

Curriculum vitae



Informații personale

Nume / Prenume **URDĂ, ADRIANA**
Adresă(e) București, Strada Șapte Drumuri nr. 16, Bl. 36B, Sc. B, Ap 76, 031648, sector 3, România
Fax(uri) 0040213159249
E-mail(uri) adriana.urda@chimie.unibuc.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 20 ianuarie 1964
Sex F

Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Octombrie 1990 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar (oct. 1990 – sept. 1997); Lector universitar (oct. 1997 – prezent)
Activități și responsabilități principale	Educație (cursuri și lucrări practice), cercetare (lucrări științifice publicate și susținute, director și membru în echipe la contracte de cercetare)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea din București, Bd. Regina Elisabeta 4-12, Facultatea de Chimie, Catedra de Chimie Organică, Biochimie și Cataliză
Tipul activității sau sectorul de activitate	Invatamant, cercetare
Perioada	Sept 1987 – Sept 1990
Funcția sau postul ocupat	Inginer chimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Urmărirea activității zilnice de producție în instalațiile secției Cracare Catalitică
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic Brazi, com. Bărcănești, jud. Prahova
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție, industria chimică și petrochimică

Educație și formare

Perioada	1994-2001
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Chimie
Titlul tezei de doctorat	Aromatizarea catalitică a hidrocarburilor C ₆ pe zeoliți modificați cu zinc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializare în Cataliză; Diplomă seria B nr. 0001633, eliberată de Universitatea din București cu nr. 408/21.11.2001
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Bd. M. Kogalniceanu 36-46
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii post-universitare

Perioada 1982 - 1987
 Calificarea / diploma obținută Inginer chimist
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Inginer chimist, specializarea Petrochimie, Diplomă seria E nr. 5865, eliberată cu nr. 2390/06.08.1987
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul Politehnic București, Facultatea de Tehnologie Chimică
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională Studii universitare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceză**

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba engleză	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
Limba franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale Capacitate de comunicare (cursuri si laboratoare), spirit de echipa (lucru in echipe la contracte de cercetare)

Competențe și aptitudini organizatorice Secretar al Filialei București 1, Societatea de Chimie din România

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului MS Office, programe specifice aparaturii cuplate cu calculator existente în laboratoare (gaz-cromatografe)

Membru al asociațiilor profesionale

- Membru al Societății de Cataliză din România
- Membru al Societății de Chimie din România
- Membru al International Zeolite Association

Experiență de cercetare

Director de grant:

- "Concentrate BTX din transformarea catalitica a alcanilor si alchenelor C₆" (2000); Dezactivarea catalizatorilor ZSM-5 modificati cu zinc in procesul de aromatizare a hidrocarburilor" (2001)
- „Valorificarea alcanilor C₄ prin procese de alchilare si aromatizare catalitica" (grant CNCSIS; 2004-2005)

Membru în echipa de cercetare a unor contracte internaționale:

- „A systems platform for substituting and integrating renewable materials and chemicals manufacturing", Renewable Materials Programme grant LK0855, Universitatea Teesside, Marea Britanie, 2009
- „Desk top study of Oil Separation from Algae", Project no. 01829 al Teesside University, Marea Britanie, finantat de IHI Corporation, Japonia
- „Catalytic biogas conversion under polarization (POLCA)", Joint Research Project RO-FR, 2013-2016

Membru în echipa de cercetare a unor contracte naționale:

- "Mecanismul transformarii hidrocarburilor. Aromatizarea catalitica a alcanilor, cicloalcanilor. cicloalchenelor, disproportionarea si izomerizarea alchilbenzenilor pe catalizatori zeoliti nesubstituiti si substituiti izomorf" (1993-1994);
- "Sinteza, caracterizarea si proprietatile zeolitilor inalt siliciosi" (1994);
- "Procese de oxidare selectiva a hidrocarburilor pe catalizatori solizi mezoporosi" (1996-1998);
- "Modelarea proceselor chimice privind realizarea de noi materiale ce au la baza deseuri si materiale recuperabile" (1996-1998);
- "Chimicale fine prin hidrogenare catalitica selectiva a compusilor organici – „Prepararea,

caracterizarea și testarea catalizatorilor de tip metal platinic pe suport în reacții de hidrogenare selectivă a compușilor organici” (1999-2001);

