

CURRICULUM VITAE

BACHARI KHALDOUN



Téléphone : 021.97.72.84/0660370097

Mobile : 071.12.18.51

E-mail : bachari2000@yahoo.fr

Etat Civil et Professionnel

Date et lieu de naissance : 07/04/1975 à Bologhine, Alger, Algérie.

Adresse (domicile) : 2-Boulevard Emir- Khaled, Bologhine, Alger-ALGERIE

Situation familiale : Marié.

Nombre d'enfants : 01.

Nationalité : Algérienne.

Adresse professionnel : 1-Centre de recherche scientifique et technique en analyses
Physico-chimique (C.R.A.P.C), BP 248 Alger RP 1 6 004 ALGERIE.

2- Centre de recherche scientifique et technique en analyses
Physico-chimique (C.R.A.P.C), BP 384, Bousmail RP 42415, Tipasa, Algérie

Spécialité : Chimie organique appliqué.

Option : Nanomateriaux et catalyse

Poste actuel : 1. Directeur de Recherche.

2. Directeur Adjoint par intérim- CRAPC

3. Directeur de division de recherche « chimie des matériaux »- CRAPC

4. Président du conseil scientifique du CRAPC : depuis 03/10/2007- à ce jour

Téléphone : C.R.A.P.C : 00213 (21). 24- 74- 06 / 00213 (24) 46 36 93.

Fax : C.R.A.P.C : 00213 (21). 24- 74- 06 / 00213 (24) 46 36 93.

Etudes et diplômes

1) Promotion en qualités de directeur de recherche (classé le 1^{er} avec 138 points) après avis de **la commission nationale d'évaluation des chercheurs (CNEC)**, Février 2011

2) Promotion en qualités de maîtres de recherche de classe A après avis de **la commission nationale d'évaluation des chercheurs (CNEC)**, janvier 2007

3) Diplôme: **Doctorat** en Chimie. Spécialité: **Chimie Organique appliquée**. Option: **Catalyse**. Année: 01 Février 2005. Période d'étude: 01/2000-02/2005. Lieu: Faculté de Chimie, Université Houari Boumediene des Sciences et de la Technologie (USTHB), Alger, Algérie, Intitulée de la thèse: « Synthèse et caractérisation de matériaux catalytiques et leurs applications en catalyse hétérogène.

4) Diplôme : **Magister** en Chimie. Spécialité : **Chimie Organique appliquée**. Option : **Catalyse**. Année : 11 janvier 2000. Période d'étude : 09/1997-01/2000. Lieu : Faculté de Chimie, Université Houari Boumediene des Sciences et de la Technologie (USTHB), Alger, Algérie, Intitulée de la thèse : « Etude de la réaction CH₄/CO₂ sur des catalyseurs à base de métaux du groupe VIII et de terre rares ».

5) Diplôme : **Diplôme d'Etudes Supérieures** en Chimie (D.E.S). Année : 1997. Période d'étude : 09/1993-09/1997. Lieu : Faculté de Chimie, Université Houari Boumediene des Sciences et de la Technologie (USTHB), Alger, Algérie.

6) Diplôme : **Baccalauréat**. Année : 1993. Période d'étude : 09/1990-06/1993. Lieu : Lycée Ibn khaldoun, Miramar, Alger, Algérie.

7) Diplôme : **Brevet de l'Enseignement Fondamental (BEF)**. Année : 1990. Période d'étude : 09/1987-06/1990. Lieu : CEM El Oukbi, Bologhine, Alger, Algérie.

8) **Etudes Primaires**. Période d'étude : 09/1981-06/1987. Lieu : Ecole des Garçons El-Okbi, Bologhine-centre, Alger, Algérie.

Distinction

* Lauréat du « **Prix national de la meilleure publication internationale scientifique** » dans le domaine de la chimie pour l'année 2009.

Publication primée

Applied Catalysis A : General, 319 (2007) 259-266.
« Benzylolation of aromatics on Tin-containing mesoporous materials ».

