



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **BONDAREV ANDREEA**

Adresa Ploiesti, ROMANIA

E-mail [andreeabondarev@yahoo.com](mailto:andreeabondarev@yahoo.com)

Data nașterii 22.09.1978, București

### Experiența profesională

Perioada **1 octombrie 2012 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Activități și responsabilități principale

**Activitati didactice** pentru programele de studii licența si master: Ingineria și Protecția Mediului în Industrie, Prelucrarea Petrolului și Petrochimie, Ingineria și Informatica Proceselor Chimice și Biochimice, Controlul și securitatea produselor alimentare, Controlul Calității Produselor și Factorilor de Mediu - *Facultatea Tehnologia Petrolului si Petrochimie, Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești*

**Conducere cursuri:** Chimia Verde, Chimie Analitică si Analiză Instrumentală

**Conducere seminarii și lucrări de laborator:** Chimie Analitică, Analiză Instrumentală, Chimie anorganica, Chimia metalelor, Chimia Verde, Metode moderne de analiza in industria petroliera

**Cercetare științifică:** Depoluarea apelor reziduale; Controlul analitic al poluanților chimici din factorii de mediu; Dozarea urmelor de metale din deșeuri și ape reziduale; Sinteza și caracterizarea combinațiilor anorganice și a compușilor organici prin metode moderne de analiza; Studiul proceselor corozive în industria petrolieră; Elaborarea si publicarea de articole stiintifice.

Numele și adresa angajatorului

**Universitatea "Petrol-Gaze" Ploiești, Bd. Bucuresti, nr.39, Ploiesti, ROMANIA**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada **1 martie 2009 – 30 septembrie 2012**

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Activități și responsabilități principale

**Conducere seminarii și lucrări de laborator:** Chimie Analitică, Chimie Anorganică, Analiză Instrumentală, Fizico-Chimia Mediului

**Cercetare științifică:** sinteza și caracterizarea combinațiilor anorganice și a compușilor organici prin metode moderne de analiza; depoluarea apelor reziduale

**Pregătirea si depunerea documentatiei** pentru competitii de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare si ale unor contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu agenti economici.

Elaborarea si publicarea de articole stiintifice.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea "Petrol-Gaze" din Ploiești, Bd. Bucuresti, nr.39, Ploiesti

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ superior și cercetare

Perioada	<b>1 octombrie 2006 –1 martie 2009</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Preparator universitar</b>
Activități și responsabilități principale	<b>Conducere seminarii și lucrări de laborator:</b> Chimie Analitică, Chimie Anorganică, Analiză Instrumentală  <b>Cercetare științifică:</b> sinteza și caracterizarea combinațiilor anorganice și a compușilor organici prin metode moderne de analiza  <i>Pregătirea și depunerea documentației pentru competiții de proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare și ale unor contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu agenți economici. Elaborarea și publicarea de articole științifice.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești, Bd. Bucuresti, nr.39, Ploiesti
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Perioada	<b>1 decembrie 2003 - 1 octombrie 2006</b>
Funcția sau postul ocupat	<b>Doctorand cu frecvență</b>
Activități și responsabilități principale	<i>Cercetare</i> <i>Domenii de cercetare:</i> sinteza și caracterizarea compușilor organici prin metode moderne de analiza; determinarea stabilității emulsiilor; determinarea proprietăților tensioactive ale unor agenți activi de suprafață
Numele și adresa angajatorului	<b>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești, Bd. Bucuresti, nr.39, Ploiesti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	<i>Cercetare</i>
Perioada	<b>2004 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Membra în colectivele unor proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție pe bază de grant și ale unor contracte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract cu societăți comerciale sau alți parteneri sociali (v. Lista de lucrări)
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2003-2009</b>
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor inginer</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul: <i>Inginerie Chimică</i> Tema: <i>Derivați ai acidului 4-azasebacic cu proprietăți tensioactive</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea “Petrol-Gaze” din Ploiești</b>

Perioada	<b>1997-2002</b>																																								
Calificarea / diploma obținută	<b>Inginer chimist</b>																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<i>Specializarea – Inginerie chimică</i>																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Facultatea de Chimie Industrială, Universitatea Politehnica București, Departamentul de Științe Inginerești cu predare în limbi străine - Filiera Engleză</b>																																								
<b>Aptitudini și competențe personale</b>																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
<b>Limba engleză</b>																																									
<b>Limba germană</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> <td>C1</td> <td>Utilizator experimentat</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> <td>A2</td> <td>Utilizator elementar</td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă																																	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat																																
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar																																
	<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>																																								
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spirit de echipă, bun organizator, capacitate de analiză și sinteză.</li> <li>• Atenție la detalii și adaptabilitate</li> <li>• Capacitate de ascultare activă și sinteză</li> <li>• Bune abilități de comunicare, planificare și organizare</li> </ul>																																								
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe utilizare: <i>MS Office, Origin, Chemwin, Fox Pro</i>																																								

## Informații suplimentare

- Membră a unor asociații profesionale: Societatea Română de Chimie;
- Membră în comitetul de organizare al unor manifestări științifice: Conferința Internațională "Știința și Tehnologia în contextul Dezvoltării Durabile, 4-5 noiembrie 2010, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești  
Târgul Internațional de Invenții și Idei Practice INVENT-INVEST, 7-9 mai 2019, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești
- Efectuarea recenziei de articole la revistele: *International Journal of Environmental Science and Technology (Editura Springer)*; *Industrial & Engineering Chemistry Research (Editura Elsevier)*
- Participare la realizarea programelor de cercetare din laborator și la evenimente științifice, precum și la competițiile naționale pentru proiecte de cercetare.

### ***Domenii de competență în cercetarea științifică:***

- Materiale ecologice utilizate ca adsorbanți ai metalelor grele din apele uzate. Testarea de biopolimeri ca adsorbanti pentru reținerea poluanților metale grele din apele uzate.
- Studiul comparativ al proceselor de adsorbție a unor coloranți azoici pe materiale adsorbante pe bază de deșeuri din biomasă vegetală și minerale argiloase.
- Deșeuri de biomasă vegetală ca suporturi adsorbante în procesele de epurarea avansată a apelor poluate cu cationi de metale grele.
- Dozarea urmelor de metale din deșeuri și ape reziduale.
- Analiza poluanților din ape reziduale: spectroscopie UV-VIS, spectroscopie AAS, metode electrochimice.
- Sinteza și caracterizare de compuși organici prin metode moderne de analiza.

### ***Alte informații:***

- Capacitate de a veni cu idei noi și bună capacitate de analiză;
- Pasionată de inovație;
- Abilități de prezentare, instruire și rezolvare a problemelor.

6.08.2020

Șef lucr.dr.ing. ANDREEA BONDAREV