- “Funcționalizarea hidrocarburilor inferioare prin oxidare catalitică selectivă, în scopul obținerii de compuși organici utilizați ca intermediari în sinteza de chimicale fine” (2000);
- “Desulfurarea catalitică a fracțiilor petroliere și a fluxurilor gazoase” (contract cu Banca Mondială – 2000);
- “Site moleculare modificate pentru concentrarea oxigenului din aer” (contract Matnantech) (2001);
- “Prototip de instalație de obținere a oxigenului din aer prin separare pe zeoliți” (contract Invent) (2002).
- “Noi materiale catalitice pentru depoluarea efluenților gazoși industriali”, (contract de cercetare CEEEX) (2005-2008).
- „Ansamble nanostructurate cu organizare structurală controlată de tip LDH cu aplicații în protecția mediului” (contract de cercetare PN II) (2007-2010)
- „Caracterul semiconductor al oxizilor micști și activitatea lor în îndepărtarea catalitică a compușilor organici volatili” – contract de colaborare bilaterală România Ungaria (cu Universitatea Pannonia, Veszprem) (2008-2009)
- „Noi catalizatori oxizi mezostructurați de tip M-Mg-Al-O din precursori hidrotalciti pentru combustia catalitică și dehidrogenarea oxidativă a alcanilor inferiori (contract de cercetare IDEI 1906, 2009-2011)

Capitole în cărți publicate în edituri internaționale

1. Layered Double Hydroxides-based Materials as Oxidation Catalysts – Marcu, I.C.; Urdă, A.; Popescu, I.; Hulea, V. (2017) In *Sustainable Nanosystems Development, Properties and Applications*; M.V. Putz, M.C. Mirica Eds.; IGI Global: Hershey, PA, USA; *in press*, DOI: 10.4018/978-1-5225-0492-4; ISBN13: 9781522504924; ISBN10: 1522504923; EISBN13: 9781522504931
2. Urdă A., Marcu I.-C. (2019) Catalysis; chapter 4 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, *in press*, ISBN: 9781771887809 (in press)
3. Urdă A., Marcu I.-C. (2019) Catalytic Material; chapter 5 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, *in press*, ISBN: 9781771887809 (in press)
4. Pavel O.D., Urdă A., Marcu I.-C. (2019) Layered Double Hydroxide; chapter 22 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, *in press*, ISBN: 9781771887809 (in press)
5. Urdă A., Marcu I.-C. (2019) Zeolite; chapter 46 in Vol. 2 (Topological Nanochemistry) of *New Frontiers in Nanochemistry: Concepts, Theories, and Trends*, ed. Mihai V. Putz, Apple Academic Press, Taylor & Francis Group, USA, *in press*, ISBN: 9781771887809 (in press)

Cursuri universitare și materiale de uz didactic

1. *Curs de cataliză eterogenă* – I. Săndulescu, N. Naum, G. Linteș, A. Urdă, Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași, **1994**, 171 p.
2. *Chimie Tehnologică Generală*, partea I – A. Urdă, E. Angelescu, I. Săndulescu, Editura Universității din București, **2002**, 198 p. (reeditare **2005**)
3. *Procese Catalitice în Protecția Mediului* – A. Urdă, Editura Universității din București, **2005**, 164 p
4. *Prepararea și caracterizarea catalizatorilor solizi de tip acid – lucrări practice* – N. Naum, I. Săndulescu, I. Asaftei, T. Păduraru, G. Linteș, A. Urdă, Editura Universității “Al. I. Cuza” Iași, **1992**, 90 p

Articole publicate în reviste indexate ISI

1. *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
2. *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
3. *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
4. *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
5. *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-

