



## Curriculum vitae

### Informații personale

**Nume și prenume** ORBULEȚ V. Oanamari Daniela  
**Adresă loc de muncă** Str. Polizu nr. 1-7, cod 011061, sector 1, București, România  
**Telefon** +4021- 4023824  
**E-mail** oanamari2001@yahoo.com  
**Naționalitate** română  
**Stare civilă** căsătorit  
**Data și locul nașterii**

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului  
Lector universitar

### Experiența profesională

<b>Perioada</b>	<b>2014- prezent</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Cadru didactic titular ( grad didactic actual: Lector universitar)
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Activități didactice;</li><li>- cercetare științifică în domeniile protecție mediu și a chimiei analitice</li><li>- practică industrială</li></ul>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului Str. Polizu nr. 1-7, cod 011061, sector 1, București, România Webside: www.chim.upb.ro
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educație la nivel universitar și postuniversitar
<b>Perioada</b>	<b>2003-2014</b>
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Asistent universitar
<b>Activități și responsabilități principale</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Activități didactice (predare cursuri, conducere lucrări practice) la disciplinele: Tehnologia Îngrășămintelor Minerale; Tehnologii Chimice Ecologice, Tehnologie Anorganică, Protecția Calității Solului, Sisteme de management de mediu, Proiectarea sistemelor de control a poluării aerului, Chimia verde, Analiza Probelor Biologice, Monitorizarea Calității Mediului, Ecotoxicologie</li><li>- cercetare științifică în domeniile protecție mediu și a tehnologiei chimice anorganice</li><li>- practică industrială</li></ul>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Departamentul Chimie Analitică și Ingineria Mediului Str. Polizu nr. 1-7, cod 011061, sector 1, București, România Webside: www.chim.upb.ro
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educație

Perioada	<b>2002-2003</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului Str. Polizu nr. 1-7, cod 011061, sector 1, București, România Webside: www.chim.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	<b>2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Operator controlor date
Activități și responsabilități principale	- Verificări baze de date, bilanțuri de mediu
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Chimie Industrială, Catedra Tehnologia Substanțelor Anorganice și Protecția Mediului Str. Polizu nr. 1-7, cod 011061, sector 1, București, România Webside: www.chim.upb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Evidența bazelor de date

## Educație și formare

### Studii postuniversitare

Perioada	<b>2011</b>
Calificarea / diploma obținută	doctor
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Domeniul fundamental "Științe inginerești", specializarea Inginerie Chimică, domeniul de cercetare: Inginerie chimică, teza cu titlul: Studii și cercetări privind modelarea proceselor din sol în vederea protecției calității solului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor

Perioada	<b>2002 – 2003</b>
Calificarea / diploma obținută	Studii aprofundate
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Controlul analitic al calității mediului și tehnici de depoluare - Monitorizarea calității produselor și mediului; - Tehnici moderne de prelevare și prelucrare a produselor și evaluare a informației analitice; - Optimizarea proceselor analitice pe baza principiilor chimiei supramoleculare; - Tehnologii moderne în tratarea și epurarea apelor; - Procedee de separare recuperativă a poluanților; - Depoluarea mediilor fluide prin procese de absorbție și schimb ionic; - Managementul și legislația de mediu în contextul „Aqvis Communautaire”.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială

### Studii universitare

Perioada	<b>1997-2002</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer chimist
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Tehnologia Substanțelor Anorganice - Matematică; - Chimie analitică; - Chimie anorganică - Mecanica și rezistența materialelor - Fizică; - Chimie organică;

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie fizică;</li> <li>- Inginerie mecanică;</li> <li>- Economie politică, Management industrial; Marketing</li> <li>- Inginerie chimică;</li> <li>- Automatizări în industria chimică;</li> <li>- Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică anorganică;</li> <li>- Tehnologia proceselor electrochimice;</li> <li>- Reactoare chimice;</li> <li>- Tehnologia îngrășămintelor minerale;</li> </ul>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială
<b>Studii preuniversitare</b>	
Perioada	<b>1993 – 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Chimie - biologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "C.A. Rosetti", București
<b>Alte forme de specializare</b>	
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>Mai-iunie 2023</b> , București
Specializarea / Calificarea	Calculatoare și tehnologia informației, Certificat de atestare a competențelor profesionale, nr. 312 din 30.05.2024
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>12-19 Octombrie 2012</b> , București
Specializarea / Calificarea	Auditor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. AUDITECO GES SRL
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>Octombrie 2012</b> , București
Specializarea / Calificarea	Formator de formatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISA CONSULTING PROVIDER SRL
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>5-8 Martie 2012</b> , București
Specializarea / Calificarea	International Training Workshop on Solving Contaminant Problems for a Sustainable Environment through Application of Environmental Engineering and Science Concepts
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Facultatea de Construcții, București
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>9-12 Martie 2010</b> , București
Specializarea / Calificarea	Modul de pregătire III - <i>Training and Research in Environmental Health in the Balkans</i> , International Training Workshop on Fundamentals of Environmental Chemistry and Engineering, Transformation and Fate of Contaminants in Natural and Engineered Systems București, România, organizat de Michigan State University
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>25 – 26 iunie 2009</b> , București
Specializarea / Calificarea	Program de training național în autorat științific din cadrul proiectului „Doctoratul în Școli de Excelență – Evaluarea calității cercetării în universități și creșterea vizibilității prin publicarea științifică”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica din București, Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Cercetării și Inovării.

