



Curriculum vitae Europass

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **VICAȘ SIMONA IOANA**

Adresă(e) -

Telefon(oane) -

Fax(uri) -

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Mobil: | -

Experiența Profesională

Perioada **2020-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice (susținerea cursurilor și laboratoarelor 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

Perioada **2016-prezent**

Calificarea / diploma obținută **Atestat de abilitare**, în domeniul de studii universitare de doctorat **Biologie** (Ordin nr. 4021 din data 07.06.2016).

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 **2009 – 2020**

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

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	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	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
Educație și Formare	
Perioada	2011-2013
Calificarea / diploma obținută	Postdoctorat in cadrul programului "Biotehnologii celulare si moleculare cu aplicatii în medicină",
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Genomica, Proteomica, Metabolomica si Bioinformatica</i> : Markeri moleculari pentru autentificarea produselor alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutului de Biochimie al Academiei Romane, Bucuresti, Romania
Perioada	2012
Calificarea / diploma obținută	Formator-Scoala universitară de formare initial și continua a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti DidaTec
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UTC Cluj-Napoca, partener Universitatea din Oradea
Perioada	2002-2007
Calificarea / diploma obținută	Doctor in 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 Ciocâlțu. -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 si determinarea activitatii 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	Biochimie				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	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	Înțelegere		Vorbire		Sciere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator experimentat
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. **Vicas S.I.**, Adriana R. Memete, Eva Kleszken, Florina Miere (Groza), Mariana Ganea, Simona Cavalu, Angela Antonescu, Tudor E. Fertig, Daciana S. Marta. Phytochemical profile, antioxidant capacity and wound healing potential of *Viscum album* L. growing on Robinia pseudoacacia L. Not Bot Horti Agrobo. **2024**. 52(1):13537
2. Memete, A.R.; Sărac, I.; Teusdea, A.C.; Budău, R.; Bei, M.; **Vicas, S.I.** Bioactive Compounds and Antioxidant Capacity of Several Blackberry (*Rubus* spp.) Fruits Cultivars Grown in Romania. Horticulturae **2023**, 9, 556. <https://doi.org/10.3390/horticulturae9050556>
3. Kleszken, E.; Purcarea, C.; Pallag, A.; Ranga, F.; Memete, A.R.; Miere (Groza), F.; **Vicas, S.I.** Phytochemical Profile and Antioxidant Capacity of *Viscum album* L. Subsp. *album* and Effects on Its Host Trees. Plants **2022**, 11, 30; <https://doi.org/10.3390/plants11223021>(IF=4.658, Q1)
4. **Vicas S.I.**, Laslo V, Timar AV, et al. Nano Selenium-Enriched Probiotics as Functional Food Products against Cadmium Liver Toxicity. Materials (Basel). **2021** Apr 27;14(9):2257. doi: 10.3390/ma14092257. PMID: 33925590; PMCID: PMC8123892.
5. **Vicas, S.I.**; Laslo, V.; Timar, A.V.; Balta, C.; Herman, H.; Ciceu, A.; Gharbia, S.; Rosu, M.; Mladin, B.; Fritea, L.; et al. Functional Food Product Based on Nanoselenium Enriched *Lactobacillus casei* against Cadmium Kidney Toxicity. Appl. Sci. **2021**, 11, 4220. <https://doi.org/10.3390/app11094220>
6. **Vicas S.I.**, 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 Agrobo, 47(3):821-828
7. **Vicas S.I.**, 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
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.I.**, Chedea V., Socaciu S., **2011** Inhibitory effects of isoflavones on soybean lipoxygenase-1 activity, Journal of Food Biochemistry, 35, 613-627
10. **Vicaș S.I.**, Rugină D., Leopold L., Pinte 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

21 (Web of Science);

Peste 80 lucrări în Web of Science Core Collection, peste 600 de citări

Competențe și aptitudini organizatorice

- Director proiect cercetare -6 proiecte (INO – TRANSFER – UO nr. 309/2021; INO – TRANSFER – UO nr. 250/2022; 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 peste 12 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
- Evaluator ARACIS –Comisia 9-Biotehnologii
- Membru CNATDCU-mandat 2024-2028 -comisia de specialitate Biologie și Biochimie (ordin 837/22.08.2024)
- Membru al Senatului Universitatii din Oradea (2012-2020); 2016-2020-Presedinde a Comisiei de cercetare stiintifica a Senatului UO.
- Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale “Human Nutrition-Environment” – University of Rzeszow, Polonia
- Chairman la diferite manifestări științifice (Sesiuni științifice studențești, Simpozionul SRBBM 2023)
- Membru în comitetul științific a PhD STUDENTS’ DAYS a Faculty of Food Engineering, Tourism and Environmental Protection “Aurel Vlaicu” University Of Arad
- Organizare Noaptea Cercetătorilor Europeni, ediția 2022, 2023-reprezentant al Facultatii de Protecția Mediului

Competențe și aptitudini tehnice

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

**Competențe și aptitudini de
utilizare a calculatorului**
Permis(e) de conducere

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

Permis de conducere – categoria B

Prof. univ. dr. habil. Simona Ioana VICAS

Oradea,