6. *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
7. *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
8. *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
9. *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
10. *Semiconductive properties of Mo-V-M-O (M = Zn, Ni, Cu, Sb) oxides, catalysts for isobutane oxidehydrogenation* – Gheorghita Mitran, Adriana Urda, Ioan Sandulescu, Ioan-Cezar Marcu, *Reaction Kinetics and Catalysis Letters* **2010**, 99(1), 135-142
11. *Oxidative dehydrogenation of isobutane over supported V-Mo mixed oxides* – Gheorghita Mitran, Ioan-Cezar Marcu, Adriana Urda, Ioan Sandulescu, *Journal of Serbian Chemical Society*, **2010**, 75(8), 1115-1124.
12. *Methane and Propane Total Oxidation on Catalysts from FeLDH Precursors* – Adriana Urda, Ionel Popescu, Ioan-Cezar Marcu, Gabriela Carja, Nicolae Apostolescu, Ioan Sandulescu, *Revista de Chimie*, **2010**, 61(3), 267-271
13. *Total oxidation of methane over rare earth cation-containing mixed oxides derived from LDH precursors* - Adriana Urdă, Ionel Popescu, Thomas Cacciaguerra, Nathalie Tanchoux, Didier Tichit, Ioan-Cezar Marcu, *Applied Catalysis A: General* **2013**, 464-465, 20-27
14. *Pure and almost pure NIR emission of Tm and Tm,Yb-CeO₂ under UV, X-ray and NIR up-conversion excitation: key roles of level selective antenna sensitization and charge-compensation*, Daniel Avram, Bogdan Cojocaru, Adriana Urda, Ion Tiseanu, Mihaela Florea and Carmen Tiseanu, *Physical Chemistry Chemical Physics* **2015**, 17(46), 30988-30992
15. *Propane oxidative dehydrogenation over V-containing mixed oxides derived from decavanadate-exchanged ZnAl-layered double hydroxides prepared by a sol-gel method*, Mayra G. Alvarez, Adriana Urdă, Vicente Rives, Silvia R.G. Carrazan, Cristina Martin, Didier Tichit, Ioan-Cezar Marcu, *C. R. Chimie* **2018**, 21, 210-220
16. *Influence of Gd and Pr doping on the properties of ceria: texture, structure, redox behaviour and reactivity in CH₄/H₂O reactions in the presence of H₂S*, M. Florea, G. Postole, F. Matei-Rutkovska, A. Urda, F. Neațu, L. Massin and P. Gelin, *Catal. Sci. Technol.*, **2018**, 8, 1333-1348
17. *Doped ceria prepared by precipitation route for steam reforming of methane*, M. Florea, F. Matei-Rutkovska, G. Postole, A. Urdă, F. Neatu, V.I. Pârvulescu, P. Gelin, *Catalysis Today* **2018**, 306, 166–17
18. *Propane oxidative dehydrogenation over VOx/SBA-15 catalysts*, Gheorghita Mitran, Rawaz Ahmed, Emmanuel Iro, Saeed Hajimirzaee, Simon Hodgson, Adriana Urdă, Maria Olea, Ioan-Cezar Marcu, *Catalysis Today* **2018**, 306, 260–267
19. *La_{0.75}Sr_{0.25}XO₃ (X = Fe, Mn or Cr) with coking tolerance for CH₄/H₂O reaction: effect of H₂S on catalytic performance*, Mihaela Florea, Simona Somacescu, Georgeta Postole, Adriana Urdă, Florentina Neațu, Ștefan Neațu, Laurence Massin and Patrick Gélín, *Catal. Sci. Technol.*, **2019**, 9, 2351 DOI:10.1039/C9CY00065H

Articole publicate în reviste cu referenți (neindexate)

1. *Catalytic aromatization of n-hexane, cyclohexane and cyclohexene over H-ZSM-5 and Ga-ZSM-5* – I. Săndulescu, A. Urdă, N. Naum, N. Bâlbă, *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. *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
4. *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
5. *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
6. *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
7. *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
8. *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
9. *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
10. *Ozonul și utilizarea lui în industria apei* – M. Ștefan, A. Urdă, *Revista RomAqua*, **2004**, nr. 4, 22-26
11. *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
12. *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
13. *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
14. *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
15. *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

