



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume VICAȘ SIMONA IOANA  
Adresă(e) Str.SLATINEI, nr.21, Bloc PB 47, ap. 5, cod 410297, Oradea, judetul Bihor, Romania  
Telefon(oane) 0359 - 407349 Mobil: 0745 259235  
Fax(uri) -  
E-mail(uri) [sim\\_vicas@yahoo.com](mailto:sim_vicas@yahoo.com), [svicas@uoradea.ro](mailto:svicas@uoradea.ro);  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 30 septembrie 1971  
Sex Feminin

### Experiența profesională

Perioada  
Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate  
Perioada

#### 2009 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat  
Activități și responsabilități principale  
Numele și adresa angajatorului  
Tipul activității sau sectorul de activitate

Conferențiar universitar  
Activități didactice, Activități de cercetare  
Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, str. Gen. Magheru, nr. 25, Oradea, Bihor  
Învățământ universitar

### Educație și formare

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite  
Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

2011-2013  
**Postdoctorat** in cadrul programului "Biotehnologii celulare si moleculare cu aplicatii în medicină",  
*Genomica, Proteomica, Metabolomica si Bioinformatica* : Markeri moleculari pentru autentificarea  
produselor alimentare  
**Institutului de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania**

Perioada  
Calificarea / diploma obținută  
Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

2002-2007  
**Doctor in Biotehnologii**  
-Biochimie, Biologie celulară  
-Biochimie vegetală și agroalimentară: evaluarea efectului flavonoidelor la nivel celular și molecular  
-Biochimie analitică: analiza compușilor fitochimici prin metode spectrometrice și cromatografice (UV-VIS, TLC și HPLC) și evaluarea activității lor antioxidante prin metode ca: DPPH, TEAC, FRAP, ORAC, Folin Ciocâlteu.  
-Biologie celulară: evaluarea *in vitro* a metabolismului celular; manipulare culturi celulare, electroforeză.

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ  
/ furnizorului de formare

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel european (\*)*

**Limba**

**Limba**

Competențe și abilități sociale

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj- Napoca**

Aprilie 2006-Octombrie 2006

**Stagiu de cercetare postdoctoral**

Caracterizarea chimică a extractelor vegetale cu ajutorul HPLC și determinarea activității antioxidante  
Măsurarea activității "in vivo" a enzimelor de metabolizare a xenobioticelor după tratamentul șoarecilor  
de tip ICR cu unele extracte de plante  
Evaluarea efectelor "in vitro" a unor extracte de plante asupra proliferării celulelor umane de tip  
leucemic Jurkat T

**Kobe University, Faculty of Agriculture, Department of Biofunctional Chemistry, Laboratory  
of Food & Nutritional Chemistry, Japonia**

2004-2005

**Diplomă de master**

Formarea profesorilor

**Universitatea din Oradea, Departamentul de pregătire și perfecționarea cadrelor didactice**

1995-1996

**Diplomă master**

Biologie moleculară

**Universitatea București, Facultatea de Biologie**

1990-1995

**Diplomă licență**

Biochimie

**Universitatea București, Facultatea de Biologie**

**Precizați limba(ile) maternă(e)** (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

### Engleza (1)

Înțelegere				Vorbire				Scriere
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă
1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1	Utilizator experimentat	1 Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, abilitati de comunicare și relaționare bune, seriozitate,  
abilitati organizatorice.

Articole ISI publicate	<p><b>Vicas SI</b>, Teusdea AC, Carbutar M, Timofte A, Laslo V, Socaci S, Socaciu C., <b>2015</b>, HPLC Fingerprinting of Glucosinolates during Fermentations Assisted by Chemometric Analysis, Romanian Biotechnological Letters, 20 (6), 11067-11075</p> <p>Socaci S., C Socaciu, C Mureşan, A Fărcaş, Ma Tofană, <b>Vicaş S.I.</b>, A Pinte, <b>2014</b>, Chemometric Discrimination of Different Tomato Cultivars Based on Their Volatile Fingerprint in Relation to Lycopene and Total Phenolics Content", Phytochemical Analysis, 25 (2), 161-169</p> <p><b>Vicas S.I.</b>, Teusdea A., Carbutar M., Socaci S., Socaciu C., <b>2013</b>, Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian <i>Brassica</i> Vegetables obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices", Plant Foods for Human Nutrition, 68 (3), 313-21</p> <p><b>Vicaş S.</b>, Rugină D., Leopold L., Pinte A., Socaciu C., <b>2011</b> HPLC Fingerprint of Bioactive Compounds and Antioxidant Activities of <i>Viscum album</i> from Different Host Trees, Notulae Botanicae, 39 (1), 48-57.</p> <p><b>Vicas S.</b>, Rugina D., Socaciu C., <b>2011</b> Comparative Study about Antioxidant Activities of <i>Viscum Album</i> from Different Host Trees, Harvested in Different Seasons, Journal of Medicinal Plant Research , 5(11), 2237-2244.</p> <p><b>Vicaş S.</b>, Chedea V., Socaciu S., <b>2011</b> Inhibitory effects of isoflavones on soybean lipoxygenase-1 activity, Journal of Food Biochemistry, 35, 613-627.</p>
Competenţe şi aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Management proiect cercetare (în calitate de director de proiect PN II _Idei si PN II Cecuri de Inovare)</li> <li>➤ Secretar de redacţie a Analelor Universităţii din Oradea, Fascicula Protecţia Mediului (1998 – 2002; 2007-2009)</li> <li>➤ Secretar de redacţie a Analelor Universităţii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie şi Tehnologii de Industrie alimentară (2002)</li> <li>➤ Membru în colectivul de organizare al Simpozionului Internaţional "Risk Factors for Environment and Food Safety"2008</li> <li>➤ Membru al Societăţii Române de Biochimie şi Biologie Moleculară – coordonator la filiala Oradea</li> </ul>
Competenţe şi aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Analiza cromatografică - HPLC, TLC</li> <li>➤ Biochimie generală-determinări de activităţi enzimatică, spectrofotometrice</li> <li>➤ Culturi celulare: teste de viabilitate şi citotoxicitate</li> <li>➤ Gel electroforeza ADN-ului</li> </ul>
Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Microsoft Windows Xp, 7, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Origin 7, EndNote, Shimadzu LC Solution Software, Graph Prism 5</p>
Permis(e) de conducere	<p>Permis de conducere – categoria B</p>
<b>Informaţii suplimentare</b>	<p><b>Persoane de contact</b></p> <p><b>Prof. Dr.Carmen SOCACIU</b> Şef Department Chimie şi Biochimie, Director Departament Asigurarea Calităţii, Universitatea de Ştiinţe Agricole şi Medicină Veterinară, 400372 Cluj-Napoca, Romania, str.Mănăştur 3-5,</p> <p><b>Prof. dr. Anca DINISCHIOTU</b> Universitatea din Bucureşti, Facultatea de Biologie, Catedra Biochimie</p>