *Lucrări științifice USAMVB Seria F, Biotehnologii*, vol. X, p. 46-52.
5. Cornea C.P., Voaideș C., Ciucă M., Popa G., **Toma R.**, Ștefănescu M., Voicu A., Dumitrescu E., 2006. „New bacterial strains with antifungal activity”, *Lucrări științifice USAMVB Seria F, Biotehnologii*, vol. X, p. 31-38.
6. Vamanu E., Vamanu A., Popa O., Preda Alina Cristina, Popescu Ana Simona, **Toma C.R.**, 2006, Studies concerning the obtaining of *Bifidobacterium bifidum* in batch system, *Lucrari Stiintifice USAMVB, Seria F*, vol. XI, p. 47 – 54, ISSN 1224-7774.
7. **Toma R.C.**, Vamanu E., Vamanu A., I. Stokovic, 2005, Analiza si modelarea unui sistem informatic, *Lucrari stiintifice USAMV Bucuresti, Seria F*, vol. X, 141 - 147, ISSN 1224-7774.
8. **R. C. Toma**, E. Vamanu, A. Vamanu, 2005: « *Analiza și modelarea unui sistem informatic*» *Lucrări Științifice, USAMV București, Seria F, Vol. IX*,
9. **R. C. Toma**, C. M. Pomohaci, 2005: « *Linux și SST o soluție fiabilă pentru infrastructura sistemului de educație informatizată* *Lucrări Științifice, USAMV București, Seria F, Vol. IX*,
10. C. M. Pomohaci, **R. C Toma**, 2005: « *Aplicații ale lanțurilor Markov în vinificație*» *Lucrări Științifice, USAMV București, Seria F, Vol. IX*,
11. **Radu C. Toma**, 2005 « *Soluții software pentru managementul cramelor*» *Agricultorul Român, anul VII, nr. 7(79), iulie*
12. C. Pomohaci, **R. C. Toma**, 2005« *Spre un învățământ realizat de computer?*» *Agricultorul Român, anul VII, nr. 6(78), iunie*
13. Natalia Arțan, **R.C. Toma** ,2005 : « *Studii privind monitorizarea procesului de pasteurizare a laptelui* » *Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Lucrări Științifice – Zootehnie și biotehnologii animaliere, Chișinău, R. Moldova*

## F. Contracte

### F2. Naționale

1. PN II PC Noi produse cu acțiune antialergică și antiinflamatoare pe bază de inhibitori naturali ai serin-proteazelor (INSERP) – membru
2. PN II PC Membrane microbiologice și polimeri sintetici biocompatibili cu potențiale aplicații la îndepărtarea metalelor grele și radioactive din mediu (BIOMETAC) – membru
3. PN II PC Tehnologie de valorificare energetică sub formă de biogaz a deșeurilor și/sau subproduselor vegetale din agricultură (VALDEG) – membru

4. PN II PC Realizarea unor sisteme biocatalitice avansate pentru transesterificarea uleiurilor vegetale la biodiesel (BIOENZYMDIESEL) – membru
5. PN II PC Promovarea cercetării românești pe plan internațional prin valorificarea pe cale biotehnologică a biomasei lignocelulozice în producția de biogaz – membru
6. PN II PC Tehnologii de obținere a unor biopreparate cu activitate lipolitică prin biosinteza și prelucrarea unor plante medicinale indigene (LIPOSAN) – membru
7. PNCDI 61-036/2007 Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producția de biogaz (HIDROCEL) – membru
8. PN II PC 017/2007 Investigarea, monitorizarea și decontaminarea chimică și (micro)biologică a poluanților organici majori de tipul dinitrofenol-derivatilor din mediul ambiant (BIONITROFEN) - membru
9. CEEEX 87/01.08.2006 Dezvoltarea unui sistem de prevenire a contaminării cu fungi toxigeni a produselor agro-alimentare prin intermediul microbiologiei previzionale și a tehnicilor de biologie moleculară (PREVSISTOX) – membru
10. PNCDI 51065/14.09.2007 Studiul ecologic și molecular asupra diversității microorganismelor din arealele viti-vinicole consacrate, în contextul programelor europene de gestionare a bioresurselor naturale (DIVINMOL) - membru
11. CEEEX ET14/ 2006 “Predictive and molecular approach of the development of filamentous spoiling fungi having toxinogenic potential for agricultural and food products in the context of consumer safety” – membru
12. “DEZVOLTAREA COMPETENTELOR FORMATORILOR ÎN TEHNICI DE COMUNICARE ÎN DOMENIUL BIOTEHNOLOGIILOR”; LEONARDO DA VINCI, 2004-2005, - membru

