

## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume **Gavrilăș Simona**  
Adresa(e) Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Str. E. Drăgoi, Nr. 2, Arad, România, CP 310330  
Telefon(oane) +40 257219331  
Fax +40 257219242  
E-mail simona2213@yahoo.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 19.05.1981  
Sex Feminin

### Loc de muncă vizat

Post 33, Șef lucrări  
Departamentul de Științe Tehnice și ale Naturii, Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului, Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
**Calificări:** licențiat în *Inginerie alimentară*, doctor în *Inginerie chimică*  
**Responsabilități și atribuții** activități de: predare curs, activități de seminar; activități de laborator; alte activități didactice, practice și de cercetare științifică înscrise în planurile de învățământ; activități de evaluare; tutorat, consultații, îndrumarea cercurilor științifice studentești, a studenților în cadrul sistemului de credite transferabile; participarea la consilii și în comisii în interesul învățământului.

### Experiența generală

Perioada	<b>Oct. 2014-prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	activități de seminar, proiecte de an, lucrări practice de laborator; activitate practică productivă, activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului, activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției Nr. 77
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-Învățământ superior
Perioada	<b>Feb. 2008-Oct. 2014</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	activități de seminar, proiecte de an, lucrări practice de laborator; activitate practică productivă, activități de pregătire științifică și metodică și alte activități în interesul învățământului, activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției Nr. 77
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație-Învățământ superior

Simona

Perioada **Apr. 2006–Feb. 2008**  
Funcția sau postul ocupat Inginer  
Activități și responsabilități principale pregătirea lucrărilor de laborator; operare aparate de laborator, evidența substanțelor chimice  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției Nr. 77  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educația-Învățământ superior

### **Experiența profesională specifică**

**Perioada 2017**  
Funcția sau postul ocupat Membru în echipă, Proiect *Valorificarea sub-produselor de vinificație-aplicații pentru tratamentul apelor reziduale* (86 BM/04.04.2017). Finanțare PNCDI III, subprogramul 3.1 Cooperare bilaterală România-Franța (Programul de Acțiuni Integrate Brâncuși), buget total 40.000 lei.  
Activități și responsabilități principale Activități în domeniul de cercetare experimentală în vederea stabilirii posibilelor aplicații ale subproduselor rezultate în urma procesului de vinificație pentru depoluarea apelor reziduale.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 01.09.-30.11.2016**  
Funcția sau postul ocupat Expert învățământ, Proiect CNFIS-FDI-2016-0046, „Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământul superior”, valoare propusă pentru finanțare: 87.000 lei  
Activități și responsabilități principale Realizarea unui ghid pentru tutorii de practică  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate Consiliere pentru activitățile de practică de specialitate

**Perioada 01.03.-30.11.2016**  
Funcția sau postul ocupat Asistent de cercetare în chimie, Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1370, „Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile celulozice, lignocelulozice și amestecuri ale acestora”. Finanțare PNCDI, Programul „Resurse umane”, Proiecte de cercetare pentru constituirea de tinere echipe de cercetare independente, buget 549.827 lei.  
Activități și responsabilități principale Activități în domeniul de cercetare experimentală și aplicativă având ca scop stabilirea tehnologiilor de tratare enzimatică a materialelor celulozice, lignocelulozice și amestecuri ale acestora  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 04.08-29.12.2015**  
Funcția sau postul ocupat Expert GT, CONPRACTIS/POSTRU/189/2.1/G/156607, valoare: 1.099.805 lei  
Activități și responsabilități principale Recrutarea, înscrierea, selecția, menținerea și urmărirea grupului țintă  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltarea resurselor umane

**Perioada 2015**  
Funcția sau postul ocupat membru în echipă  
Activități și responsabilități principale Biodiversitatea speciilor cu înaltă valoare funcțională și nutraceutică

9/1 maei

Numele și adresa angajatorului Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Bioscienze e Bioresorse-(IBBR-CNR) Basilicata-Italy. valoare: 130.000 euro.

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 01-30.06.2011**

Funcția sau postul ocupat operator de interviu, "VIA-Vocație, Interese, Autocunoaștere și dezvoltare, drumul către succesul profesional", POSDRU/90/2.1/S/63742

Activități și responsabilități principale selectarea membrilor din grupul țintă urmată de aplicarea unui chestionar specific

Numele și adresa angajatorului S.C. Profiles Internațional S.R.L.

