

AVIZAT

ȘEF CATEDRĂ

Data

Concurs pentru ocuparea postului poz.13 , de **lector universitar**,

Disciplinele: Tehnologie chimica generala si cataliza; Chimia si tehnologia materialelor; Chimie verde;
Procese tehnologice si protectia mediului; Practica tehnologica

Domeniul Chimie Tehnologica si Cataliza

post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 227 din 04.04.2007

LISTA DE LUCRĂRI

A. TEZA DE DOCTORAT

B. CĂRȚI (AUTOR, COAUTOR, EDITOR) DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

1. E. Angelescu, **M. Ropot**, R. Zavoianu – “Cataliza cu complexi organo-metalici”, Editura Ars Docendi, 113 pagini, 2001, ISBN 973-8118-83-2

C. CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE PUBLICATE ÎN EDITURI RECUNOSCUTE

D. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE COTATE ISI

1. **M. Ropot**, E. Angelescu, F. Constantinescu – “Skeletal isomerisation of n-butane on sulfated zirconia modified by M_2O_3 (M = Al, Ga, In, Tl), Revue Roumain de Chimie, 2001, 46(2), 121-128, ISSN: 0035-3930

E. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE INDEXATE IN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE SPECIFICE DOMENIULUI, CARE FAC UN PROCES DE selecție A REVISTELOR PE BAZA UNOR CRITERII DE PERFORMANȚĂ ȘI ÎN REVISTE RECUNOSCUTE DE CĂTRE CNCSIS

1. E. Angelescu, F. Constantinescu, **M. Ropot**, 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
2. E. Angelescu, **M. Ropot**, F. Constantinescu, D. Boiangiu, M. Pencea - “Isomerization of n-butane on modified zirconia catalysts”, Progress in Catalysis, vol. 7, nr. 1, 5-11, 1998, ISSN 1220-8698
3. A. Cruceanu, R. Zavoianu, R. Barjega, **M. Ropot** – “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

4. **M. Ropot**, R. Barjega, F. Constantinescu – “Skeletal isomerisation on sulfated zirconia modified by Ce^{IV} and Sn^{IV} cations” - Analele Universitatii Bucuresti, anul XIV (serie noua 2005), vol. I-II, p. 103 -110 ISSN 1220-871X
5. **M. Ropot**, E. Angelescu, F. Constantinescu – “Skeletal isomerisation of n-butane on sulfated zirconia modified by M_2O_3 (M = Al, Ga, In, Tl), Revue Roumain de Chimie, 2001, 46(2), 121-128, ISSN: 0035-3930

F. STUDII PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE RECUNOSCUTE (CU ISSN SAU ISBN)

1. **Ropot, M.**, Zavoianu, R., Preda, C., Pavel, O.D., Angelescu, E., 2004, Hydrogenation selective de alpha-methyl-styrene en presence du catalyseur complexe $\text{Ni}(\text{2,2-bipy})\text{Cl}_2$ depose sur matrice zeolithique – CoFrRoCA 2004, p. 510-514, Ed. Alma-Mater Bacau ISBN 973-8392-36-5

G. BREVETE DE INVENȚIE

H. CONFERINȚE INVITATE

I. ALTE LUCRARI SI CONTRIBUTII ȘTIINȚIFICE

1. E. Angelescu, F. Constantinescu, **M. Ropot**,: ”Factors affecting the p-selective disproportionation of alkylbenzenes over zeolite H-ZSM-5+P”, al IV-lea Simpozion National de Cataliza, Ploiesti, 1995 – prezentare orală
2. E. Angelescu, F. Constantinescu, **M. Ropot** - ”Shape Selectivity P-ZSM-5 Zeolites Related to the Phosphorus Location”, The VIIIth International Symposium, Varna, October 5-9, A.Andreev, L.Petrov, Ch.Bonev, G.Kadinov and I.Mitov (Eds.), p.113, 1996 – poster
3. E. Angelescu, **M. Ropot**, F. Constantinescu, D. Boiangiu, M. Pencea – “Sulfated ZrO_2 and $\text{ZrO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$ catalysts for izomerization of n-butane”, The Fifth National Symposium on Catalysis, Bucuresti, Iulie 1997 – prezentare orală
4. E. Angelescu, F. Constantinescu, **M. Ropot** – ”Isomerisation of n-Butane over Sulphated $\text{ZrO}_2\text{-Me}_2\text{O}_3$ (Me=Al, Ga, In, Tl)”, 13th International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA, Praga, 1998 – poster
5. E. Angelescu, **M. Ropot**, F. Constantinescu, A. Angelecu, “Skeletal isomerization of n-butane on sulfated zirconia modified by M_2O_3 (M=Al, Ga, In, Tl)” Congresul EUROPACAT IV, Rimini, sept. 1999, P/II/226, 764 – poster
6. E. Angelescu, **M. Ropot**, F. Constantinescu, R. Barjega, “Skeletal isomerisation of n-butane on sulfated zirconia modified by Ce^{IV} , Ti^{IV} and Sn^{IV} ”, Limerick, Irlanda, EuropaCat V, 2001, 10-P-48, – poster

