

CURRICULUM VITAE

Nume URDA
Prenume ADRIANA
Adresa B-dul Regina Elisabeta 4-12, Bucuresti 030018
urda.adriana@unibuc.ro

Locul nasterii Brasov
Data nasterii 20 ianuarie 1964

Pozitia actuala Lector universitar, Catedra de Chimie Tehnologica si Cataliza

Domenii de competenta Cataliza eterogena (Preparare Catalizatori, Procese catalitice de combustie a hidrocarburilor, Reactii catalitice ale hidrocarburilor, Cataliza pe zeoliti)

Cursuri Predate:

- “Procese catalitice in protectia mediului” (anul I Master specializarea Cataliza);
- “Materii prime si procese neconventionale” (anul IV Fizico-Chimice);
- “Metode si procese de depoluare a gazelor industriale” (anul I Master specializarea “Controlul calitatii mediului”);
- “Bazele chimiei tehnologice” (anul II Colegiu);
- “Chimia si tehnologia materialelor” (anul IV Chimie Engleza);
- “Elaborarea si caracterizarea catalizatorilor” (anul IV Chimie Engleza);
- “Procese tehnologice si protectia mediului” (anul II specializarea Chimia Mediului);
- “Procese catalitice de depoluare a aerului si apelor”, (anul I Master specializarea Poluarea chimica si mediul).

Publicatii

Carti:

1. *Curs de cataliză eterogenă* – I. Săndulescu, N. Naum, G. Linteș, A. Urdă, Editura Universității “Al. I. Cuza” Iasi, **1994**, 171 p.
2. *Chimie Tehnologică Generală*, partea I – A. Urdă, E. Angelescu, I. Săndulescu, Editura Universității din Bucuresti, **2002**, 198 p. (reeditare **2005**)
3. *Procese Catalitice în Protecția Mediului* – A. Urdă, Editura Universității din București, **2005**, 164 p.

Articole:

I. Reviste din Romania

1. *Catalytic aromatization of n-hexane, cyclohexane and cyclohexene over H-ZSM-5 and Ga-ZSM-5* – I. Săndulescu, A. Urdă, N. Naum, N. Bălbă, *Analele științifice ale Universității “Al. I. Cuza” Iasi*, **1993**, tom I, chimie, 127-135
2. *Porous glass catalysts* - C. Oprea, A. Urdă, *Materiale de construcții*, **1994**, vol XXIV(3), 233-237
3. *The transformation of cyclohexane on Zn/H-ZSM-5 zeolites* – I. Săndulescu, I. Jirka, E. Rebrov, A. Urdă, *Revue Roumaine de Chimie*, **1999**, 44(11-12), 1107-1112
4. *Influence of parameters on the reaction pathway in the aromatization of cycloC₆ hydrocarbons on Zn/H-ZSM-5 catalysts* – A. Urdă, *Progress in Catalysis*, **2000**, vol 9(1-2), 51-56
5. *Aromatization of C₆ hydrocarbons on modified ZSM-5 zeolites* – A. Urdă, I. Săndulescu, R. Zăvoianu, *Progress in Catalysis*, **2001**, vol. 10(1-2), 95-103
6. *Electronic study of doping TiO₂ catalysts. 1. Doping with lower valence ions (Li₂O)* – A. Szabo, A. Urdă, *Progress in Catalysis*, **2002**, vol. 11, nr. 1-2, 73-92
7. *Aromatization of C₆ hydrocarbons on Zn/H-ZSM-5 catalyst* – A. Urdă, R. Zăvoianu, I. Săndulescu, *Analele Universității București, seria Chimie*, **2003**, vol I-II, 317-324
8. *Effect of the modification with Sn, Zr and Ce on the physico-chemical and catalytic performances of H-ZSM-5 zeolite* – R. Zăvoianu, A. Urdă, A. Cruceanu, E. Angelescu, *Analele Universității București, seria Chimie*, **2003**, vol I-II, 325-332
9. *Influența modificării cu P, Si, și Ti asupra paraselectivității zeolitului H-ZSM-5* – R. Zăvoianu, A.P. Vieira Soares Dias, A. Urdă, P.O. Dumitru, *Revista de Chimie*, **2003**, vol 54, nr. 5, 418-423
10. *Influența naturii materiei prime asupra aromatizării hidrocarburilor C₆ pe catalizatori Zn/H-ZSM-5* – A. Urdă, R. Zăvoianu, I. Săndulescu, *Revista de Chimie*, **2003**, vol. 54, nr. 7, nr. 5, 619-623
11. *Electronic study of doping TiO₂ catalysts. 2. Doping with higher valence ions (WO₃) and variable valence ions (Cr₂O₃)* - Alfred Szabo, Adriana Urdă, *Progress in Catalysis*, **2003**, vol. 12(1), 51-69
12. *Comparison between the aromatisation of C₄ hydrocarbons on Ga- and Sb-modified ZSM-5 zeolites prepared by different techniques* – R. Zăvoianu, A. Urdă, R. Bârjega, E. Angelescu, *Progress in Catalysis*, **2003**, vol. 12(1), 71-84
13. *Ozonul și utilizarea lui în industria apei* – M. Ștefan, A. Urdă, *Revista RomAqua*, **2004**, nr. 4, 22-26
14. *Zn/H-ZSM-5 zeolite as catalyst for benzene alkylation with isobutane* – A. Urdă, I. Săndulescu, *Progress in Catalysis*, 2004, 13(1-2), 35-41
15. *Oxidative dehydrogenation of n-butane over a MgO-supported magnesium vanadate catalyst* – I.-C. Marcu, Adriana Urdă, I. Săndulescu, *Analele Universității din București – Chimie, anul XIV (serie nouă)*, **2005**, Vol. I-II, 57-63
16. *Conversion of C₆ hydrocarbons on Zn/HKL zeolite* – A. Urdă, M. Carată, I. Săndulescu, *Analele Universității din București – Chimie, anul XIV (serie nouă)*, **2005**, Vol. I-II, 81-88
17. *Aspects concerning the mechanism of the partial oxidation reactions* – A. Szabo, A. Urdă, M. Alifanti, *Analele Universității din București – Chimie, anul XV (serie nouă)*, **2006**, Vol. II, 85-91
18. *Acidity of Zn/H-ZSM-5 catalysts in the aromatization of C₆ hydrocarbons* – A. Urdă, I. Săndulescu, *Progress in Catalysis*, **2006**, vol 15(1-2), 87-94

