



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **ROPOT MIHAIELA, nascuta Girgel Mihaela**  
Adresa(e) 4 Foisorului, Bucuresti, Romania  
Telefon(-oane) 0744420203  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [mihaela\\_ropot@yahoo.com](mailto:mihaela_ropot@yahoo.com)  
Nationalitate(-tati) Română  
Data nașterii 28/01/1968  
Sex Feminin

### Domeniul ocupațional **Invatamant/Cercetare**

### Experiența profesională

Perioada	2007 - în prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar doctor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București - Facultatea de Chimie
Sectorul de activitate	Departamentul de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză
Perioada	1999-2007
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar doctorand
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București - Facultatea de Chimie
Sectorul de activitate	Catedra de Chimie Tehnologică și Cataliză
Perioada	1997-1999
Funcția sau postul ocupat	Referent chimist
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București - Facultatea de Chimie
Sectorul de activitate	Catedra de Tehnologie Chimică și Cataliză
Perioada	1996-1997
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București - Facultatea de Chimie
Sectorul de activitate	Catedra de Tehnologie Chimică și Cataliză

## Educație și formare

Perioada	2000-2008
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie, diploma F 0000629
Titlul tezei de doctorat	CATALIZATORI ACIZI SOLIZI PENTRU IZOMERIZAREA HIDROCARBURILOR
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	1995-1996
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master, B 0000733
Titlul tezei de master	Izomerizarea n-alchenelor și a m-xilenului pe catalizatori solizi acizi
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	1990-1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în domeniul Chimie - Fizică
Titlul tezei de licență	Catalizatori pentru izomerizarea alchenelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București
Perioada	1982-1986
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Profil	Mecanica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul industrial Nicolae Titulescu, Craiova

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) **Engleză, Franceza**

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba**

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
engleza	bine		bine		bine		bine
franceza	bine		bine		bine		bine

Cunoștințe specifice

- ▶ preparare catalizatori prin metode de precipitare, impregnare, schimb ionic
- ▶ caracterizare de catalizatori FT-IR, DRIFTS, UV-VIS, DTA-TG, XRD, TPD-CO<sub>2</sub> și NH<sub>3</sub>, conductibilitate electrică
- ▶ testare catalizatori: în fază lichidă, gazoasă
- ▶ analiza produșilor de reacție: cromatografie de gaze FID, TCD, GC-MS

Competențe și aptitudini organizatorice	► membru al juriului sesiunii de comunicari stiintifice „Chimia – prieten sau dusman”
Specializări și burse	► Practical Training Course „The role of natural emissions in ozone and photochemical oxidants formation”, University of Ioanina, Grecia, 1999
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Sisteme de operare windows (98, 2000, Me, XP, Vista, 7), Microsoft Office (word, power point, excel), browsere internet (internet explorer, opera, mozilla, firefox, netscape navigator), poștă electronică (outlook, pegasus mail), soft chimie (Isis Draw, ChemOffice, ChemWin), soft prelucrare date experimentale (origini, peakfit)
Membru al asociațiilor profesionale	► Societatea de Cataliză din România ► Societatea de Chimie din România
Alte competențe și aptitudini	► membru in echipele de cercetare la 11 contracte de cercetare
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Anexe</b>	
Carti	1
Articole publicate	6
<b>Articole publicate</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b><u>M. Ropot</u></b>, E. Angelescu, F. Constantinescu – “Skeletal isomerisation of n-butane on sulfated zirconia modified by M<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (M = Al, Ga, In, Tl), Revue Roumain de Chimie, 2001, 46(2), 121-128, ISSN: 0035-3930</li> <li>2. <b><u>M. Ropot</u></b>, E. Angelescu, F. Constantinescu, R. Zăvoianu - The influence of the preparation of Zr(OH)<sub>4</sub> precursor on the catalytic performances of ZrO<sub>2</sub>/SO<sub>4</sub><sup>2-</sup> in the isomerization of n-butane, Revista de Chimie, nr.3, 2008</li> <li>3. E. Angelescu, F. Constantinescu, <b><u>M. Ropot</u></b>, G. Gheorghe, - “Investigation of phosphorous location on P-ZSM-5 zeolites related to their shape selectivity”, Progress in Catalysis, vol. 5, nr. 1, 25, 1996, ISSN 1220-8698</li> <li>4. E. Angelescu, <b><u>M. Ropot</u></b>, F. Constantinescu, D. Boianu, M. Pencea - “Isomerization of n-butane on modified zirconia catalysts”, Progress in Catalysis, vol. 7, nr. 1, 5-11, 1998, ISSN 1220-8698</li> <li>5. A. Cruceanu, R. Zavoianu, R. Barjega, <b><u>M. Ropot</u></b> – “Preliminary studies concerning catalytic oxidation of alkyl mercaptans from liquid petroleum cuts in the presence of Fe(III) chelates supported on hydrotalcite-like compounds” - Analele Universitatii Bucuresti, anul XIV (serie noua 2005), vol. I-II, p. 41-48 ISSN 1220-871X</li> <li>6. <b><u>M. Ropot</u></b>, R. Barjega, F. Constantinescu – “Skeletal isomerisation on sulfated zirconia modified by Ce<sup>IV</sup> and Sn<sup>IV</sup> cations” - Analele Universitatii Bucuresti, anul XIV (serie noua 2005), vol. I-II, p. 103 -110 ISSN 1220-871X</li> </ol>
<b>Cărți</b>	E. Angelescu, <b><u>M. Ropot</u></b> , R. Zavoianu – “Cataliza cu complexi organo-metalici”, Editura Ars Docendi, 113 pagini, 2001, ISBN 973-8118-83-2