

CURRICULUM VITAE

Nume CRUCEANU

Prenume ANCA

Adresa B-dul Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti 030016
ancacruceanu@gmail.com

Locul nasterii Bucuresti

Data nasterii 13 martie 1961

Pozitia actuala Lector universitar, Catedra de Chimie Tehnologică si Cataliză

Domenii de competenta Cataliza eterogena; Preparare si caracterizare catalizatori; Procese catalitice (oxidare in faza lichida, dimerizare alchene, aromatizare); Procese catalitice in protectia mediului.

Cursuri Predate:

Tehnologie Chimică Generală an IV Sectia Fizico-chimice;

Criterii Optime de Exploatare a Catalizatorilor master anul I Catalizatori si Procese Catalitice;

Chimie Tehnologică Generală an IV Sectia Radiochimie;

Procese de epurare a apelor reziduale și a efluenților gazoși industriali, Chimia Mediului, an IV;

Procese de tratare si epurare a apelor si aerului, Chimia Mediului, an III si IV;

Cataliza cu complexi organo-metalici master I Materiale Moleculare: Sinteza, caracterizare fizico-chimica si cataliza;

Procese de depoluare a reziduurilor menajere Chimia Mediului anul III;

Procese catalitice de depoluare Master Materiale moleculare : sinteza, caracterizare, cataliza, an II

Publicatii

Udrea, I., Stănescu, R., Cruceanu, A., Lucrari Practice de Tehnologie Chimica Generala” (vol. III), Editura Universitatii din Bucuresti, (134 p), (1993)

Articole:

I. Reviste din România

1. Angelescu, E., Pop, G., Pogonaru, G., Gurau, P., Musca, G., Cruceanu, A., n-Butane conversion into aromatic hydrocarbons on H^+ - ZSM-5 and H^+ - ZSM-5 - M_2O_3 zeolites (M=Ga, In, La, Y, Nd), Rev. Roum. Chim. (Acad. Roumaine), 38(5), 593-604, (1993)
2. Cruceanu, A., Angelescu, E., Constantinescu, T., Stanescu, R., Angelescu, A., Thyolation of propylene over metal sulphides catalysts, Progress in Catalysis, 3(2), p. 55 – 63, (1995)
3. Angelescu, E., Stanescu, R., Pop, G., Constantinescu, F., Cruceanu, A., n-Butane and n-butenes conversion to aromatic hydrocarbons over H-ZSM-5 modified by Sr, Cd, Mg, Zn, Ag, Progress in Catalysis, 4 (1), 25-31, (1995)
4. Cruceanu, A., Zavoianu, R., Angelescu, E., Catalytic Desulphurisation of Gaseous Streams Containing H_2S in the Presence of Fe, Co and Cr Chelates Catalysts, Progress in Catalysis, 10 (1-2), 27-39, (2001)
5. Zavoianu, R., Urda, A., Cruceanu, A., Angelescu, E., Effect of the modification with Sn, Zr and Ce on the physico-chemical and catalytic performances of H-ZSM-5 zeolite, Analele Universitatii Bucuresti, anul XII (serie noua), vol. I-II, 325-332 (2003)
6. Zavoianu, R., Pavel, O.D., Cruceanu, A., Preda, C., Nitu, C.S., Angelescu, E., Characterization of silica supported $NiMoO_4$ Doped with Ce, Cr and Zr Using Thermodesorption Techniques, Progress in Catalysis, 12 (2), 83 – 92, (2003)
7. Cruceanu, A., Zavoianu, R., Birjega, R., Ropot, M., 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), vol. I-II, p. 41-48 (2005)
8. Angelescu, E., Cruceanu, A., Zavoianu, R., Angelescu, A., Ftalocianine sulfonate de metale tranzitionale, catalizatori pentru demercaptanizarea benzinelor Rev. Chim. (Bucuresti), 57(1), 85-90, (2006)
9. Cruceanu, A., Zavoianu, R., Pavel, O.D., Angelescu, E., Removal of hydrogen sulphide from sour water, RICCCE, vol. 1, section 5, 78-83, (2003)
10. Zavoianu, R., Birjega, R., Pavel, O.D., Cruceanu, A., Angelescu, E., La Dimerisation de l'ethylene en presence des complexes M^{II} (2,2'-bipyridine) (M^{II} = Fe, Co) supportes sur zeolithe Y, SCIENTIFIC STUDY & RESEARCH Vol. VII (1), ISSN 1582-540X, 171-183 (2006)

II. Monografii

III. Articole in reviste internationale

1. Zavoianu, R., Birjega, R., Pavel, O.D., Cruceanu, A., Alifanti, M., Hydrotalcite like compounds with low Mo-loading active catalysts for selective oxidation of cyclohexene with hydrogen peroxide, Applied Catalysis A: General 286, p.211-220 (2005)
2. Zavoianu, R., Pavel O. D., Cruceanu, A., Florea, M., Birjega R., Rotaru, A., Bradu, C., Rotaru, P., Influence of the preparation method on the ampicillin incorporation in hydrotalcite-like compounds Nanoporous Materials, Eds. Abdelhamid Sayari, Mietek Jaroniec, Ed. World Scientific Co. Pte. Ltd., 717-729, (2008)

IV. Brevete

1. “ Procedeu de desulfurare catalitica a fluxurilor gazoase, continand H₂S, cu recuperare de sulf “

Authors: Angelescu E., Popescu D. C., Nastasi A., Cruceanu A. si Petianu E.

Romanian Patent Brevet RO nr. 110128 / 30.05.1995 Publicat in 30.04.1997

2. “Procedeu pentru prepararea o-crezolului si 2,6-xilenolului”

Authors: Meroiu E. S. A., Enachescu M. V., Serban S., Cristu Z., Cruceanu A. si Bota T.

Romanian Patent Brevet RO nr. 104978 / 31.07.1989 Publicat in 30.09.94

3. “ Procedeu de desulfurare a gazelor “

Authors: Angelescu E., Cruceanu A., Stanescu R., Damian M. si Russu R.

No. 25 – 01523 / 28.08.1995