19. *Oxidative dehydrogenation of isobutane over V-Mo-(Ni)-O catalysts* – Gheorghita Mitran, Ioan-Cezar Marcu, Adriana Urdă, Ioan Săndulescu, *Revue Roumaine de Chimie*, **2008**, 53(5) 383-390
20. *Application of mixed oxides prepared from LDH in total oxidation of hydrocarbons* – Adriana Urda, Ionel Popescu, Ioan-Cezar Marcu, Gabriela Carja, Nicolae Apostolescu, Ioan Sandulescu, *Revista de Chimie*, in curs de publicare

II. Articole in reviste internationale

1. *Reaction pathways for the aromatization of cyclohexane and cyclohexene on Zn/H-ZSM-5 zeolites* – A. Urdă, G. Tel'biz, I. Săndulescu, *Studies in Surface Science and Catalysis*, **2001**, 135, 4017-4024
2. *BaTiO₃ and PbTiO₃ perovskites as catalysts for methane combustion* – I. Popescu, A. Urda, T. Yuzhakova, I.C. Marcu, J. Kovacs, I. Sandulescu, *Comptes Rendus Chimie*, **2009**, 12(9), 1072-1078
3. *New Cu-based mixed oxides obtained from LDH precursors, catalysts for methane total oxidation* – S. Tanasoi, N. Tanchoux, A. Urda, I. Sandulescu, F. Fajula, I. C. Marcu – *Applied Catalysis A: General* **2009**, 363(1-2), 135-142
4. *Propane Oxidative Dehydrogenation over Ln-Mg-Al-O Catalysts (Ln = Ce, Sm, Dy, Yb)* – Gheorghita Mitran, Adriana Urda, Natalie Tanchoux, Francois Fajula, Ioan-Cezar Marcu, *Catalysis Letters* **2009**, 131, 250-257
5. *Co and Ni ferrosinels as catalysts for propane total oxidation* – Adriana Urda, Adrien Herraiz, Akos Redey, Ioan-Cezar Marcu, *Catalysis Communications* **2009**, 10(13), 1651-1655

Data: 14.01.2010