

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume VICAȘ SIMONA IOANA

Adresă(e) -

Telefon(oane) -

Mobil: -

Fax(uri) -

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii 30 septembrie 1971

Sex Feminin

Experiența profesională

Perioada 1997-2000

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**

Activități și responsabilități principale Susținerea orelor de laborator de Biochimie, Chimie organică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Catedra Fizică-Chimie-Informatică, str. Gen. Magheru, nr. 25, Oradea, Bihor

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică. Activitate de cercetare, Învățământ universitar

Perioada 2000-2003

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale Susținerea orelor de laborator de Biochimie, Chimie organică

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Catedra Fizică-Chimie-Informatică, str. Gen. Magheru, nr. 25, Oradea, Bihor

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică. Activitate de cercetare, Învățământ universitar

Perioada 2003-2008

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale Susținerea cursurilor și orelor de lucrări practice la disciplinele Biochimie, Chimie organică; Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Catedra Fizică-Chimie-Informatică, str. Gen. Magheru, nr. 25, Oradea, Bihor

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică. Activitate de cercetare, Învățământ universitar

Perioada 2009 – până în prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice (susținerea cursurilor la disciplinele: Biochimie, Chimie organică și elemente de biochimie, Aditivi alimentari și ingrediente în industria alimentară, Factori de impact asupra calității materiilor prime, Inocuitatea produselor agroalimentare) Activități de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Oradea, Facultatea de Protecția Mediului, Departamentul de Ingineria Produselor Alimentare str. Gen. Magheru, nr. 25, Oradea, Bihor

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ universitar

Educație și formare

Perioada	2016-până în prezent
Calificarea / diploma obținută	Am obținut atestatul de abilitare, în domeniul de studii universitare de doctorat Biologie (Ordin nr. 4021 din data 07.06.2016).
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea Afiliere la I.O.S.U.D. Școala Doctorală de Științe Biomedicale, domeniul Biologie. Universitatea din Oradea
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat în cadrul programului "Biotehnologii celulare și moleculare cu aplicații în medicină", <i>Genomica, Proteomica, Metabolomica și Bioinformatica</i> : Markerii moleculari pentru autentificarea produselor alimentare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului de Biochimie al Academiei Române, București, România
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biotehnologii
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	-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 <i>in vitro</i> a metabolismului celular; manipulare culturi celulare, electroforeză.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Cluj- Napoca
Perioada	Aprilie 2006-Octombrie 2006
Calificarea / diploma obținută	Stagiu de cercetare postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Caracterizarea chimică a extractelor vegetale cu ajutorul HPLC și determinarea activității antioxidante Măsurarea activității " <i>in vivo</i> " a enzimelor de metabolizare a xenobioticelor după tratamentul șoarecilor de tip ICR cu unele extracte de plante Evaluarea efectelor " <i>in vitro</i> " a unor extracte de plante asupra proliferării celulelor umane de tip leucemic Jurkat T
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Kobe University, Faculty of Agriculture, Department of Biofunctional Chemistry, Laboratory of Food & Nutritional Chemistry, Japonia
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Formarea profesorilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Oradea, Departamentul de pregătire și perfecționarea cadrelor didactice
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biologie moleculară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Diplomă licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Biochimie

Universitatea București, Facultatea de Biologie, Specializarea Biochimie

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

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

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza (1)

Autoevaluare
Nivel european (*)

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

Limba engleză

Limba

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

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

Articole ISI publicate(10 publicații
selectate)