Lucrări publicate integral în volume ale conferințelor internaționale

1. *The conversion of alcohols and hydrocarbons on H-ZSM-5 zeolite* – I. Săndulescu, N. Naum, A. Urdă, G. Linteș, *The 31st Science Week, Tishreen University, Lattakia, Siria*, **1991**, 10 p.
2. *State of zinc in Zn/H-ZSM-5 zeolites in cyclohexane aromatization* – I. Săndulescu, I. Jirka, E. Rebrov, A. Urdă, *Proceedings of the 9th International Symposium (Heterogeneous Catalysis), Varna, Bulgaria*, **2000**, 363-368
3. *Zn/H-ZSM-5 zeolites as catalysts for benzene alkylation with i-butane* – A. Urdă, I. Săndulescu, *13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 13), București, Romania*, **2003**, vol. 1, section 7 (Organic Chemical Technology, Dyestuffes, Petrochemistry and Carbochemistry), 105-111

Lucrări publicate integral în volume ale conferințelor naționale

1. *Contributions to the study of the mechanism in the aromatization of the C₆ fraction on Zn/H-ZSM-5 catalysts* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Gheorghe, *Conferința de Chimie și Inginerie Chimică, Universitatea Politehnică București*, **1995**, vol. 2, partea I, 398-403
2. *Bazele științifice ale utilizării ozonului în tehnologiile industriale* – M. Ștefan, A. Urdă, *Simpozionul Universității Bioterra, martie 2002* – 7 p

Comunicări prezentate la conferințe internaționale

1. *Transformation of C₆ hydrocarbons on synthetic zeolites* – I. Săndulescu, N. Naum, V. Pârvulescu, A. Urdă, *Zeolite catalysts for the solution of environmental problem, Yaroslavl, Rusia*, **1992** - poster
2. *Transformation of C₆ hydrocarbons on Zn-ZSM-5* – I. Săndulescu, G. Gheorghe, A. Urdă, G. Linteș, *EuropaCat 1, Montpellier, Franta*, **1993** - poster
3. *The oxidation of phenol from polluted water* – N. Maxim, A. Urdă, G. Linteș, *Recent advances in groundwater pollution control and remediation, Antalya, Turcia*, **1995** - poster