Tipul activității sau sectorul de activitate Resurse umane

**Perioada 16.03-16.04.2010, 15-31.10.2010**

Funcția sau postul ocupat operator de teren, Studiu privind inserția socio-profesională a absolvenților de învățământ profesional și tehnic, POSDRU/22/2.1/G/39218

Activități și responsabilități principale aplicarea unui chestionar specific

Numele și adresa angajatorului CJRAE Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate coordonarea, monitorizarea și evaluarea la nivel județean a serviciilor educaționale realizate de către instituțiile de învățământ preuniversitar din subordine

**Perioada 15.03-15.05.2009**

Funcția sau postul ocupat Titular **Grant COST-STSM-928-04562**, *Utilisation of different types of laccase for improving food quality. valoare: 2400 euro*\*\*

Activități și responsabilități principale Biosinteza lacazelor utilizând diferite tipuri de fungi și aplicarea lor pentru îmbunătățirea calității produselor alimentare

Numele și adresa angajatorului University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna

Tipul activității sau sectorul de activitate învățământ superior/cercetare

**Perioada 2008-2009**

Funcția sau postul ocupat membru în echipă, *New Biomaterials by Enzyme Immobilization in/on Cryogel-Based Macroporous Carriers* (#07-03-91682 RA\_a), Proiect bilateral Academia Română (Grant IR-2008) și Fundația pentru Știință a Federației Ruse (Project #07-03-91682 RA\_a)\*\*\*

Activități și responsabilități principale imobilizarea lacazei pe suport de criogel tip PVA și determinarea activității specifice în funcție de substratul considerat

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

**Perioada 2007**

Funcția sau postul ocupat membru în echipă, *Procedeu îmbunătățit de obținere a fructozei, un îndulcitor natural de calitate superioară pentru persoanele diabetice și obeze*. Grant C.N.C.S.I.S. cod 244

Activități și responsabilități principale determinarea gradului de transformare a glucozei în fructoză prin cataliză enzimatică

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

**Perioada** 2006-2008

Funcția sau postul ocupat membru în echipă, *Determinarea expresiei glicosfingolipidelor complexe în sistemul nervos central prin dispozitive de microcipuri integrate polifuncționale cuplate cu spectrometrie de masă de înaltă performanță*. Proiect CEEEX

Activități și responsabilități principale determinări de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

**Perioada** 2006-2008

Funcția sau postul ocupat membru în echipă, *Integrarea unui centru român de spectrometrie de masă biomedicală de înaltă performanță în aria de cercetare internațională și europeană*, Proiect 98/2006 CEEEX **modul III**. 2006-2008

Activități și responsabilități principale determinări de laborator

Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare fundamentală

### Educație și formare

**Perioada** 02.12-17.12.2015

Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire a Programului de specializare pentru **MANAGER PROIECT**

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite Stabilirea scopului și a obiectivelor proiectului, a specificațiilor, a criteriilor de succes ale proiectului, a activităților specifice și eșalonarea lor în timp, estimarea și asigurarea resurselor necesare realizării proiectului, estimarea și bugetarea costurilor, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Asociația DOCEO, Dr. Tr. Severin, MH

**Perioada** 07.10-25.10.2015

Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire a Programului de specializare pentru ocupația de **FORMATOR**

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite Planificarea și pregătirea activității de formare, realizarea activităților de formare, evaluarea participanților la formare, aplicarea metodelor și tehnicilor speciale de formare, marketing-ul formării, proiectarea programelor de formare, organizarea programelor și stagiilor de formare, evaluarea, revizuirea și asigurarea calității programelor și stagiilor de formare

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Asociația DOCEO, Dr. Tr. Severin, MH

**Perioada** 02-08.2015

Calificarea / diploma obținută membru în grupul țintă, „UNIVERSITARIA-școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată” POSDRU/157/1.3/S/135590

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite Modul de didactică și psihopedagogie universitară, Modul de cercetare științifică avansată

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea de Vest din Timișoara

**Perioada** Februarie 2015

Calificarea/diploma obținută **Auditor intern** pentru sisteme de management al siguranței alimentelor

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite conform standardului european EN ISO 22000:2005 și standardului european EN ISO 19011:2011

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare TÜV Rheinland România Training Competence Center

Perioada	<b>Iunie 2014</b>
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru <b>Sisteme de management al siguranței alimentelor</b>
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	conform standardului european EN ISO 22000:2005
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TÜV Rheinland România Training Competence Center
Perioada	<b>Februarie 2014</b>
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru <b>Sisteme de managementul calității</b>
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	conform standardului european EN ISO 9001:2008
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TÜV Rheinland România Training Competence Center
Perioada	<b>2014</b>
Calificarea/diploma obținută	doctor
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Inginerie chimică
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor
Perioada	<b>Iunie 2013</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Utilizarea adecvată a cunoașteri pedagogice în proiectarea activităților de educație și formare: concepte, modele metode, etc. Analiza, interpretarea, corelarea intra/interdisciplinară și aplicarea cunoașterii pedagogice în prelucrarea activităților didactice, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Politehnica” din București
Perioada	<b>02.09.2012</b>
Calificarea/diploma obținută	Tutorial session
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	<b>”21<sup>st</sup>-century Enzymology”</b>
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	4 <sup>th</sup> European Conference on Chemistry for Life Science, Eötvös Loránd University, Budapesta
Perioada	<b>07.09.2011</b>
Calificarea/diploma obținută	Școala de vară
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Analiză termică și calorimetrie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	CEEC-TAC1
Perioada	<b>Noi. 2005-Apr 2007</b>
Calificarea/diploma obținută	Diploma master
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	Managementul Calității Produselor Alimentare
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului

*gimaru*

Perioada **Oct. 2000-Iunie 2005**  
 Calificarea/diploma obținută **Inginer diplomat**  
 Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite **Tehnologia și Controlul Calității Produselor Alimentare**  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare **Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
 Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului**

Perioada **1996-2000**  
 Calificarea/diploma obținută **Diplomă de Bacalaureat**  
 Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite **Analist programator-ajutor**  
 Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare **Grup Școlar Economic-Administrativ Arad**

### Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la Discurs oral	conversație	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale **Bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic. Spiritul de echipă dobândit în cadrul contractelor de cercetare științifică. Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din străinătate.**

Competențe și aptitudini organizatorice **Spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării admiterii studenților, a unor manifestări științifice (concurs pentru elevii de liceu), îndrumător pentru practica de specialitate a studenților. Experiență în managementul de proiect dobândită în programe de cercetare la care am fost membru în echipa de cercetare, sau titulat de Grant COST 928-STM.**

Competențe și aptitudini tehnice **Specialist în domeniile: tehnologia și controlului produselor alimentare, managementul produselor alimentare, aplicații ale biotehnologiilor în domeniul alimentar**

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului **Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, și PowerPoint™), FoxPro, ;  
 Deținătoare a Permisul European de Conducere a Calculatorului-ECDL;**

Permis(e) de conducere **Permis categoria B**

Informații suplimentare **4- articole ISI  
 2-articole ISI Proceeding-trimise spre indexare  
 1-articol BDI  
 Membru în Consiliul Societății de Chimie din România**

*gimaru*

## Informații suplimentare • Articole publicate

### Reviste ISI:

1. **Simona GAVRILAȘ**, Michaela Dina STĂNESCU, Improving the antioxidant properties of wild raspberry juice by enzymatic treatments. *Rev. Chim.-Bucharest*, **2016**, *67*, 219-222.
2. \*\*Michaela Dina Stănescu, **Simona Gavrițaș**, Roland Ludwig, Dietmar Haltrich, Vladimir I. Lozinsky, Preparation of immobilized *Trametes pubescens* laccase on a cryogel-type polymeric carrier and application of the biocatalyst to apple juice phenolic compounds oxidation. *Eur. Food Res. Technol.*, **2012**, *234*, 655-662.
3. \*\*\*Michaela Dina Stănescu, Magdalena Fogorasi, Boris. L. Shaskolskiy, **Simona Gavrițaș**, Vladimir. I. Lozinsky, New Potential Biocatalysts by Laccase Immobilization in PVA Cryogel Type Carrier, *Appl. Biochem. Biotechnol.*, **2010**, *160*, 1947-1954.
4. Maria-Raluca Szabo, Dana Radu, **Simona Gavrițaș**, Dorina Chambre, Cornelia Idoițiu, Antioxidant and antimicrobial properties of selected spice extracts. *Int. J. Food Prop.*, **2010**, *13*, 535-545.

### ISI Proceedings:

5. \*Dochia Mihaela, **Gavrițaș Simona**, Pustianu Monica, Tomescu Daniel, Copolovici Dana Maria, Comparative study regarding the influence of the complexing agents EDTA and sodium citrate on the 50% flax-50% cotton fabrics during the bioscouring treatment, *16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Book 6, Nano, Bio and Green-Technologies for a Sustainable Future, Conference Proceedings*, Volume III, 2016, ISBN 978-619-7105-79-7, ISSN 1314-2704, DOI 10.5593/sgem2016HB63, 223-230, *sent for indexation*.

6. \*Monica Pustianu, Mihaela Dochia, Cecilia Sîrghie, **Simona Gavrițaș**, Daniel Tomescu, Treatment optimization for bioscouring in ultrasound of cotton/cottonised hemp blended fabrics. *7<sup>th</sup> International Workshop on Soft Computing Applications*, 24-26 August 2016, Arad, *sent for indexation*.

### Reviste BDI:

7. **Simona Gavrițaș**, Florina Dumitru, Michaela Dina Stănescu, Commercial laccase oxidation of phenolic compounds, *U.P.B. Sci. Bull., Series B: Chemistry and Material Sciences*, **2012**, *74*, Iss. 4, 3-10.

- 2.-9 citări
- 3.-18 citări
- 4.-40 citări
- h-index: 3 (Web of Science)
- membru în Consiliul Societății de Chimie din România

Simona