1. Cavalu S., Vicas S., Costea T., Fritea L., Copolovici D., Laslo V., 2020. Preparation, Physico-chemical Characterization and Photocatalytic Properties of Se Doped TiO₂ Nanoparticles. Rev.Chim., 71 (1) 22-27.
2. Vicas S., Cavalu S., Laslo V., Tocai M., Costea T., Moldovan L. 2019. Growth, Photosynthetic Pigments, Phenolic, Glucosinolates Content and Antioxidant Capacity of Broccoli Sprouts in Response to Nanoselenium Particles Supply. Not Bot Horti Agrobi, 47(3):821-828
3. Chedea,VS, Vicaș, SI, Sticozzi,C, Pessina, F, Frosini, M, Maiolic E, Valacchi G. 2017. Resveratrol: from diet to topical usage. Food &Funct., 8, 3879-92
4. Vicas SI, Bandici L., Teusdea A, Turcin V., Popa D., Bandici G., 2017, The bioactive compounds, antioxidant capacity, and color intensity in must and wines derived from grapes processed by pulsed electric field. CyTA – Journal of Food, 15 (4), 553–562
5. Cavalu S., Prokisch J., Laslo V., Vicas S. 2017. Preparation, Structural Characterisation and Release Study of Novel Hybrid Microspheres Entrapping Nano-Selenium, Produced by Green Synthesis, IET Nanobiotechnology, 11 (4), 426 – 432
6. Vicaș L, Teușdea A, Vicaș S*, Marian E, Jurca T, Mureșan M, Gligor F, 2015, Assessment of Antioxidant Capacity of Some Extracts for Further Use in Therapy, Farmacia, 63 (2), 267-274
7. Socaci S., C Socaciu, C Mureșan, A Fărcaș, M Tofană, Vicaș S.I., A Pintea, 2014, 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
8. Vicas S.I., Teusdea A., Carbutar M., Socaci S., Socaciu C., 2013, Glucosinolates Profile and Antioxidant Capacity of Romanian Brassica Vegetables obtained by Organic and Conventional Agricultural Practices", Plant Foods for Human Nutrition, 68 (3), 313-21
9. Vicaș S., Chedea V., Socaciu S., 2011 Inhibitory effects of isoflavones on soybean lipoxygenase-1 activity, Journal of Food Biochemistry, 35, 613-627
10. Vicaș S., Rugină D., Leopold L., Pintea A., Socaciu C., 2011 HPLC Fingerprint of Bioactive Compounds and Antioxidant Activities of Viscum album from Different Host Trees, Notulae Botanicae, 39 (1), 48-57

Hirsch index:

10 (Web of Science);

44 art ISI, peste 220 de citări

Competențe și aptitudini
organizatorice

- Director proiect cercetare -4 (în calitate de director de proiect **PN III-P2-2.1-PED-2016-1846/2017, PN-II-IN-CI-2012-1-0295, PN-II-IN-CI-2012-1-0327, PN – II – ID – PCE – 2008**)
- Membru în 10 proiecte de cercetare naționale
- Secretar de redacție a Analelor Universității din Oradea, Fascicula Protecția Mediului (1998 – 2002; 2007-2009) și a Analelor Universității din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie alimentară (2002)
- Membru în colectivul de organizare al Simpozionului Internațional "*Risk Factors for Environment and Food Safety*" 2008
- Membru al Societății Române de Biochimie și Biologie Moleculară – coordonator la filiala Oradea
- Organizator a Conferinței "The Annual International Conference of the RSBMB" Baile Felix, Oradea, June 5-6th, 2014

Competențe și aptitudini tehnice

- Analiza cromatografică - HPLC, TLC
- Biochimie generală-determinarea activităților enzimaticе, metode spectrofotometrice
- Manipularea Culturilor celulare: teste de viabilitate și citotoxicitate
- Gel electroforeza ADN-ului

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Microsoft Windows Xp, 7, Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access),
Origin 7, EndNote, Shimadzu LC Solution Software, Graph Prism 5

Permis(e) de conducere

Permis de conducere – categoria B

Informații suplimentare

Persoane de contact

Prof. Dr.Carmen SOCACIU

Șef Department Chimie și Biochimie, Director Departament Asigurarea Calității, Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, 400372 Cluj-Napoca, Romania, str.Mănăștur 3-5.