K. BACHARI, O. CHERIFI

* Lauréat du « **Premier Prix de passage au grade de directeur de recherche permanent** » pour l'année 2011.

Expériences Professionnelles et autre (activités administratives et électives, participation aux activités des sociétés savantes)

RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Grade d'assistant de recherche

Période : 09/1997- 01/2000.

Lieu : Laboratoire du Gaz Naturel, Faculté de Chimie, USTHB.

Equipe de recherche dirigée par Mme Ouiza CHERIFI, Pr.

Grade d'Attaché de Recherche

Période : 01/2000-02/2005.

Lieu : 1.Laboratoire du Gaz Naturel, Faculté de Chimie, USTHB.

2. Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimique CRAPC

Equipe de recherche dirigée par Mme Ouiza CHERIFI, Pr.

Grade de Chargé de Recherche

Période : 02/2005 -12/2006.

Lieu : Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimique CRAPC
Equipe de recherche dirigée par Mr Khaldoun BACHARI.

Grade de Maître de Recherche classe A

Période : 01/2007 à ce jour.

Lieu : Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimique CRAPC
Equipe de recherche dirigée par Mr Khaldoun BACHARI.

Grade de Directeur de Recherche

Période : 02/2011 à ce jour.

Lieu : Centre de Recherche en Analyses Physico-Chimique CRAPC
Equipe de recherche dirigée par Mr Khaldoun BACHARI.

ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

⇒ Enseignant **Vacataire**

Faculté de pharmacie, U. Alger (Fac centrale), Alger.

Période : 2000/2001 :

Module : Chimie Analytique.

Travaux Pratiques 2^{ème} et 3 années pharmacie.

Travaux Dirigés 2^{ème} et 3 années pharmacie.

Ecole nationale polytechnique. El Harrach, Alger.

Période : 09/2005 à ce jour :

Module : Chimie Générale.

Travaux Dirigés en Chimie Générale 1^{ère} année sciences fondamentales.

AUTRES ACTIVITES

- * Président du **conseil scientifique du CRAPC** : depuis 03/10/2007- à ce jour
- * Directeur de **division de recherche « chimie des matériaux »- CRAPC** : depuis 01/01/2009- à ce jour
- * Référé dans la revue **Journal of Molecular Catalysis A- Elsevier**.
- * Référé dans la revue **Applied of Catalysis A- Elsevier**.
- * Référé dans la revue **Microporous and Misoporous Materials - Elsevier**.
- *Référé dans la revue **Journal of Nanoparticle Research-Spinger**.
- *Référé dans la revue **Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis**.
- *Référé dans la revue **Journal of catalysis- Elsevier**.
- *Référé dans la revue **Journal of Porous Materials- Spinger**.
- * Membre du conseil scientifique du CRAPC : depuis 31/01/2006- à 03/10/2007.
- * Président du comité scientifique du congrès international sur les matériaux et l'environnement (CIEM2010) : Sidi_Fredj – Alger - 5-7 Octobre 2010.
- * Président du comité d'organisation du congrès international sur les matériaux et l'environnement (CIEM2010) : Sidi_Fredj – Alger - 5-7 Octobre 2010.

- * Membre du comité scientifique du congrès international sur la santé et agroalimentaire (CISA2009) : Sidi_Fredj – Alger - 2-3 Décembre 2009
- * Membre du comité d'organisation du congrès international sur la santé et agroalimentaire (CISA2009) : Sidi_Fredj – Alger - 2-3 Décembre 2009
- * Président de la commission chargée des stages et des manifestations scientifiques à l'étranger CRAPC 2006 , 2007, 2008, 2009 et 2010.
- * Membre de la commission dite « étude de la réalisation du siège du CRAPC » CRAPC 2006.
- * Membre du comité d'organisation du congrès international sur l'environnement (CIE) : Ghardaïa - 28-29 Décembre 2006.
- * Président du comité de recrutement chargée de sélectionner les candidatures au poste « d'Attaché de recherche » CRAPC 2005 et 2010
- * Secrétaire général du syndicat national des chercheurs permanents (SNCP), section propre au CRAPC (31/10/ 2004 -2009).
- * Membre du comité d'organisation du Quatrièmes Journées sur l'Analyse Physico-Chimique (JAPC'4) ». Alger- 12-13 Décembre 2004.

