

INFORMAȚII PERSONALE



Tarcea Claudia Ionela

 Splaiul Independenței 313, corp J, sala JF 002, sector 6, cod 060042, București, România

 021.402.95.92

 [tarceaclaudia@yahoo.com](mailto:tarceaclaudia@yahoo.com)

Sexul F | Data nașterii 02/02/1991 | Naționalitatea Romana

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

1.11.2021 – prezent

Șef lucrări

Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței 313, corp J, sala JF 002, sector 6, cod 060042, Departamentul PMME Bucuresti, Romania

- Pregătirea și organizarea orelor de curs, laborator / seminar pentru studenții înscriși la cursurile de licență și master

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

1.11.2017 – 1.11.2021

Asistent Universitar

Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței 313, corp J, sala JF 002, sector 6, cod 060042, Departamentul PMME Bucuresti, Romania

- Pregătirea și organizarea orelor de laborator / seminar pentru studenții înscriși la cursurile de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Invatamant universitar

02.06.2015 - Prezent

Asistent Cercetare

Universitatea Politehnica București - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, corp J, sala JF 002, sector 6, cod 060042, Centrul de Cercetări și Expertizări Eco-Metalurgice, București, Romania  
[www.ecomet.pub.ro](http://www.ecomet.pub.ro)

- Sinteza de materiale avansate și nanomateriale
- Utilizarea echipamentelor în domeniul protecției mediului
- Analize AAS, UV-VIS, XRF, Potențial zeta și interpretarea rezultatelor
- Diseminarea rezultatelor științifice prin articole publicate în reviste internaționale

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2017 – 13.10.2020

Diploma de Doctor

Universitatea Politehnica București – Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Splaiul Independenței, nr. 313, București - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor – Școala doctorală Știința și Ingineria Materialelor  
Titlul “Materiale nanostructurate cu rol fotocatalitic în procesele de epurare a apelor”

Domeniul de studiu Ingineria materialelor

01.10.2015 – 29.06.2017

Diploma de Master

Universitatea Politehnica București - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor - Specializarea Protecția mediului în industria materialelor metalice

Titlul “Rolul materialelor nanostructurate pe baza de arint în protecția mediului”

Capacitatea de cunoaștere și asimilare a cunoștințelor teoretice privind teoria fundamentală care stă la baza metodologiilor moderne de protecția mediului

Cunoașterea tehnologiilor specifice de reducere a gradului de poluare în domeniul industriei de producere a materialelor  
Soluții tehnice inovative în procesul de depoluare a mediilor industriale de producere și procesare a materialelor metalice

Dezvoltarea abilităților de analiză și sinteză în cercetarea privind mecanismele, factorii și efectele poluării

Realizarea unui proiect individual / articol științific, tehnici de creativitate, etica în cercetare și proprietate intelectuală

Elaborarea unor teme de cercetare în echipă, preluarea unor responsabilități de conducere în realizarea unui proiect,

participarea în echipe de dezvoltare a propunerilor de proiecte de cercetare

Domeniul de studiu Ingineria mediului

Martie – Iulie 2016

Diploma de absolvire a cursului de pedagogie Modulul II

Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor

Domeniul de studiu Programe și calificări interdisciplinare care implică educație Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie Știința educației

01.10.2012 – 07.2015

Diploma de Licență

Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea Știința și Ingineria Materialelor – Specializarea Ingineria și protecția mediului în industrie

Titlul *“Cercetari privind aplicarea procesului de fotocataliza eterogena pentru degradarea diclofenacului din mediul acvatic”*  
 Cunoasterea proceselor de generare a emisiilor poluante  
 Pricepere la nivel superior pentru proiectarea si operationalizarea tehnologiilor si echipamentelor de prevenire si control al poluarii  
 Cunoastinta solida referitoare la aplicarea principiilor de management si drept de mediu  
 Reintegrarea deseurilor, reconditionarea si reconstructia factorilor de mediu poluati  
 Abilitatea de a proiecta si aplica activitati ingineresti pe baza recunoasterii si constructiei corecte a unui flux integrat  
 Arta de a comunica si colabora la toate nivelurile unei corporatii multinationale  
 Cunoasterea competentelor si autoritatilor la diverse niveluri, schimb de informatii, raportari si evaluari pe etape, asumarea de responsabilitati pe baza lucrului in echipa  
**Domeniul de studiu** Ingineria mediului

01.02.2015 – 01.05.2015

**Stagiu ERASMUS**

Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Rennes, Franta

*„Cercetări privind aplicarea procesului de fotocataliză eterogenă pentru degradarea diclofenacului din mediul acvatic”*

Cunostinte dobandite in procesele de oxidare avansata cu accent pe fotocataliza eterogena

01.10.2012 – 01.07.2015

**Diploma de absolvire a cursului de pedagogie – Modulul I**

Universitatea Politehnica din Bucuresti - Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor

Psihologie educationala

Pedagogie metodică

Didactica disciplinelor tehnice

Practica pedagogica

**Domeniul de studiu** Știința educației, Programe și calificări interdisciplinare care implică educație

01.09.2011 – 06.2012

**Universitatea „Dunărea de Jos” Galați** - Facultatea de Inginerie, Brăila - Ingineria sistemelor biotehnice și ecologice

1.09.2006 – 01.06.2010

**Diploma de absolvire liceu**

Liceul Teoretic Nicolae Iorga, Braila, Matematica informatica intensiv informatica

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă		Romana			
Alte limbi străine cunoscute		INTELEGERE		VORBIRE	
		Ascultare	Citire	Participare la	Discurs oral
	Engleza	B1	B1	B2	B2
Competențe de comunicare		<ul style="list-style-type: none"> <li>capacitatea de a lucra bine in echipa, dobandita in cadrul muncii efectuate in Departamentul PMME; Centrul de Cercetări și Expertizări Eco-Metalurgice</li> <li>perseverenta de munca si capacitate de a rezolva probleme, dobandita in cadrul muncii de cercetare efectuate in laborator.</li> <li>adaptare rapida la medii de munca noi, dobandita prin participarea la programul Erasmus</li> </ul>			
Competente informatice		Microsoft Word, Excel, Power Point, Origin. Dobandite prin lucrul ca operator baze de date.			
Permis de conducere		Categororia B obtinut in anul 2011			
Certificari		<ul style="list-style-type: none"> <li>•8th International Student Summer School «Nuclear Physics - Science and Applications» 26 Iulie 2017 - 4 August 2017, Brasov, Romania 24-25 octombrie 2016 – certificat de participare curs – „ Aspecte practice legate de asigurarea calitatii analizelor: Validarea metodelor si controlul rezultatelor incercarilor – in laboratoare de analize fizico-chimice</li> <li>•19-23 octombrie 2015 - Certificat de participare in „The impact of the Quality of CO2 on Transport and Storage Behaviour”</li> <li>•Participarea la sesiuni de comunicari stiintifice in cadrul Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Stiinta si Ingineria Materialelor, sectia Ingineria Mediului.</li> <li>2015 - „Cercetări privind aplicarea procesului de fotocataliză eterogenă pentru degradarea diclofenacului din mediul acvatic”, locul I</li> <li>2014 - „ Cercetări privind evaluarea gradului de uzură a materialului coloanei de absorbție gaze acide de la rafinaria Petrotel”, locul II</li> </ul>			