4. *The activity of the Zn/H-ZSM-5 zeolites in the aromatization of the C₆ hydrocarbons* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Gheorghe, EuropaCat 3, Cracovia, Polonia, **1997** - poster
5. *Correlations between properties and catalytic activity of Zn/H-ZSM-5 zeolites in aromatization of C₆ hydrocarbons* – I. Săndulescu, G. Tel'biz, G. Gheorghe, A. Urdă, EuropaCat 4, Rimini, Italia, **1999** - poster
6. *Bifunctional Zn/H-ZSM-5 catalysts in C₆ hydrocarbons aromatization* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Tel'biz, EuropaCat 5, Limerick, Irlanda, **2001** - poster
7. *Benzene alkylation with i-butane on Zn/H-ZSM-5 zeolites* – A. Urdă, I. Săndulescu, M. Bondoc, EuropaCat VI Innsbruck, Austria, **2003** - poster
8. *Alkylation of benzene with isobutane* – A. Urdă, I. Săndulescu, 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrad, Serbia și Muntenegru, 18-21 iulie **2004** - poster
9. *Zn/H-ZSM-5 catalyst for benzene alkylation with iso-butane* – A. Urdă, I. Săndulescu, EuropaCat VII, Sofia Bulgaria, **2005** - flash oral presentation
10. *Catalytic combustion of methane on CeO₂-MeO_x catalytic systems (Me = Mg, Al, Fe, Co, Ni, Cu, V, W)* – I. Popescu, T. Yuzhakova, A. Urdă, A. Redey, I. Săndulescu, 1st European Chemistry Congress, Budapesta, Ungaria, **2006** - poster
11. *The selection of Me-CLN catalytic structures designed for abating VOCs from polluted gaseous effluents* – F. Bacalum, L. Sarbu, I. Popescu, I. Sandulescu, A. Urda, L. Mara, D. Macovei, I. Bajenaru, 1st Symposium of Chemistry and Environment, Milocer-Budva, Muntenegru, 11-15 June **2007** - poster
12. *Benzene alkylation with C₃-C₄ alkanes on a Zn/MFI catalyst* – A. Urdă, I. Săndulescu, V. Hulea, EuropaCat VIII, Turku-Abo, Finlanda, **2007** – poster
13. *Methane combustion over perovskites of PZT-type and over double perovskites* – A. Urdă, I. Popescu, I. Săndulescu, C. Miclea, M. Valeanu, B. Popescu, L. Frunză, EuropaCat VIII, Turku-Abo, Finlanda, **2007** – poster
14. *Supported perovskites: active catalysts for methane combustion* – Ionel Popescu, Adriana Urda, Tatiana Yuzhakova, Ioan Cezar Marcu, Jozsef Kovacs, Ioan Sandulescu – 14th International Congress on Catalysis, Korea, **2008** – poster
15. *Methane catalytic combustion over Cu-Mg-Al-O catalysts* – S. Tanasoi, A. Urda, N. Tanchoux, I.C. Marcu, F. Fajula, I. Sandulescu – Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries, Sofia, Bulgaria, **2008** – comunicare orală
16. *Nanosized iron oxides – Fe-substituted anionic clay as catalyst precursors for total oxidation of propylene* – Gabriela Carja, Adriana Urda, Ioan-Cezar Marcu, Alexandru Pana, Madalina Cobarlie, Ioan Sandulescu, EuropaCat IX, Salamanca, Spania, **2009** – poster
17. *Ni/SBA-15 catalysts for methane dry reforming* - S. Tanasoi, R. Ahmed, A. Urda, M. Olea, I. Sandulescu, S. Hodgson, 9th International Symposium of the Romanian Catalysis Society ROMCAT **2010**, Iasi, Romania - poster
18. *Catalyseurs Ln-Mg-Al-O (Ln = Ce, Sm, Dy, Yb) prepares a partir de precurseurs HDL pour l'oxydation totale des alcanes legers* - Ionel Popescu, Adriana Urda, Nathalie Tanchoux, Gheorghita Mitran, Didier Tichit, Ioan Sandulescu, François Fajula, Ioan-Cezar Marcu – CoFrRoCA **2010**, Montpellier, Franta – prezentare orală
19. *New Cu-based mixed oxides obtained from LDH precursors, catalysts for methane total oxidation* – S. Tanasoi, N. Tanchoux, A. Urdă, A. Rédey, I. Săndulescu, F. Fajula, I.-C. Marcu, The 5th International Conference on Environmental Engineering and Management, 15-19 septembrie **2009**, Tulcea, Romania – poster
20. *Barium and lead perovskite based catalytic materials for VOCs combustion* – I. Popescu, S. Tanasoi, A. Urda, T. Yuzhakova, I. C. Marcu, I. Sandulescu, International Conference CHIMIA 2009 „New Trends in Applied Chemistry”, 13-16 mai 2009, Constanta, Romania (prezentare orală).
21. *New M-Mg-Al mixed oxides (M = Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn) catalysts obtained from LDH precursors for light alkanes total oxidation* – S. Tanasoi, N. Tanchoux, A. Urda, F. Fajula, I. Sandulescu, D. Tichit, I. C. Marcu, 9th International Symposium of the Romanian Catalysis Society (RomCat 2010), 23-26 iunie 2010, Iasi, Romania (prezentare orală).
22. *Transition metal-containing mixed oxide catalysts derived from LDH precursors for propane oxidative dehydrogenation* – Gheorghita Mitran, Natalie Tanchoux, Adriana Urda, Francois Fajula, Didier Tichit, Ioan-Cezar Marcu – EuropaCat X, Glasgow, Marea Britanie, **2011** – poster
23. *Catalytic total oxidation of light alkanes over LnMgAlO (Ln = Ce, Sm, Dy, Yb) mixed oxides* - Ionel Popescu, Adriana Urda, Nathalie Tanchoux, Gheorghita Mitran, François Fajula, Ioan Sandulescu, Didier Tichit, Ioan-Cezar Marcu – ICEEM6, **2011**, Balatonalmadi, Ungaria – prezentare orală
24. *Reformage a sec du methane sur des catalyseurs Ni-Mg-Al-O*, Adriana Urdă, Mirabela Elena Popa, Ioan-Cezar Marcu, CoFrRoCA 2014, sept. **2014**, Montpellier, Franta – poster
25. *Propane oxidative dehydrogenation over Vox/SBA-15 catalysts* – G. Mitran, R. Ahmed, E. Iro, S. Hajimirzaee, S. Hodgson, A. Urdă, M. Olea, I.-C. Marcu – RomCat **2016**, Timișoara,