Stages

* **12 mois** de stage effectués à l'**Institut de Recherche sur la Catalyse (IRC)**, 2 Avenue Albert Einstein, Villeurbanne, Lyon, **France (2001-2005)** sous la direction de : **Mr. Dr. François FIGUERAS** et **Mr. Dr. Jean Marc MILLET**.

Projets conduits et en cours

1* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet CNEPRU (1602 / 02/ 2002) intitulé : « Valorisation des Hydrocarbures » et dirigé par le Pr. O.CHERIFI, USTHB (2000-2002) (achevé).

2* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet ANDRU (AU 19812) intitulé : « Catalyseurs à base d'oxydes, de zéolithes et de métallophosphates utilisés en réaction d'oxydation des alcanes légers » et dirigé par le Pr. O.CHERIFI, USTHB (2002-2004) (achevé).

3* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet CRAPC (101/FNR/CO/01/2002) intitulé : « Contribution à la réduction de la pollution atmosphérique » et dirigé par le Pr. O.CHERIFI (2002-juin 2005) (achevé).

4* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet ONEDD (13/2004) (Ministre de l'aménagement du territoire et de l'environnement, conseil scientifique/ONEDD) intitulé : « contribution à la diminution du réchauffement climatique par la transformation de deux gaz à effet de serre CO₂ et CH₄ » et dirigé par le Pr. O.CHERIFI, USTHB (2004- 2006) (achevé).

5* Participation en qualité d'un **chef de projet** dans la réalisation d'un projet CRAPC (105/FNR/BK/2006) intitulé : « Synthèse et caractérisation d'une série de matériaux pour applications catalytiques » et dirigé par le Dr. K.BACHARI, CRAPC (2006-2009) (achevé).

6* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet CNEPRU (E00220080031) intitulé : « Elaboration, caractérisation de matériaux mésoporeux et microporeux, applications catalytiques dans le domaine de la valorisation du gaz naturel et chimie fine » et dirigé par le Dr. D.HALLICHE, USTHB (2009) (en cours).

7* Participation autant qu'un chercheur associé dans la réalisation d'un projet CRAPC (101/FNR/CO/01/2008) intitulé : « Contribution à la réduction de la pollution atmosphérique » et dirigé par le Dr. A. SAADI (2008) (en cours).

8* Participation en qualité d'un **chef de projet** dans la réalisation d'un projet CRAPC (105/FNR/BK/2009) intitulé : « Elaboration de solides basiques et leur application dans la catalyse et la photo catalyse heterogène » et dirigé par le Dr. K.BACHARI, CRAPC (2009) (en cours).

9* Participation en qualité d'un **chef de projet** dans la réalisation d'un projet PNR intitulé : « Elaboration de nouveaux matériaux nanocomposites métalliques et/ou polymères et leurs applications dans la catalyse et la photo-catalyse hétérogène » et dirigé par le Dr. K.BACHARI, CRAPC (Mai 2011) (en cours).

Travaux Scientifiques

Brevets d'inventions (1)

1> **K.BACHARI** and N.TAHIR : « Développement d'un nouveau catalyseur à base fer préparé par la méthode micro-onde hydrothermale, pour la production de formaldéhyde » **Brevet d'invention N=090644. (Déposé le 5 novembre 2009)**

Publications Internationales (40)

