

## *Curriculum vitae – BĂBUTĂ Roxana Marcela (18.11.2015)*

<b>1. INFORMAȚII PERSONALE</b>	
<i>Nume / prenume</i>	BĂBUTĂ Roxana Marcela
<i>Data nașterii</i>	17.11.1985
<i>Gen</i>	Feminin
<i>Naționalitate</i>	Română
<i>Adresă</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara, 300006 România
<i>Telefon</i>	0040-256-404166
<i>Fax</i>	0040-256-403060
<i>E-mail</i>	babuta.roxana@yahoo.com
<i>Limbi străine</i>	English
<b>2. EDUCAȚIE, CALIFICĂRI ȘI DIPLOME</b>	
<i>1. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Doctor în domeniul Ingineria Materialelor (ordinul MECTS nr. 3930 din 20.06.2013)
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<i>Data: din-până în</i>	2009 – 2013
<i>2. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Inginer chimist în domeniul Știința și Ingineria Materialelor Oxidice
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului
<i>Data: din-până în</i>	2004 – 2009
<i>3. Titlul calificării obținute</i>	Diplomă de Bacalaureat
<i>Numele instituției furnizoare de educație și pregătire</i>	Liceul teoretic Traian Deva, Hunedoara, Romania
<i>Data: din-până în</i>	2000 – 2004
<b>3. EXPERIENȚA PROFESIONALĂ, LOCURI DE MUNCĂ ANTERIOARE</b>	
<i>1. Poziția</i>	Cercetător postdoctoral
<i>Data: din-până în</i>	2014 – prezent
<i>Instituția</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, România
<i>Adresa</i>	P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Activități de cercetare științifică privitoare la sinteza și caracterizarea unor materiale cu proprietăți dirijate, destinate proceselor de adsorbție a unor poluanți din apele uzate.
<i>2. Poziția</i>	Asistent de cercetare în chimie
<i>Data: din-până în</i>	2011 – 2014
<i>Instituția</i>	Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, România
<i>Adresa</i>	P-ța Victoriei nr. 2, Timișoara 300006, România
<i>Principalele activități și responsabilități</i>	Pe perioada derulării proiectului am desfășurat următoarele activități: elaborarea studiilor de literatură; prepararea pulberilor; efectuarea și interpretarea analizelor FT-IR; studierea comportării la sinterizare a pulberilor obținute; întocmirea de materiale cu caracter științific; diseminarea rezultatelor prin participare la conferințe de specialitate din domeniu.

<b>4. PROIECTE DE CERCETARE</b>
<b>4.1. Membru: 3</b>
1. 2014 – 2015: „Creșterea atractivității și performanței programelor de formare doctorală și postdoctorală pentru cercetători în științe inginerești - ATTRACTING”. POSDRU/159/1.5/S/137070.
2. 2011 – 2014: <i>Soluții inovative în domeniul obținerii nanopulberilor ceramice cu suprafață specifică ridicată prin metoda combustiei</i> (UEFISCDI, 740.000 RON), TE 18/05.10.2011.
3. 2009 – 2013: <i>Proiect strategic ID 50783 cu titlul „Prin burse doctorale spre cercetarea de nivel european”</i> . POSDRU/88/1.5/S/50783.
<b>5. PUBLICAȚII</b>
1. Teza de doctorat: 1 (susținută public în 01.03.2013)
2. Brevete: 1 cerere de brevet.
3. Articole științifice publicate în reviste cotate ISI: 8.
<b>6. APTITUDINI ȘI COMPETENȚE</b>
1. Utilizarea următoarelor instrumente de analiză: - spectrofotometru UV-VIS Shimadzu; - difractometru Rigaku ULTIMA IV; - spectrofotometru de reflexie difuză VARIAN Cary 300 Bio; - spectrofotometru FTIR Shimadzu Prestige-21; - microscop optic și microscop electronic.
2. Interpretarea rezultatelor obținute prin următoarele tehnici de caracterizare: XRD, UV-VIS, TG-DTA, FT-IR, SEM-EDX, TEM.
<b>7. HOBBY-URI:</b> călătoriile.
<b>8. PERMIS DE CONDUCERE:</b> categoria B.

Data: 18.11.2015

Dr. ing. BĂBUȚĂ Roxana Marcela