

# Curriculum vitae Europass



## Informații personale

Nume / Prenume **PLAVAN Oana-Alexandra**

Adresă Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr. 73, Iași, 700050, Iasi, Romania

E-mail(uri) [oana.plavan@tuaisi.ro](mailto:oana.plavan@tuaisi.ro); [oana\\_j2005@yahoo.com](mailto:oana_j2005@yahoo.com);

Naționalitate(-tăți) Romana

Data nașterii 1987

Sex Feminin

## Experiența profesională

12 ani

Perioada **Februarie 2023- prezent**

Funcția sau postul ocupat **Cercetator post-doc** in cadrul Proiectului PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199, Contract nr. PCE 56/2021 "Solutii inovative si sustenabile pentru eliminarea poluantilor prioritari si emergenti prin procese de epurare avansata a apelor uzate" (SUSTINWATER). Director de proiect prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.

Activități și responsabilități principale Testarea sorbentilor inovativi pe apă uzata sintetică și reala, în regim de dinamic (coloana), pentru îndepărtarea secvențială sau simultană a poluanților prioritari și emergenți.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 41, Iași 700050.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica

Perioada **Ianuarie 2021- prezent**

Funcția sau postul ocupat **Cercetator Stiintific**

Activități și responsabilități principale Activitati de cercetare stiintifica in proiecte de cercetare; Executie analize in cadrul laboratorului acreditat Renar **Laborator de Analiza si Control Factori de Mediu-LACMED** (indicatori de calitate: CBO<sub>5</sub>, CCO-Cr, N total, metale grele si alte analize relevante pentru activitatea laboratorului); Responsabil Riscuri.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimica și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 41, Iași 700050.

Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica

Perioada **Octombrie 2018-decembrie 2020**

Funcția sau postul ocupat **Cercetator post-doctoral** in cadrul proiectului ”Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deseurilor (SUSTENVPRO)” Contract 26PCCDI/2018, Director de proiect prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu

Activități și responsabilități principale Activitati de cercetare stiintifica;  
Realizarea unor analize complexe ale poluanților prioritari din diverse matrici de utilizare a apei, biota si sedimente si identificarea riscurilor asupra ecosistemelor si sanatații umane;  
Prelucrare statistica a datelor experimentale si evaluarea performantelor de mediu avand la baza metodologia de evaluare a impactului si riscului de mediu;  
Responsabil Riscuri in cadrul laboratorului acreditat Renar **Laborator de Analiza si Control Factori de Mediu-LACMED.**

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”, Bulevardul Profesor Dimitrie Mangeron 41, Iași 700050.

Perioada **Noiembrie 2014 - septembrie 2018**

Funcția sau postul ocupat **Reprezentant vanzari**

Activități și responsabilități principale Vanzari aparatura medicala si de laborator; Intocmire oferte de pret si documentatie pentru participare la licitatii in SEAP.

Numele și adresa angajatorului SC AQUATOR IASI SRL; Strada Gheorghe Săulescu 15, Iași 700259.

Tipul activității sau sectorul de activitate Vanzari

### **Educație și formare**

Perioada **2011-2015**

Calificarea / diploma obținută Diploma de **Doctor in Ingineria mediului** cu teza de doctorat: **Impactul asupra mediului și bioacumularea metalelor grele în organismele acvatice din sectorul românesc al Mării Negre**, conducator doctorat Prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Evaluarea impactului si riscului de mediu; Managementul Integrat al Mediului/ Analize de laborator; Evaluări impact si risc de mediu; Redactare lucrari stiintifice; Participari la conferinte nationale si internationale.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel **8** (conform ISCED)

Perioada **2009-2011**

Calificarea / diploma obținută Diploma de **Master in Consiliere de mediu**

Disciplinele principale studiate Legislatia mediului; Protectia Mediului si dezvoltare durabila; Poluarea mediului; Ecosisteme si factori de risc; Politici si strategii de mediu; Consiliere de mediu.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Facultatea de Biologie, Domeniul Stiința Mediului, Specializarea Consiliere de mediu.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională Nivel **7** (conform ISCED)

Perioada **2006-2009**

Calificarea / diploma obținută Diploma de **Licenta in Stiinta Mediului**

Disciplinele principale studiate Microbiologie generala; Hidrobiologie; Saprobiologie; Deteriorarea ecosistemelor; Fitopatologie; Biochimie; Chimie generala, Modul didactic; Practica pedagogica.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare      Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Iasi, Facultatea de Biologie, Domeniul Știința Mediului, Specializarea Ecologie și Protecția Mediului.

Nivelul în clasificarea națională sau internațională      Nivel **6** (conform ISCED)

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)      **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)      **Engleza; Franceza; Spaniola;**

Autoevaluare <i>Nivel european</i> (*)	Înțelegere		Vorbire			Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă	
<b>Limba engleza</b>	C1 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat
<b>Limba franceza</b>	B2 Utilizator independent	C2 Utilizator experimentat	B2 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
<b>Limba spaniola</b>	B1 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B1 Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale      Profesionalism, seriozitate în muncă, competență metodologică, responsabilitate, operativitate și corectitudine în serviciile prestate cu respectarea termenelor convenite; Sociabilitate, capacitate rapidă de învățare; Experiența muncii în echipă încă din facultate, prin participarea la activitățile presupuse de proiectele practice și de cercetare derulate; Prezentare/promovare activități de laborator în cadrul vizitelor efectuate de către elevi din preuniversitar.