Perioada/ Locul de desfășurare	<b>25 - 28 iunie 2007</b> , București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>“Environmental and occupational health, fundamentals of environmental chemistry”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i> , Fundamentals and Environmental Chemistry,
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București și Universitatea Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>17 - 20 iulie 2006</b> , București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>„Environmental and occupational health, environmental science and engineering - strategies for address environmental health problems”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București și Universitatea Politehnica din București
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>13 septembrie 2005</b> , București
Specializarea / Calificarea	Workshop cu tema <i>„Întărirea interacțiunii universitate – societate: experiența Science-shop-urilor din România și provocări viitoare”</i> în cadrul programului Matra II finanțat de Ministerul Afacerilor Externe al Olandei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Asociația Intermediunet România (INRO), Universitatea Politehnica din București – Centrul InterMEDIU, Universitatea din Groningen (Olanda)
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>7 - 10 martie 2005</b> , București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on <i>„Environmental and occupational health, contaminants in the environment”</i> în cadrul proiectului <i>“Training and Research in Environmental Health - The Balkans”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Program on Environmental Health (U.S.A.), Institutul de sănătate publică București
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>29 – 30 septembrie 2003</b> , București
Specializarea / Calificarea	Seminarul cu tema <i>„Management de mediu în România”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	JICA/JOCV România, Agenția de Protecția Mediului București, Universitatea Politehnica din București – Centrul de informare și consultanță InterMEDIU
Perioada/ Locul de desfășurare	<b>4 septembrie 2003</b> , București
Specializarea / Calificarea	Seminarul cu tema <i>„Protecția mediului II”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	JICA/JOCV România, Agenția de Protecția Mediului București

**Activitate profesională**  
**Activitate didactică**

Cursuri	Protecția mediului (an III Inginerie Economică), Tehnologia îngrășămintelor minerale (anii IV și V TSA-PM), Pedologie (an IV TSA-PM), Efectele îngrășămintelor sintetice asupra solului (an IV Ingineria Mediului), Combaterea poluării termice (an II Master- Ingineria Mediului), Monitorizarea Calității Mediului (an III și IV – Ingineria Mediului)
Laboratoare	Știința solului (an IV Ingineria Mediului), Tehnologia substanțelor anorganice (an IV TSA-PM), Ecologie și dezvoltare durabilă (an II), Tratare și epurare ape (an IV TSA-PM), Tehnologii chimice (an III Ingineria Mediului), Tehnologie chimică generală (an III TSA-PM, Chimie Alimentară), Tehnologia îngrășămintelor minerale (anii IV și V TSA-PM și IM), Climatologie (an IV, Ingineria Mediului), Chimie verde (an II Master - Protecția consumatorului. Controlul calității produselor), Toxicologie și reactivitate chimică (an II Master - Protecția consumatorului. Controlul calității produselor), Sisteme de management de mediu și analiza ciclului de viață (an II Master Ingineria Mediului), Proiectarea sistemelor de control a poluării aerului (an I Master – Ingineria Mediului), Combaterea poluării termice (an II Master – Ingineria mediului), Chimie analitică și Analiză Instrumentală (an I), Analiza Probelor Biologice (an II – Facultatea de Inginerie Medicala), Monitorizarea calității mediului (an III și IV – Ingineria Mediului), Bazele tehnologiilor chimice durabile (an I Master-Controlul Analitic al Calitatii Mediului si Tehnici de Depoluare), Proiectarea sistemelor de tratare avansata a eflunetilor lichizi (an I Master IM), Ecotoxicologie (an III - Ingineria Mediului)