- 1> **K. BACHARI**, R. BOUARAB, O.CHERIFI
« Investigation of CH_4/CO_2 reaction over noble metal catalysts ».
Journal of the Algerian Chemical Society (JSAC), Vol. 11 (1), (2001), 85-93
- 2> **K. BACHARI**, R. BOUARAB, O.CHERIFI
« Production d'Hydrogène via le Procédé Catalytique CH_4/CO_2 ».
Rev. Energ. Renouvelables « Unesco » , Vol. 4, (2001) 101-105.
- 3> **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, B. BENAICHOUBA, O.CHERIFI et F. FIGUERAS
« Benzylation of benzène by chloride over iron mesoporous sieves materials ».
Journal of Catalysis, 221 (2004) 55-61.
- 4> **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, B. BENAICHOUBA et O.CHERIFI
« CH_4/CO_2 reforming on mesoporous nickel-doped silica ».
Journal of the Algerian Chemical Society (JSAC), Vol. 15 (1), (2005), 55-68
- 5> **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, O.CHERIFI et F. FIGUERAS
« Study of the alkylation reaction of toluene by benzyl chloride in the presence of mesoporous ferrosilicate catalysts ».
Journal of the Algerian Chemical Society (JSAC), Vol. 16 (1), (2006), 49-59.

- 6> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Gallium-containing mesoporous silicas as a catalyst for alkylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride ».
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, **253** (2006) 187 - 191.
- 7> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride over copper mesoporous molecular sieves materials ».
Catalysis Communication, **7** (2006) 926 - 930.
- 8> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Study of the benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride over transition metal chloride supported mesoporous SBA-15 catalysts » .
Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, **260** (2006) 19- 23.
- 9> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Benzylation of aromatics on Tin - containing mesoporous materials ».
Applied Catalysis A: General, **319** (2007) 259–266
- 10> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Zinc-containing mesoporous silicas as a catalyst for the benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride».
Kinetics and Catalysis, (2007), Vol. 48, No. 3, pp. 421–425.
- 11> **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, P. BONVILLE, O.CHERIFI et F. FIGUERAS
 « Spectroscopic characterization of iron nanoparticules in Fe-mesoporous silicate catalysts ».
Journal of Catalysis, **249** (2007) 52-58.
- 12> H. HENTIT , **K. BACHARI**, M.S. OUALI, M. WOMES, B. BENAICHOUBA, J.C. JUMAS
 « Alkylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride over iron containing aluminophosphate molecular sieves».
Journal of Molecular Catalysis A: 275 (2007) 158-166
- 13> **K. BACHARI**, O.CHERIFI
 « Application of the Indium-containing mesoporous silicas catalysts in the alkylation of aromatics reaction».
Journal of Porous Materials (2008) 15: 325-330
- 14 > N. TAHIR, Z. ABDELSSADEK, D. HALLICHE, A. SAADI, R. CHEBOUT, O. CHERIFI and **K. BACHARI**
 « Mg-Fe-hydrotalcite as catalyst for the benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride reactions».
Surface and Interface Analysis, Volume 40, Issue 3-4 (2008) 254-258
- 15> **K. BACHARI** , D. HALLICHE, A. SAADI, O. CHERIFI,
 « Study of the benzylation of aromatics on nickel-containing mesoporous materials».
Topics in Chemistry and Material Science: Advanced micro-and mesoporous materials, Book, Heron Press, 2008, pp. 20-30.
- 16> Z. ABDELSSADEK, F. TOUAHRA, **K. BACHARI** , A. SAADI, O. CHERIFI, D. HALLICHE
 « Synthesis, characterization and application of Ni/Mg/Al/(La) hydrotalcites in methane dry reforming».
Topics in Chemistry and Material Science: Advanced micro-and mesoporous materials, Book, Heron Press, 2008, pp. 60-67.
- 17> N. TAHIR, Z. ABDELSSADEK, D. HALLICHE, A. SAADI, O. CHERIFI and **K. BACHARI**
 « Study of the benzylation of aromatics over Mg-Cr-hydrotalcite catalyst ».

Studies surface science and catalysis, Book, Elsevier, 174 (2008) 1287-1290.

18► K. NASRI, A. SAADI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE, O. CHERIFI
« *Gaz phase hydrogenation of benzaldehyde over supported copper catalysts. Effect of copper loading*».

Studies surface science and catalysis, Book, Elsevier, 174 (2008) 1279-1282.