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

### G1. Prezentări orale

1. Matei-Radoi Florentina, **Radu Toma**, Varga Mioara, Cristina Coculescu, Ovidiu Folcut, Radu Despa (2008): Predictive Microbiology application for the pathogen prevention in the warehouse. Traceability workshop USAMVB-IBA Bucharest, 26.05.2008.
2. Florentina Radoi – Matei, **Radu Toma** (2007)- Utilizarea modelelor statistice în micologia previzională . Simpozionul cadrelor didactice și studenților din Facultatea de Biotehnologii “Noutăți în cercetarea biotehnologică din România, 30 Ian, Bucharest

### G2. Postere

1. Gropoșilă-Constantinescu Diana, Câmpeanu Gheorghe, Lupescu Irina, Tcacenco Luminița, **Toma Radu** (2009): **Screening and production of microbial extracellular lipases** (Selecția microorganismelor și producția lipazelor microbiene), 3rd Congress of European Microbiologists (FEMS 2009), Goteborg, Suedia, *Abstract Book*, 2009
2. Lupescu Irina, Gropoșilă-Constantinescu Diana, Moscovici Mișu, Lefter Emilia, **Toma Radu** (2009): **Immobilization of cellulases on solid substrates and permselective membranes**(Imobilizarea celulezelor pe substraturi solide și membrane permselective), 34<sup>th</sup> FEBS Congress, 2009, Praga, Republica Cehă, *FEBS Journal*, 276 (suppl. 1), pag. 91, 2009
3. Gropoșilă-Constantinescu Diana, Câmpeanu Gheorghe, Lupescu Irina, Tcacenco Luminița, **Toma Radu** (2009): **Lipase-catalyzed transesterification of triolein** (Reacții de transesterificare catalizate de trioleina), 34<sup>th</sup> FEBS Congress, 2009, Praga, Republica Ceha, *FEBS Journal*, 276 (suppl. 1), pag. 87, 2009
4. Camelia Diguta, Stefana Jurcoane, Diana Constantinescu, **R.C. Toma**, Florentina Israel-Roming, Florentina Matei (2008): Studies on agricultural waste hydrolysis. 4<sup>th</sup> European Conference on Bioremediation. Chania, Greece, Sept. 3-6<sup>th</sup>.
5. Mioara Varga, **Radu Toma**, Stefana Jurcoane, R. Despa, Ioana Vatuiu, Florentina Radoi-Matei (2008): The application of statistical modeling tools to predict the growth evolution of food born moulds. XII IUMS Internat. Congress – Micology, Istanbul Turkey, 5-9<sup>th</sup> August.
6. Israel Roming F., Balan D., Boicu S., **Radu Toma** (2008): Incidence of ochratoxin A in corn cultivated in six Romanian regions, Workshop “Trends in cereals science and technology: industrial applications”, Thessaloniki, Grecia, 2008;
7. Vișan Luminița, **Toma Radu**, Israel-Roming Florentina (2007): Agricultural waste used for lignocellulosic biomass conversion - Enzymes in the Environment: Activity, Ecology and Applications, Viterbo (iulie 2007)
8. **R.C. Toma**, M. Cirlan, Mihaela Avram, A. Gageanu, Florentina Radoi-Matei (2007) : Studies on the *Aspergillus flavus* aflatoxins production and the predictive model of the aflatoxinogenesis. European Federation of Biotechnology – 3<sup>rd</sup> Conference Physiology of Yeasts and Filamentous Fungi, Helsinki, Finland, 13-16<sup>th</sup> June, 2007.
9. Cornea C.P., Voaideş C., Ciucă M., Grebenișan I., Helepciuc F., **Toma R.**, Ștefănescu M., Voicu A., 2006. “New bacterial strains with antifungal activity”, Buletinul USAMV Cluj Napoca, 62, ISSN 1454-2382, The 5<sup>th</sup> International Symposium “Prospects for the 3<sup>rd</sup> Millennium Agriculture”, Cluj, p. 331.