

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Maria PAIU**
 Adresă(e) **Strada Prof. Dr. Doc. Dimitrie Mangeron nr. 73, 700050 Iași (România)**
 E-mail(uri) paiumaria96@gmail.com ; maria.paiu@student.tuiasi.ro
 Naționalitate(-tăți) Română
 Data nașterii 26.09.1996
 Sex Feminin

Experiența profesională Activități didactice

Perioada	01.10.2021-prezent
Funcția sau postul ocupat	Student doctorand
Activități și responsabilități principale	Efectuarea experimentelor, în condiții de laborator, în scopul îndeplinirii obiectivelor tezei de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie și Management al Mediului, Str. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	01.01.2022 – 31.07.2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent în cercetare Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2019-5239, Contract nr. 269 PED / 2020, cu titlul “Integrarea bioremedierii mediului cu valorificarea biomasei și recuperarea unor materii prime critice prin phytomining”, Director de proiect: Prof.dr.ing. Maria Gavrilescu
Activități și responsabilități principale	- State-of-the-art în fitoremediere; - Screening al metalelor grele, plantelor, solurilor; - Proiectarea și ajustarea programului experimental, exploatarea și protecția rezultatelor proiectului, diseminarea rezultatelor, participări la evenimente naționale și internaționale; • - Respectarea eticii, deontologiei activității de cercetare-dezvoltare și drepturilor de proprietate intelectuală, a confidențialității cu finanțatorii și colaboratorii cercetării.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului, Departamentul de Inginerie și Management al Mediului, Str. Dimitrie Mangeron, nr. 73, 700050, Iași, România.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Perioada	10.07.2019-01.04.2021
Funcția sau postul ocupat	Secretar
Activități și responsabilități principale	- Verificarea și rezolvarea situației școlare a studenților repetenți, transferați și reînmatriculați. - Rezolvarea problemelor legate de repetarea anului de studii, transfer, echivalarea unor examene. - Trecerea notelor din cataloage în registrele centralizatoare. - Înscrierea studenților în baza de date informatizată. - Trecerea notelor din cataloage în sistemul de date informatizat (UMS). - Calcularea după semestrul I și la sfârșitul anului universitar, a mediilor în funcție de care se promovează și se acordă bursele.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, 700490, Iași (Romania)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație

Educație și formare

Perioada	08/01/2024 – 31.07.2024
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate Practică Erasmus conform Programului de mobilități Erasmus+, Acțiunea cheie 1 (KA103)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Observarea și învățarea procesului de lucru în laboratoarele organizației gazdă; - Studiul mecanismului de fotocataliză eterogenă bazată pe materiale nanostructurate; - Stabilirea parametrilor de lucru pentru efectuarea testelor de adsorbție; - Aplicații practice privind eliminarea compușilor organici; - Studii privind morfologia și structura materialului utilizat în cadrul procesului. - Investigarea ecotoxicității efluentului inițial și a efluentului tratat rezultat în urma aplicării procesului de degradare fotocatalitică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Franța 11 Allée de Beaulieu - CS 50837 - 35708 Rennes Cedex 7 – FRANCE
Perioada	01.03.2023-31.07.2023
Calificarea / diploma obținută	Mobilitate Practică Erasmus conform Programului de mobilități Erasmus+, Acțiunea cheie 1 (KA103)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Observarea și învățarea procesului de lucru în laboratoarele organizației gazdă; - Studiul mecanismului de fotocataliză eterogenă bazată pe materiale nanostructurate; - Stabilirea parametrilor de lucru pentru efectuarea testelor de adsorbție; - Aplicații practice privind eliminarea compușilor organici; - Studii privind morfologia și structura materialului utilizat în cadrul procesului. - Investigarea ecotoxicității efluentului inițial și a efluentului tratat rezultat în urma aplicării procesului de degradare fotocatalitică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Franța 11 Allée de Beaulieu - CS 50837 - 35708 Rennes Cedex 7 – FRANCE
Perioada	01.04.2021-31.08.2021
Calificarea / diploma obținută	Document Europass Mobility Mobilitate Practică Erasmus ca tânăr absolvent, conform Programului de mobilități Erasmus+, Acțiunea cheie 1 (KA103)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Observarea și învățarea procesului de lucru în diferite laboratoare - Utilizarea aparatului HPLC pentru analiza probelor de apă uzată - Utilizarea procesului de fotocataliză eterogenă pentru degradarea poluanților - Efectuarea de analize pentru evaluarea ecotoxicității efluentului inițial și a efluentului tratat rezultat în urma fotocatalizei prin germinarea semințelor: % de inhibiție a germinării; % de toleranță și toxicitate a semințelor; test de toxicitate la alungirea rădăcinilor; investigarea răspunsului toxic al semințelor - Examinarea clorofilei totale prin spectrele de absorbție cu ajutorul spectrofotometrului UV-VIS, respectând metodologia științifică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes (ENSC de Rennes), Franța 11 Allée de Beaulieu - CS 50837 - 35708 Rennes Cedex 7 – FRANCE
Maria PAIU	e-mail: paiumaria96@gmail.com.com; maria.paiu@student.tuiasi.ro

Perioada	01.10.2020-18.06.2021
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire Departamentul pentru pregătirea personalului didactic Nivelul I, cadrul preuniversitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Psihologia educației • Fundamentele pedagogiei. Teoria și metodologia curriculumului • Didactica specialității • Practica pedagogică • Managementul clasei de elevi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, 700490, Iași (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	01.10.2018-30.06.2020
Calificarea / diploma obținută	Diploma master Specializarea: Horticultură ecologică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Bazele producției horticole ecologice, Culturi legumicole ecologice, Inspecția și certificarea producției ecologice, Protecția culturilor legumicole ecologice, Marketingul producției horticole ecologice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură, Departamentul Tehnologii Horticole, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, 700490, Iași (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	15.09.2014-30.06.2018
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer Domeniul de studiu: Horticultură Specializarea: Ingineria Mediului
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Monitorizarea și diagnoza calității mediului, Studii de bilanț și impact de mediu, Reglementări legislative și tehnice în protecția mediului, Poluarea apei, aerului și solului, Ingineria apelor subterane, Tehnologii și instalații pentru depoluare, Amenajarea și gospodărirea resurselor de apă, Depozitarea și reciclarea deșeurilor, Aparate și sisteme de măsură și control în protecția mediului, Reconstrucția ecologică și amenajarea peisajului, Conservarea și valorificarea biodiversității florei ornamentale, Protecția plantelor și mediul, Management ecologic, Chimie generală.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Vieții „Ion Ionescu de la Brad” din Iași, Facultatea de Horticultură, Departamentul Tehnologii Horticole, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, 700490, Iași (Romania)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	01.09.2010-30.07.2014
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat Profilul: Teologic
Competențe profesionale dobândite	Tehnician pentru tehnici artistice – patrimoniu cultural
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Seminarul Teologic Ortodox „SF. VASILE CEL MARE” Iași
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 3

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		
Engleza	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
Franceză	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- Capacitatea de a învăța repede lucruri noi
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale
- Bune abilități de comunicare
- Spirit de echipă
- Bună organizare
- Perseverență

Competențe și aptitudini organizatorice

- Atenție la detalii
- Capacitatea de a motiva și încuraja într-un mod armonios echipa din care fac parte.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor software Microsoft Office.

Permis(e) de conducere -

Alte competențe/Pasiuni Artă, lectură, muzică, dans

Septembrie, 2025

Semnătura,