7. **Ropot, M.**, Zavoianu, R., Preda, C., Pavel, O.D., Angelescu, E., 2004, Hydrogenation selective de alpha-methyl-styrene en presence du catalyseur complexe Ni(2,2-bipy)Cl₂ depose sur matrice zeolithique – Bacau, Romania, CoFrRoCA 2004, poster
8. R. Zăvoianu, O. D. Pavel, R. Bîrjega, C. Preda, **M. Ropot**, “Mo-containing hydrotalcites catalysts for hydrocarbons selective oxidation” al VII-lea Simpozion de Cataliza, Bucuresti, 7-8 Octombrie 2004 – prezentare orală
9. R. Zavoianu, A. Cruceanu, G. Mitran, **M. Ropot**, “Alpha-methyl-styrene selective hydrogenation on cobalt- 2,2’-bipyridine complex supported on Y zeolite catalyst” P5-39, Seventh European Congres on Catalysis, 28-1sept. 2005 Sofia, Bulgaria. – poster

G. PROIECTE DE CERCETARE – DEZVOLTARE - INOVARE PE BAZĂ DE CONTRACT / GRANT OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE

Nr. crt	Proiecte de CDI naționale	Director proiect / membru în echipă	Valoare contract
	Titlu proiect, finantator, nr. contract, perioada de derulare a contractului	Membru în echipă	
1.	Studii asupra teoriei modificării catalizatorilor zeolitici, Grant CNCSU nr. 5009/1996, cod CNCSU 402	Membru în echipă	
2.	Catalizatori de demercaptanizare a benzinelor, Grant MCT nr. 612/1997, cod MCT 1250	Membru în echipă	
3.	Dimerizarea si oligomerizarea alchenelor inferioare in prezenta catalizatorilor mezoporosi contract ANSTI 612/1996- act ad. 308/1998-2000	Membru în echipă	
4.	Catalizatori solide acide pentru izomerizarea alcanilor si alchenelor, Contract CNCSIS, Grantul nr.17, tema 39,1998-2000	Membru în echipă	
5.	Efecte de synergism in catalizatori oxizi micsti pe baza de ZrO ₂ , pentru izomerizarea de schelet a hidrocarburilor, Contract CNCSIS nr.35262/2001 tema nr 92 cod cncsis 1254	Membru în echipă	
6.	Alumine mezoporoase cu porozitate predeterminată și selectivitate de formă controlată, Program CERES, Nr. 4-44/4.11.2004, 2004 - 2006	Membru în echipă	
7.	Complecși de fier, cobalt și nichel încapsulați în matrici poroase – noi sisteme catalitice multifuncționale active în procese de dimerizare a alchenelor și hidrogenare a vinil aromateilor, Grant CNCSIS tip A, cod 1117, 2004-2006	Membru în echipă	
8.	Desulfurarea catalitica a fractiilor petroliere si a fluxurilor gazoase Grant CNCSIS No. 92 Tip C-Banca Mondiala (1999-2001)	Membru în echipă	
9.	Oxidarea catalitica a compusilor cu sulf din fractiile petroliere lichide in scopul obtinerii de carburanti ecologici – executant, Grant CNCSIS	Membru în echipă	

- tip A tema 11A/2004, COD CNCSIS 1105
10. „Materiale oxidice nanostructurate cu proprietati de transportator de medicamente (oxtrans)” contract nr.2Ceex-06-d11-104; subcontract nr. 2425/06.10.2006
- Membru în echipă

Data	Candidat
	As. Ropot Mihaela

Notă: Se anexează Mapa cu toate lucrarile prezentate in aceasta lista inclusiv fotocopii după contractele de cercetare din care să rezulte calitatea de director contract sau membru in echipa.