19► **K. BACHARI**, A. TOUILEB, M. TOUATI, O. CHERIFI
« *Catalytic properties of Ga-HMS-n materials in the tertiary butylation of phenol* ».

Journal of Molecular Catalysis A: Chemical, 294 (2008) 61- 67.

20► A. BOUDJEMAA, **K. BACHARI**, O. CHERIFI, R. BOUARAB
« *Rôle de la réaction de conversion du gaz à l'eau dans le reformage du méthane sur Ru/Al₂O₃*».

Journal of the Algerian Chemical Society (JSAC), Vol. 18 (2), (2008) 185.

21► **K. BACHARI**, A. TOUILEB, O. CHERIFI
« *Catalytic properties of antimony- SBA-15 materials in the benzylation of aromatics reactions*».

Kinetics and Catalysis, (2009), Vol. 50, No. 3, pp. 428-433.

22► **K. BACHARI**, A. SAADI, D. HALLICHE, O. CHERIFI
« *Kinetics study of the alkylation reaction of toluene by benzyl chloride in the presence of zinc-containing mesoporous silicas catalysts* ».

Comptes rendus de chimie, 12 (2009) 699-705.

23► **K. BACHARI**, M. LAMOUCHE
« *Characterization of iron-mesoporous molecular sieves obtained by microwave-hydrothermal process*».

Transition Metal Chemistry, 34 (2009) 529-537

24► **K. BACHARI**, A. TOUILEB
« *Iron-modified mesoporous SBA-15 silica: Preparation and characterization studies*».

Solid State Sciences, 11 (2009) 1549-1555.

25► **K. BACHARI**, M. LAMOUCHE
« *Synthesis and Characterization of Fe-JLU-15 Mesoporous Silica via a Microwave-Hydrothermal Process*».

Journal of Cluster Science, 20 (2009) 573-586.

26► **K. BACHARI**, R. M. GUERROUDJ, M. LAMOUCHE.
« *Catalytic performance of iron-mesoporous nanomaterials synthesized by a microwave-hydrothermal process* »

Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 100 (2010) 205-215.

27► S. BENADJI, P. ELOY, A. LEONARD, B. L. SU, **K. BACHARI**, C. RABIA
« *Preparation And Characterization Of Hms Supported 11-Molybdo-Vanado-Phosphoric Acid For Selective Oxidation Of Propylene* »

Microporous and mesoporous materials, 130 (2010) 103-114.

28► **K. BACHARI**, A. TOUILEB, A. SAADI, D. HALLICHE, O. CHERIFI
« *Synthesis and structural characterization of mesoporous Fe-FSM-16 materials* ».

Journal of Porous Materials (2010) 17:573-581

29► R. MERABTI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE, Z. RASSOUL, A. SAADI.

“Synthesis and characterization of activated carbon-supported copper or nickel and their catalytic behavior towards benzaldehyde hydrogenation ”

Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 101 (1) (2010), pp. 195-208

30 ➤ **K. BACHARI**, R.M.GUERROUDJ, M.LAMOUCI.

“Structural characterization of Fe-FSM-16 prepared using microwave-hydrothermal process”

Materials Chemistry and Physics, 124 (2010) 994-1000

31 ➤ B.DJEBARRI , V.G.DELACRUZ, J.P HOLGADO, A.SAADI , **K.BACHARI**, O.CHERIFI, D.HALLICHE, « *Elaboration de matériaux catalytiques de type hydrotalcite pour la production de l’H₂ via la réaction de reformage du méthane par le dioxyde de carbone*” **Proceeding, matériaux 2010 (2010) 18-22.**

32 ➤ LANASRI Kahina, **BACHARI Khaldoun**, HALLICHE Djamila, CHERIFI Ouiza et SAADI adel. *“Synthèse et caractérisation des catalyseurs mésoporeux M-HMS (M=Cu, Ni, Mn). Application à la réaction d’hydrogénation du benzaldéhyde ».* **Proceeding, matériaux 2010 (2010) 28-32.**

33 ➤ **K. BACHARI**, A.TOUILEB, M.LAMOUCI

« Synthesis of iron-substituted SBA-15 by microwave-hydrothermal process and its catalytic performance for benzoylation of aromatic compounds ».