Competențe și aptitudini organizatorice      Spirit organizatoric, membră în comitetul de organizare a conferinței *International Conference on Environmental Engineering and Management*, ed. 11 (ICEEM11), desfășurată în perioada 8-12 Sept. 2021, Muttentz, Elveția; Organizare Workshop-uri; Experiența muncii în echipă; Intocmire rapoarte de activitate.

Competențe și aptitudini tehnice      Competențe de lucru cu: UV/VIS; microscopie cu fluorescență și contrast de fază; Multi N/C-analizor de carbon și azot (TOC, TIC, TN, TC, NPOC, NPOC+); microscopie; analize de mediu; analize toxicologice și ecotoxicologice; mentenanța / optimizarea / standardizarea echipamentelor de laborator; prepararea reactivilor; Instalare și întreținere echipamente de laborator și de teren; Prelevare probe teren; Efectuare analize fizico-chimice.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului      O bună stăpânire a aplicațiilor grafice: Power point, Photoshop, MS Office, Origin 8; Prezentări Power point, prelucrare statistică.

**Activitate științifică** -13 articole publicate în reviste cotate **ISI** cu factor de impact (2 articole în zona **rosie** și 7 în zona **galbenă**).  
- 1 articol acceptat spre publicare în *Water* (ISSN 2073-4441), 12 Octombrie 2022.  
- 230 citări (SCOPUS), **Hirsch-index= 6** (SCOPUS).

**Alte activitati de specializare:**

**Mai 2022** - Participare training on line: Hach's Answers to Wastewater Challenges. Part III: Effluent Monitoring and Water Reuse".

**Martie 2019** - Membra in organizarea concursului "Ce stii despre apa?", Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi, Facultatea de Inginerie Chimică și Protecția Mediului „Cristofor Simionescu”.

**Noiembrie 2018** - Participare curs Responsabil Riscuri si modificari ISO 17025/2018, Bucuresti, Romania.

**Mai 2013** - Curs de specializare in spectrometria cu absorbtie atomica (HR-CS-AAS), in cadrul Analytik Jena, Uberlingen, Germania.

**Octombrie 2011 - aprilie 2015** - Colaborare in activitati de cercetare cu personalul Laboratorului de Ecologie și Ecotoxicologie Acvatica de la Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

**Septembrie 2013 - octombrie 2014** – Colaborare cu Institutul National de Cercetari și Dezvoltare Marina "Grigore Antipa" Constanța, Administratia Naționala "Apele Române", Administratia Bazinala de Apa Prut-Barlad (Laboratorul de Chimie) si Administratia Bazinala de Apa Dobrogea - Litoral.

**2009 - 2011** - Colaborare cu Asociatia "Tinerii Ecologi Români din Iasi" pe durata studiilor de masterat.

**Membru in cadrul contractelor de cercetare:**

- Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1199, Contract nr. PCE 56/2021 Solutii inovative si sustenabile pentru eliminarea poluantilor prioritari si emergenti prin procese de epurare avansata a apelor uzate (SUSTINWATER), responsabil proiect: prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.

- Proiect complex realizat in consortii CDI: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0245; Contract 26PCCDI/2018 Procese integrate si sustenabile de depoluare a mediului, reutilizare a apelor uzate si valorificare a deseurilor (SUSTENVPRO), Director proiect PCCDI, prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.

- Proiect nr. 521PED/2020, "Microparticule compozite nisip/polielectrolit cu capacitate ridicata de încărcare/eliberare de compusi anorganici/organici din ape poluate" (POLYSAND), responsabil proiect: prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.

- Contract 234 din 06.11.2020 (nr. inreg. TUIASI 23360 din 10.11.2020), Studiu privind tratabilitatea apei din râul Prut, statia de tratare apa potabila a orasul Darabani, judetul Botoșani in cadrul proiectului beneficiarului "Sprijin pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Botosani, in perioada 2014-2020", Beneficiar: SC TADECO CONSULTING SA, Director contract: s.l. dr. ing. Corina Musteret.

- Contract 107 din 14.06.2021 (nr. inreg. TUIASI 16306 din 17.06.2021), A) Studiu privind tratabilitatea apei subterane (provenita din forajele de la Tinoasa si Sanzieni), statia de tratare apa potabila a localitatii Targu Secuiesc, judetul Covasna si B) Studiu privind tratabilitatea apei din pârâul Cosmos, statia de tratare apa potabila a localitatii Baraolt, judetul Covasna in cadrul proiectului beneficiarului "Sprijin pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire pentru proiectul regional de dezvoltare a infrastructurii de apa si apa uzata din judetul Covasna, in perioada 2014-2020", Beneficiar: SC TADECO CONSULTING SA, Director contract/coordonator laborator LACMED: prof.univ.dr.ing. Carmen Teodosiu.

Permis(e) de conducere Posesor permis de conducere categoria B

Data  
03.03.2023

