



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume/Prenume **GAVRILAȘ 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) 0257219331  
Fax 0257219242  
E-mail simona2213@yahoo.com  
Naționalitate Română  
Data nașterii 19.05.1981  
Sex Feminin

### Experiența generală

Perioada **Oct. 2017-prezent**  
Funcția sau postul ocupat Șef lucrări  
Activități și responsabilități principale activități de predare, 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 **Oct. 2014-Oct. 2017**  
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 **Feb. 2008-Oct. 2014**  
Funcția sau postul ocupat Preparador 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 **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 Educație-Învățământ superior

### **Experiența profesională specifică**

**Perioada 01.07.2022-31.12.2023**  
Funcția sau postul ocupat *membre în echipa proiectului: Sisteme cu peptide penetrante celular ca potențiale platforme utilizate în tratamentul cancerului mamar și de prostată, PN-III-P4-PCE-2021-0639*  
Activități și responsabilități principale Acțiuni specifice de proiectare și sintetă de noi peptide penetrante celular, care pot fi utilizate la eliberarea de compuși chimici comerciali.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 01.03.2021-31.12.2023**  
Funcția sau postul ocupat *membre în echipa proiectului: Impactul stresului biotic și abiotic asupra plantelor datorită schimbărilor climatice, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0410.*  
Activități și responsabilități principale Acțiuni specifice de investigare a influenței stresului abiotic și biotic asupra plantelor crescute în prezența unui nivel ridicat de dioxid de carbon.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 06.04.2020-05.04.2022**  
Funcția sau postul ocupat *coordonator proiect din partea partenerului: Project 2019-3-TR01-KA205-080177- "Green Thinking Entrepreneur Youth"*  
Activități și responsabilități principale Formarea gândirii ecologice a tinerilor antreprenori.  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate Erasmus+ Youth Program, Măsura: KA205-Parteneriate strategice

**Perioada 01.05.2020-30.11.2020**  
Funcția sau postul ocupat *membre în echipa proiectului: Laborator de evaluare a calității mediului pentru practica studenților, CNFIS-FDI-2020-0178*  
Activități și responsabilități principale Expert permanent  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate Dezvoltare instituțională

**Perioada 12.11-10.12.2019**  
Funcția sau postul ocupat *director proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2019-2082*  
Activități și responsabilități principale Studierea influenței tratamentelor enzimactice aplicate fibrelor naturale-Proiect de mobilitate la Universitatea Minho din Braga, Portugalia  
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Tipul activității sau sectorul de activitate cercetare

**Perioada 29.06-10.07.2018**  
Funcția sau postul ocupat *director proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2018-0469*  
Pagina 2/9-Curriculum vitae al  
Dnei. GAVRILAȘ Simona 01.02.2023

Activități și responsabilități principale	Mobilitate pentru a 18-a Conferința SGEM
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2018-2021</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>membre în echipa proiectului: Închiderea lanțurilor de valoare din bioeconomie prin obținerea de bioproduse inovative cerute de piață, PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0569</i>
Activități și responsabilități principale	Creșterea impactului activităților de cercetare, dezvoltare și inovarea.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Perioada</b>	<b>31.01.-02.03.2018</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>director proiect: PN-III-P1-1.1-MC-2017-2337</i>
Activități și responsabilități principale	Obținerea unui biosenzor-Proiect de mobilitate la Universitatea Via Domitia din Perpignan, Franța
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2017-2018</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>membre în echipă: Proiect Valorificarea sub-produselor de vinificație-aplicații pentru tratamentul apelor reziduale (86 BM/04.04.2017).</i>
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
<b>Perioada</b>	<b>01.09.-30.11.2016</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>expert învățământ: Proiect CNFIS-FDI-2016-0046, „Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământul superior”</i>
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
<b>Perioada</b>	<b>01.03.-30.11.2016, 01.05.-31.10.2017</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>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”</i>
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
<b>Perioada</b>	<b>04.08-29.12.2015</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>expert GT: CONPRACTIS/POSTRU/189/2.1/G/156607</i>
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
<b>Perioada</b>	<b>2015</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>membre în echipă</i>
Activități și responsabilități principale	Biodiversitatea speciilor cu înaltă valoare funcțională și nutraceutică
Numele și adresa angajatorului	Consiglio Nazionale delle Ricerche-Istituto di Bioscienze e Bioresorse-(IBBR-CNR) Basilicata-Italy
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare
<b>Perioada</b>	<b>01-30.06.2011</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>operator de interviu</i> : “VIA-Vocație, Interese, Autocunoastere 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
<b>Perioada</b>	<b>16.03-16.04.2010, 15-31.10.2010</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>operator de teren</i> : 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
<b>Perioada</b>	<b>15.03-15.05.2009</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>director proiect</i> : <b>Grant COST-STSM-928-04562</b> , <i>Utilisation of different types of laccase for improving food quality</i> ;
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
<b>Perioada</b>	<b>2008-2009</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>membre în echipă</i> : New Biomaterials by Enzyme Immobilization in/on Cryogel-Based Macroporous Carriers (#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
<b>Perioada</b>	<b>2007</b>
Funcția sau postul ocupat	<i>membre în echipă</i> : 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 2020-2022**

Calificarea/diploma obținută

Master în științe ale educației

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Psihopedagogia educație timpurii și a școlarității mici

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență socială**Perioada 2017-2020**

Calificarea/diploma obținută

Licențiat în științe ale educației

Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite

Pedagogia învățământului primar și preșcolar

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad  
Facultatea de Științe ale Educației, Psihologie și Asistență socială**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	<b>Februarie 2015</b>
Calificarea/diploma obținută	<b>Auditor intern</b> 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 Politehnică 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 cunoașterii 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
Perioada	<b>Oct. 2000-Iunie 2005</b>
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	<b>1996-2000</b>
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 conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Engleză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>							
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 director 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** 15-articole ISI  
4-articole ISI Proceeding  
29-articole BDI  
2-capitole de carte publicate într-o editură recunoscută la nivel internațional  
Membră în Consiliul editorial al *Journal of natural fibers*  
*Evaluator* în cadrul Procesului Național de Evaluare a „Programul Național pentru Reducerea Abandonului Școlar-runda 1-2022”  
*Evaluator* pentru diferite reviste MDPI: Sustainability, Nutraceutical, Nutrients, Plants, Molecules, International Journal of Environmental Research and Public Health; respectiv Taylor and Francis: Journal of natural fibers

**Anexa** Lista lucrărilor științifice

*Simona*



