



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 05.10.1978, București

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor,
Departamentul de Chimie Analitică și Ingineria Mediului
Lector universitar

Experiența profesională

Perioada 2014- prezent

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic titular (grad didactic actual: Lector universitar)

Activități și responsabilități principale

- Activități didactice;
- cercetare științifică în domeniile protecție mediu și a chimiei analitice
- practică industrială

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație la nivel universitar și postuniversitar

Perioada 2003-2014

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

- 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
- cercetare științifică în domeniile protecție mediu și a tehnologiei chimice anorganice
- practică industrială

Numele și adresa angajatorului

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

Tipul activității sau sectorul de activitate

Educație

Perioada	2002-2003
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	2002
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	2011
Calificarea / diploma obținută	doctor
Specializarea / Disciplinele principale studiate	Domeniul fundamental "Științe ingineresti", 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	2002 – 2003
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	1997-2002
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"> - Chimie fizică; - Inginerie mecanică; - Economie politică; Management industrial; Marketing - Inginerie chimică; - Automatizări în industria chimică; - Fenomene de transfer și utilaje în industria chimică anorganică; - Tehnologia proceselor electrochimice; - Reactoare chimice; - Tehnologia îngrășămintelor minerale;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Chimie Industrială
Studii preuniversitare	
Perioada	1993 – 1997
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
Alte forme de specializare	
Perioada/ Locul de desfășurare	12-19 Octombrie 2012, București
Specializarea / Calificarea	Auditor de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC. AUDITECO GES SRL
Perioada/ Locul de desfășurare	Octombrie 2012, București
Specializarea / Calificarea	Formator de formatori
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISA CONSULTING PROVIDER SRL
Perioada/ Locul de desfășurare	5-8 Martie 2012, 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	9-12 Martie 2010, 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	25 – 26 iunie 2009, 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	25 - 28 iunie 2007, București
Specializarea / Calificarea	International training workshop on “ <i>Environmental and occupational health, fundamentals of environmental chemistry</i> ” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”, 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 Specializarea / Calificarea	17 - 20 iulie 2006, București International training workshop on „ <i>Environmental and occupational health, environmental science and engineering - strategies for address environmental health problems</i> ” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”
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 Specializarea / Calificarea	13 septembrie 2005, București 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 Specializarea / Calificarea	7 - 10 martie 2005, București International training workshop on „ <i>Environmental and occupational health, contaminants in the environment</i> ” în cadrul proiectului “Training and Research in Environmental Health - The Balkans”
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 Specializarea / Calificarea	29 – 30 septembrie 2003, București 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 Specializarea / Calificarea	4 septembrie 2003, București 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),
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.
Alte activități	Coordonare studenți pentru Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților, practică industrială cu studenții

Activitatea tehnică	Organizarea laboratoarelor didactice Tehnologia îngrășămintelor minerale; Ecologie și dezvoltare durabilă, Chimia verde, Știința solului, Analiza Probelor Biologice
Activitatea științifică	Cercetare științifică în domeniul tratării deșeurilor periculoase, tratării și epurării apelor, știința solului, combaterea poluării aerului
Contracte de cercetare	Director de contract grant intern UPB Membru în echipa de cercetare în cadrul a 9 Programe de cercetare naționale și 1 internațional
Publicații	peste 80 de articole din care: aproximativ 35 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
Apartenența la societăți / organizații profesionale	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
Limba maternă	română
Limbi străine cunoscute	
Limba Engleză	Nivel mediu
Competențe și abilități sociale	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
Competențe și aptitudini organizatorice	Gândire sistemică, capacitate de a identifica și de a rezolva problemele, abilități de planificare, managementul timpului
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Windows, MC. Office, Mathcad, Origin