Natural Science (Accepted 2010)

34 ➤ **K. BACHARI**, R.M.GUERROUDJ, M.LAMOUCI.

“Structural characterization and catalytic properties of gallium-modified folded sheet mesoporous materials prepared using microwave-hydrothermal process ”

Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis 102 (2011) 219-233

35 ➤ **K. BACHARI**, A.TOUILEB, N. TAHIR, A.SAADI, D.HALLICHE, O.CHERIFI

“Catalytic Friedel–Crafts alkylation using Cr-HMS-n materials”

Kinetics and Catalysis, (2011), Vol. 52, No. 1, pp. 48–54

36 ➤ **K. BACHARI**, R.M.GUERROUDJ, M.LAMOUCI.

“High activities of iron-FSM-16 materials synthesized by a microwave-hydrothermal process in Friedel–Crafts alkylations”

Kinetics and Catalysis, (2011), Vol. 52, No. 1, pp. 119–127

37 ➤ A. BOUDJEMAA, **K. BACHARI**, M. TRARI

“Photo-Induced Hydrogen Evolution on Iron Hexagonal Mesoporous Silica (Fe-HMS) Photocatalyst ”

International Journal of Energy research (Accepted 2011).

38 ➤ **K. BACHARI**, R.CHEBOUT, R.M.GUERROUDJ, M.LAMOUCI

“Preparation and characterization of Zr-MCM-41 synthesized under microwave irradiation condition for acetylation of 1, 2-dimethoxybenzene with acetic anhydride ”

Research on Chemical Intermediates (Accepted 2011).

39 ➤ **K. BACHARI**, R.M.GUERROUDJ

“Catalytic behaviour of gallium-containing mesoporous silicas in the acetylation reaction »

Kinetics and Catalysis (Accepted 2011).

40 ➤ ➤ **K. BACHARI**, R.CHEBOUT, R.M.GUERROUDJ, M.LAMOUCI

“Properties and reactivity of Fe-MCM-41 catalysts prepared by microwave irradiation method for acetylation of 1, 2-dimethoxybenzene”

Journal of Porous Materials (Accepted 2011).