Comunicări prezentate la conferințe naționale

- România – prezentare orală
26. *Doped ceria prepared by modified precipitation route for solid oxid fuel cells operated on methane* – M. Florea, G. Postole, F. Matei-Rutkovska, A. Urdă, F. Neațu, V.I. Pârvulescu, P. Gelin – RomCat **2016**, Timișoara, România – prezentare orală
 27. *Hydrodeoxygenation of benzyl alcohol on transition-metal-containing mixed oxides derived from layered double hydroxide precursors* – Claudiu Rizescu, Chao Sun, Ionel Popescu, Adriana Urdă, Patrick Da Costa, Ioan-Cezar Marcu – RomCat 2019, București, România – prezentare orală
-
1. *Transformarea hidrocarburilor C₆ pe Zn-ZSM-5* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Gheorghe, G. Linteș, Al III-lea Simpozion Național de Cataliză, București, **1993**
 2. *Aromatizarea hidrocarburilor C₆ pe Zn-ZSM-5* – I. Săndulescu, A. Urdă, G. Gheorghe, N. Maxim, Conferința “Progrese in chimie si Tehnologia Chimică”, Iași, **1994**
 3. *Dezactivarea catalizatorilor Zn-H-ZSM-5 in reacția de aromatizare a fracției C₆* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Gheorghe, Al IV-lea Simpozion Național de Cataliză, Ploiești, **1995**
 4. *The influence of the Zn concentration on the activity of Zn/H-ZSM-5 zeolites in aromatization of the C₆ hydrocarbons* – A. Urdă, I. Săndulescu, G. Gheorghe, Al V-lea Simpozion Național de Cataliză, București, **1997**
 5. *Transformarea hidrocarburilor C₆ pe zeolit Zn/HKL* – I. Săndulescu, G. Tel'biz, A. Urdă, M. Carată, Al VI-lea Simpozion Național de Cataliză, București, **2000**
 6. *Alchilarea benzenului cu izobutan pe catalizatori Zn/ZSM-5* – A. Urdă, I. Săndulescu, Al VII-lea Simpozion Național de Cataliză, București, 7-8 oct. **2004**
 7. *C₃-C₄ alkanes as alkylating agents for benzene alkylation on Zn-modified H-ZSM-5 catalyst* – A. Urdă, I. Săndulescu, V. Hulea, RomCat Conference **2007**, București, 21-23 iunie **2007** - poster
 8. *Methane and light alkanes combustion over double perovskites* – I. Popescu, A. Urdă, A. Redez, T. Yuzhakova, M. Valeanu, B. Popescu, L. Frunză, RomCat Conference 2007, București, 21-23 iunie **2007** - poster
 9. *Oxidative dehydrogenation of isobutane over supported and unsupported V-Mo-O catalysts* – G. Mitran, I.-C. Marcu, A. Urdă, M. Florea, I. Sandulescu, RomCat Conference 2007, București, 21-23 iunie **2007** – poster
 10. *Barium and Lead Perovskite Based Catalytic Materials for VOCs Combustion* – I. Popescu, S. Tanasoi, A. Urdă, T. Yuzhakova, I.C. Marcu, I. Sandulescu – Conferinta “CHIMIA 2009”, Constanta, 13-16 mai **2009** – oral communication

Data: 02.09.2019