



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

Experiența profesională specifică

Perioada 01.11.2023-31.10.2026

 Funcția sau postul ocupat *coordonator proiect din partea partenerului: ERASMUS+ **Project** 2023-1-DE01-KA220-HED-000166720-The Future of Precision Agriculture-Machine Learning for Autonomous decision Mechanisim-”SMART Farming”*
 Activități și responsabilități Acțiuni specifice de prospectare în domeniu agriculturii de precizie.
 principale
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de Erasmus+ Youth Program, Măsura: KA220-Învățământ superior
 activitate

Perioada 01.07.2022-31.12.2024

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

Perioada 01.03.2021-31.12.2023

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

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 Formarea gândirii ecologice a tinerilor antreprenori.
 principale
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad
Tipul activității sau sectorul de Erasmus+ Youth Program, Măsura: KA205-Parteneriate strategice
 activitate

Perioada 01.05.2020-30.11.2020

 Funcția sau postul ocupat *membru 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	<i>director proiect:</i> 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	<i>director proiect:</i> PN-III-P1-1.1-MC-2018-0469
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
Perioada	2018-2021
Funcția sau postul ocupat	<i>membri 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
Perioada	31.01.-02.03.2018
Funcția sau postul ocupat	<i>director proiect:</i> PN-III-P1-1.1-MC-2017-2337
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
Perioada	2017-2018
Funcția sau postul ocupat	<i>membri în echipă:</i> Proiect Valorificarea sub-produselor de vinificație-aplicații pentru tratamentul apelor reziduale (86 BM/04.04.2017).
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	<i>expert învățământ:</i> Proiect CNFIS-FDI-2016-0046, „Modalități de asigurare a echității în educație și de creștere a accesului la învățământul superior”
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, 01.05.-31.10.2017
Funcția sau postul ocupat	<i>asistent de cercetare în chimie</i> : Proiect PN-II-RU-TE-2014-4-1370, „Tehnologii ecologice de tratare a materialelor textile celulozice, lignocelulozice și amestecuri ale acestora”
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	<i>expert GT</i> : CONPRACTIS/POSTRU/189/2.1/G/156607
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	<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
Perioada	01-30.06.2011
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
Perioada	16.03-16.04.2010, 15-31.10.2010
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 subordinea
Perioada	15.03-15.05.2009
Funcția sau postul ocupat	<i>director proiect</i> : Grant COST-STSM-928-04562 , <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

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)*

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: Procedu 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 CEEX*

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 CEEX 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 educației timpurii și a școlarității mici

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorul 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	Februarie 2015
Calificarea/diploma obținută	Auditor intern pentru sisteme de management al siguranței alimentelor conform standardului european EN ISO 22000:2005 și standardului european EN ISO 19011:2011
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	TÜV Rheinland România Training Competence Center
Perioada	Iunie 2014
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru Sisteme de management al siguranței alimentelor
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	Februarie 2014
Calificarea/diploma obținută	Specialist pentru Sisteme de managementul calității
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	2014

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	Iunie 2013
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	02.09.2012
Calificarea/diploma obținută	Tutorial session
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	”21st-century Enzymology”
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	4 th European Conference on Cheminty for Life Science, Eötvös Loránd University, Budapesta
Perioada	07.09.2011
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	Noi. 2005-Apr 2007
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	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)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Autoevaluare	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Nivel european (*)	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine					
Competențe și abilități sociale	<p>Bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experienței de cadru didactic.</p> <p>Spiritul de echipă dobândit în cadrul contractelor de cercetare științifică.</p> <p>Capacitate de adaptare la diverse medii sociale și culturale, obținută prin colaborarea cu instituții din străinătate.</p>					
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>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.</p> <p>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.</p>					
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Specialist în domeniile: tehnologia și controlului produselor alimentare, managementul produselor alimentare, aplicații ale biotehnologiilor în domeniul alimentar</p>					
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, și PowerPoint™), FoxPro;</p> <p>Deținătoare a Permisul European de Conducere a Calculatorului-ECDL;</p>					
Permis(e) de conducere	Permis categoria B					

Informații suplimentare

25-articole ISI
 4-articole ISI Proceeding
 peste 30-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; runda 2-2023”;
- PNRR-DOTĂRI-2023, „Dotarea cu mobilier, materiale didactice și echipamente digitale a unităților de învățământ preuniversitar și a unităților conexe”

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
 Evaluator cadru didactic pentru domeniul Ingineria produselor alimentare în cadrul Registrului Național al ARACIS

Anexa Lista lucrărilor științifice