• **Communications Nationales (27)**

- 1> 5^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie « SAC » : Bejaia 1999. « Reformage du méthane par le dioxyde de carbone en présence de catalyseurs Ni/SiO₂, Rh/SiO₂ et Ni-Rh/SiO₂ ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB, S.MENAD, D. HALLICHE, O. CHERIFI
- 2> 2^{ème} Symposium Biennal de l'AIG : Alger 1999, « Conversion du méthane par le dioxyde de carbone ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB et O. CHERIFI
- 3> 7^{ème} Journées Algériennes de Catalyse « JAC » : Tlemcen 2000. « Conversion du méthane par le dioxyde de carbone sur des catalyseurs à base de cuivre ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB et O. CHERIFI
- 4> 8^{ème} Journées Algériennes de Catalyse « JAC » : Alger 2002. « Préparation et caractérisation des matériaux silicates mésoporeux dopés par le fer ». **K. BACHARI**, B. BENAICHOUBA, J.M.M.MILLET et O. CHERIFI
- 5> Quatrièmes Journées sur l'Analyse Physico-Chimique (JAPC'4) : Alger 2004. « Application des matériaux silicates mésoporeux dans la catalyse hétérogène ». **K. BACHARI**, J.M.M.MILLET et O. CHERIFI.
- 6> Journées Scientifiques Nationales sur les Matériaux (JSNM4) : Tizi- Ouzou 2004. « Application des matériaux silicates mésoporeux dopés par le cuivre dans la réaction de reformage du méthane par le CO₂ » **K. BACHARI**, B. BENAICHOUBA et O. CHERIFI
- 7> 1^{er} Forum National de la Recherche Scientifique « FORED'1 » Alger 2005. **K. BACHARI**
- 8> 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie « SAC » : Oran 2006. « Application des matériaux silicates mésoporeux dans la réaction d'alkylation du benzène » **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, B. BENAICHOUBA, O. CHERIFI et F. FIGUERAS
- 9> 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie « SAC » : Oran 2006. « Réaction du conversion du gaz à l'eau sur catalyseurs à base de fer et de métaux nobles ». A. BOUDJEMAA, **K. BACHARI**, O. CHERIFI, R. BOUARAB
- 10> 10^{ème} Journées Algériennes de Catalyse « JAC » : Tlemcen 2007. « Application d'un solide basique de type hydrotalcite Mg-Cr-HDL dans la réaction d'alkylation du benzène par le chlorure du benzyle ». N. TAHIR , **K. BACHARI** , Z. ABDELSSADEK , D. HALLICHE , A. SAADI , CHERIFI
- 11> 10^{ème} Journées Algériennes de Catalyse « JAC » : Tlemcen 2007. « Reformage du méthane par le dioxyde de carbone en présence de catalyseurs de type hydrotalcites ». Z. ABDELSSADEK, F. TOUAHRA, **K. BACHARI** , A. SAADI, CHERIFI, D. HALLICHE
- 12> 10^{ème} Journées Algériennes de Catalyse « JAC » : Tlemcen 2007. « Hydrogénation du benzaldehyde par de matériaux mésoporeux de type HMS dopés par des métaux de transition ». K. LANASRI, A. SAADI, **K. BACHARI** , D. HALLICHE , CHERIFI
- 13> Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie, USTHB Alger 21-22- Avril 2007. « Utilisation des matériaux mésopores de type HMS dopés par le cuivre dans la réduction du benzaldéhyde » K. LANASRI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE, O. CHERIFI et A. SAADI
- 14> Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie, USTHB Alger 21-22 Avril 2008. « Utilisation des catalyseurs de type HMS dopés par le nickel dans la réduction du benzaldéhyde » K. LANASRI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE, O. CHERIFI et A. SAADI

15► Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie, USTHB Alger 21-22 Avril 2008. « Application d'un solide basique de type hydrotalcite Ni-Al-HDL dans la réaction de reformage sec du méthane» F.TOUAHRA, Z.ABDESSADEK, K.BACHARI, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE

16► Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie, USTHB Alger 21-22 Avril 2008. « Etude de la réaction d'alkylation du benzène par le chlorure de benzyl : effet de la température de la réaction en présence du catalyseur Fe-Mg-HDL» N.TAHIR, K.BACHARI, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI

17► Colloque National sur la chimie et l'environnement, Saida 26-27 Avril 2008. « Application des matériaux mésoporeux de type HMS dans la réduction de l'aldéhyde benzylique» K. LANASRI, A. SAADI, K. BACHARI, D.HALLICHE, O.CHERIFI

18/ KAHINA LANASRI, KHALDOUN BACHARI, DJAMILA HALLICHE, OUIZA CHERIFI ET ADEL SAADI.« SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DES CATALYSEURS DE TYPE M-HMS DOPEES PAR DES ÉLÉMENTS DE TRANSITION » , 11^{ème} journées Algériennes de catalyse-Blida 17 -18 mars 2009.

19/ N.TAHIR, Z.ABDELSSADEK, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI AND K.BACHARI « APPLICATION D'UN SOLIDE BASIQUE DE TYPE HYDROTALCITE Mg-Fe-HDL DANS LA RÉACTION D'ALKYLATION DU BENZÈNE PAR LE CHLORURE DU BENZYLE ». 11^{èmes} Journées Algériennes de Catalyse – Blida 17 et 18 Mars 2009.

20/Z.ABDELSSADEK,F.TOUAHRA,K.BACHARI,A.SAADI,O.CHERIFI,D.HALLICHE.« DESACTIVATION DE CATALYSEURS DE TYPE HYDROTALCITE DANS LA RÉACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE». 11^{ème} Journées Algériennes de Catalyse 2009, Blida-2009-Algérie.