Proiecte	Proiecte de semestru: Tehnologia substanțelor anorganice (Instalația de acid sulfuric); Tehnologia îngrășămintelor minerale (Instalația de acid azotic) Proiecte de disertație și lucrări de licență în domeniul: tratarea și epurarea apelor, știința solului, poluării aerului. Proiecte de disertație și lucrări de licență/diplomă în domeniul gestiunii deșeurilor periculoase, tratarea și epurarea apelor, știința solului, controlul poluării aerului.
Alte activități	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordonare studenți pentru Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, practică industrială cu studenții</li> <li>- Coordonare studenți proiecte de diploma și disertație Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului</li> <li>- Participarea la sesiunile Școlii Altfel din cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor din Universitatea POLITEHNICA din București (Inginerie Chimică și Biotehnologii)</li> <li>- Membru în Comisia de admitere la Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (Inginerie Chimică și Biotehnologii) din Universitatea POLITEHNICA din București</li> <li>- Membru în Comisia de admitere la Master Ingineria Mediului, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor (Inginerie Chimică și Biotehnologii) din Universitatea POLITEHNICA din București</li> <li>- Membru comisie promovarea Facultății de Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea POLITEHNICA din București</li> <li>- Membru în comisii de îndrumare a doctoranzilor domeniul Ingineria Mediului: prof.dr.ing. Orbeci Cristina, prof.dr.ing. Stefan Daniela Simina</li> <li>- Secretar în comisii de evaluare a proiectelor diplomă pentru absolvenții cu studii de 4 ani Ingineria Mediului în Industria Chimică și Petrochimică</li> <li>- Secretar în comisii de admitere pentru Master Ingineria Mediului</li> <li>- Tutore de an (anii III și IV Ingineria Mediului)</li> </ul>
<b>Activitatea tehnică</b>	Organizarea laboratoarelor didactice Tehnologia îngrășămintelor minerale; Ecologie și dezvoltare durabilă, Chimia verde, Știința solului, Tehnologii chimice I și II, Moitorizarea calității mediului, Analiza Probelor Biologice
<b>Activitatea științifică</b>	Cercetare științifică în domeniul tratării deșeurilor periculoase, tratării și epurării apelor, știința solului, combaterea poluării aerului, Evaluator în cadrul proiectelor ARUT-Facultatea de Construcții, Evaluator în comisia de contenstații - Scolii verzi
Contracte de cercetare	Director de contract grant intern UPB- ARUT 2018 Membru în echipa de cercetare în cadrul a 9 Programe de cercetare naționale și 1 internațional
Publicații	peste 90 de articole din care: aproximativ 42 articole publicate în buletine științifice și reviste recunoscute ISI, aproximativ 50 articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale, aproximativ 15 articole publicate în volumele unor manifestări științifice naționale 4 îndrumare de laborator 2 cărți
<b>Apartenența la societăți / organizații profesionale</b>	Societatea de Chimie din România Centru de informare și consultanță InterMediu București (INRO) Centre des Engrais Chimiques (CIEC) Agent ecolog voluntar, încheiat cu Inspectoratul de Protecție a Mediului – București
<b>Limba maternă</b>	română
<b>Limbi străine cunoscute</b>	
Limba Engleză	Nivel mediu
<b>Competențe și abilități sociale</b>	Spirit de echipă dobândit din facultate, ca urmare a programelor de cercetare în care eram implicată; Capacitate de adaptare la diferite medii de lucru. O bună capacitate de comunicare, obținută în contextul profesional. Cercetare în domeniile protecție mediu și a tehnologiei chimice anorganice
<b>Competențe și aptitudini organizatorice</b>	Gândire sistemică, capacitate de a identifica și de a rezolva problemele, abilități de planificare, managementul timpului

**Contracte și rapoarte de cercetare (experiența acumulată - inclusiv experiența managerială, în alte programe/proiecte naționale/internaționale):**

**Coautor**

1. Contract: nr. 557/09.02.2004, Analiza calității unor surse de apă din foraje și a celor din rețeaua de alimentare aferentă; beneficiar S.C. Petrom Service SA, (colaborator)
2. Contract CERES 4-126/2004, Obținerea și caracterizarea straturilor subțiri foto și ectroluminiscente
3. Relansin 1911/2004 (UPB 43-04-05) – Fertilizanți foliari ecologici cu înaltă eficiență agrochimică – ecofertilizanți
4. Relansin 2090/2004 (UPB 43-04-06) Reconversia fertilizanților ecologici aplicabili în sivicultură și pomicultură – supergranule
5. Contract CEEEX 138/2006, Tehnologie și instalație de tratare a deșeurilor solide petroliere (foraj și bataluri)
6. Contract CEEEX -Creșterea performanței de conversie a gazelor acide din gazele de ardere industriale, prin tratament combinat cu EA și MU PNII 21-025/2007/CH 390709
7. Contract de cercetare Internațional - HACH LANGE GmbH, Germania "Comparative Chemical Analyses of Drinking and Waste Water Performed according to HANG LANGE Cuvette Test and BDS"/ 2008
8. UPB – Granturi interne de Cercetare - GEX 2017 "Metode inovative de tratare ape", Contract nr. 78/22.09.2017 nr. 136, sept. 2017 - oct. 2018
9. Proiect ROSE - Hai în Centru: Strategii de învățare și de dezvoltare personală pentru reducerea abandonului școlar – SIDPERA; Acord de grant nr. 77/SGU/CI/I, 2018-2021

**Director**

1. UPB – Granturi interne de Cercetare - Granturi naționale (GNAC 2018 ARUT) "Metode de depoluare a apelor subterane contaminate cu nutrienți folosind bariere reactive permeabile", Contract nr. 01/15.10.2018 nr.32/CH37-18-01, oct.2018- dec.2019