



Curriculum vitae Europass	
Informații personale	
Nume / Prenume	Măicăneanu Sanda Andrada
Adresă(e)	Str. Arany Janos nr. 11, Cluj-Napoca, RO-400028
Telefon(oane)	00 40 264 593833 int. 5737 Mobil: 00 40 743 115234
Fax(uri)	00 40 264 590818
E-mail(uri)	andrada@chem.ubbcluj.ro andrada200771@gmail.com
Naționalitate(-tăți)	română
Data nașterii	20 iulie 1971
Sex	feminin
Experiența profesională	
Perioada	2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Predare – cursuri, seminarii, laboratoare, coordonare lucrări de diplomă și dizertație Cercetare – controlul poluării mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babe-Bolyai, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	2003 - 2008
Funcția sau postul ocupat	Lector
Activități și responsabilități principale	Predare – cursuri, seminarii, laboratoare, coordonare lucrări de diplomă și dizertație Cercetare – controlul poluării mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babe-Bolyai, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	1998 – 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Principalele activități și responsabilități	Predare – seminarii, laboratoare Cercetare – controlul poluării mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare

Perioada	1995 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Principalele activități și responsabilități	Predare – seminarii, laboratoare Cercetare – controlul poluării mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai, str. Mihail Kogălniceanu nr. 1, Cluj-Napoca, RO-400084
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Educație și formare	
Perioada	1 septembrie 2013 – 28 februarie 2014
Calificarea / diploma obținută	Fulbright Senior Postdoctoral Program, Bursă post-doctorală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Superior valorization of Romanian clay minerals for wastewater treatment
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Connecticut, Departamentul de Chimie, SUA
Perioada	Noiembrie 2011 - mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect POSDRU 26646 „Formarea continuă de tip „blended learning” pentru cadrele didactice universitare” Modul - Practica profesională a studenților: Strategii instituționale de proiectare, implementare și evaluare a practicii profesionale a studenților
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Perioada	Martie 2012 – Mai 2012
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Proiect POSDRU/86/1.2/S/60281 „Întărirea învățământului superior orientat spre competențe”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației
Perioada	8-11 Septembrie 2008
Calificarea / diploma obținută	Curs de pregătire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Principles of Environmental Science and Engineering
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Michigan State University, Institute of International Health and Fogarty International Center Programme on Environmental Health – Training and Research in Environmental Health in the Balkans (TREHB), Institutul de Sănătate Publică București

Perioada	1999 – 2002									
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie / simularea la nivel atomic a materialelor oxidice cu proprietăți catalitice									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Cranfield, Colegiul Militar Regal de Științe, Marea Britanie									
Perioada	1994 – 1995									
Calificarea / diploma obținută	Master în științe (studii aprofundate)									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cataliză și Biocataliză									
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică									
Perioada	1989 – 1994									
Calificarea / diploma obținută	Licență în inginerie chimică									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia Substanțelor Anorganice									
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	engleză, franceză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Limba franceză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
	(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	Menținerea unor relații foarte bune atât cu colegii din departament, facultate și alte facultăți, cât și cu studenții și cu alte grupuri de cercetare din afara facultății									
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitatea de a organiza și efectua activități de cercetare, dovedită prin proiectele la care am participat și lucrările de diplomă/licență și disertație coordonate. Responsabil proiect partener II UBB – INOVARE - SIREMEGRE Capacitatea de a organiza și efectua alte activități care contribuie la bunul mers al facultății; exemplu - coordonarea admiterii (secretar al comisiei de admitere, responsabil Oficiul permanent al Admiterii – Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică) la nivel de facultate 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006. Prodecan 2012 - prezent									

<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<p>Capacitatea de a organiza dotarea laboratoarelor de cercetare sau didactice, și de punere în funcțiune a noi lucrări de laborator, demonstrată în cadrul departamentului.</p> <p>Publicații (cărți și articole, fără proceedings la conferințe): Cărți (în țară) și capitole (în străinătate) – 4 + 2 Articole ISI – 47 + 2 (ISI proceedings) Articole alte reviste – 23 Brevete – 1 Granturi cercetare – 20</p> <p>Hirsh factor = 10 (according to researcherid http://www.researcherid.com/rid/B-6028-2011 and https://scholar.google.ro/citations?user=qha9ktgAAAAJ&hl=en)</p> <p>Membru în asociații profesionale: Societatea de Cataliză din România Societatea de Chimie din România Grupul Român de Argile, membru al European Clay Group Association</p> <p>Activitate editorială, recenzor pentru: Studia Chemia Bioresource Technology Desalination Chemical Engineering Journal African Journal of Biotechnology International Journal of Environmental Science and Technology Journal of Environmental Management Desalination and Water Treatment</p> <p>Experiență în coordonarea activității de cercetare a unor doctoranzi și postdoctoranzi: - bursier AUF, programul „Eugen Ionesco” – Ndejumi Chrisdel Chancelice, Universitatea Nhaoundere, Camerun, 2013 - bursier AUF, programul „Eugen Ionesco” – Anombogo Ghislain Arnaud Mouthe, Universitatea Nhaoundere, Camerun, 2012 - postdoctorand în proiectul POSDRU 89/1.5/S/60189 “Postdoctoral Programs for Sustainable Development in a Knowledge Based Society” – Cosmin Coteș - echipa de îndrumare doctoranzi – 5 doctoranzi</p>
<p>Stagii de pregătire</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Program Socrates/Erasmus și curs invitat, 28 august 2010 – 7 septembrie 2010, Summer School in Clay Science, Advance Clay 3, „Colloid Properties of Clays and Environmental Applications”, Szeged, Ungaria. 2. Stagiul de cercetare, 29 martie 2008 – 13 aprilie 2008, Universitatea Henry Poincare, Nancy, Franța, Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement. 3. Stagiul de cercetare și conferință invitată, 2 – 17 noiembrie 2007, Universitatea Exeter, Exeter Advanced Technologies (X-AT) și Universitatea Cranfield, Department of Materials and Applied Science, Marea Britanie. 4. Program de pregătire Socrates/Erasmus, 29 iunie 2002 – 7 iulie 2002, The 4th School (EC Socrates/Erasmus Intensive Programme) and Symposium of the European Mineralogical Union on „Energy Modelling in Minerals”, Budapesta, Ungaria.
<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<p>Utilizare calculator și programe de specialitate</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>Categoria B</p>

Domenii de cercetare	Tratarea și epurarea apelor cu ajutorul materialelor naturale (tufuri vulcanice zeolitice, minerale argiloase, diatomită). Materiale naturale modificate cu aplicații în epurarea apelor. Procese catalitice și necatalitice de îndepărtare a poluanților organici/anorganici din ape reziduale.
----------------------	--

Cluj-Napoca
28 Ianuarie 2015

Conf. dr. ing. Sanda Andrada Măicăneanu