21/F.TOUAHRA, Z.ABDELSSADEK, K.BACHARI, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE, « PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REFORMAGE DU METHANE EN PRESENCE DE SYSTEME CATALYTIQUES TYPE HYDROTALCITE A BASE DE NICKEL ET D'ALUMINIUM REFORMAGE DU METHANE PAR LE DIOXYDE DE CARBONE EN PRESENCE DE CATALYSEURS DE TYPE HYDROTALCITES ». 11^{ème} Journées Algériennes de Catalyse 2009, Blida-2009-Algérie.

22/ N. TAHIR, K. BACHARI, D. HALLICHE· A. SAADI, O. CHERIFI. «EFFET DU RECYCLAGE SUR LES PROPRIETES CATALYTIQUES DU SOLIDE MgFe-HDL DANS LA BENZYLATION DU BENZENE PAR LE CHLORURE DE BENZYLE ». 35^{ème} Journées Scientifiques et Pédagogiques de la Faculté de Chimie 21-22 Avril 2009.

23/Z.ABDELSSADEK, F.TOUAHRA, K.BACHARI, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE. «SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DE MATÉRIAUX BASIQUES TYPE HYDROTALCITE NiMg/Al (La)». 35^{ème} Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie chimie - USTHB-2009.

24/F.TOUAHRA, Z. ABDELSSADEK, K.BACHARI, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE, «PRODUCTION D'HYDROGENE PAR REFORMAGE DU METHANE EN PRESENCE DE SYSTEMES CATALYTIQUES DE TYPE HYDROTALCITES NiAl-HT». ». 35^{ème} Journées scientifiques et pédagogiques de la faculté de chimie -USTHB-2009.

25/K.LANASRI, K.BACHARI, D.HALLICHE, O.CHERIFI et A. SAADI.« EFFET DU RAPPORT M/Si (M = Cu, Mn) DES CATALYSEURS M-HMS DANS LA RÉACTION D'HYDROGENATION DU BENZALDEHYDE ». 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09)-Bejaia26-28 Mai 2009.

26/ A.SAADI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE ET Z.RASSOUL. « ETUDE COMPARATIVE DE LA REDUCTION DE L'ALDEHYDE BENZYLIQUE SOUS ATMOSPHERE NEUTRE ET REDUCTRICE SUR DES CATALYSEURS CU/MO₂ (M=Si,TI,Ce,Zr) », 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie (SAC'09) –Bejaia 26-27 et 28 Mai 2009.

27/Z.ABDELSSADEK, N. TAHIR, F.TOUAHRA, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE. « APPLICATION CATALYTIQUE ALA REACTION DE FRIEDEL-CRAFTS EN PRESENCE DE CATALYSEURS DE TYPE HYDROTALCITES », 8^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie – Béjaïa, les 26, 27 et 28 Mai 2009.

• **Communications Internationales (57)**

1► Congrès International en Sciences et Génie des matériaux « ICMSE 99 » : Alger 1999.« Synthèse et étude des propriétés physico-chimiques et catalytiques des systèmes catalytiques à base de terre rares ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB et O. CHERIFI

2► 3rd Mediterranean Basin Conference on Analytical Chemistry « MBCAC III »: Antalya – Turquie 2000 « The activity and stability of catalysts based on rare earth in reforming of methane with carbon dioxide ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB et O. CHERIFI

3► Colloque International des Chaires Maghrébines Unesco-Gaz Naturel » : Rabat, Maroc 2000. « Etude de la réaction CH₄/CO₂ sur des oxydes ». **K. BACHARI**, R. BOUARAB et O. CHERIFI

4► ZEOLITHE-CATALYSE 2000, Branville-Calvados 9-12 Mai 2000, France.« Etude de la réaction CH₄/CO₂ sur des catalyseurs à base de terre rares » **K. BACHARI**, R. BOUARAB, O.CHERIFI

5► « Zeolithe- Catalyse 2003 » : Vercors , France 2003 « Etude de l'alkylation du benzène par le chlorure de benzyl sur des silicates mésoporeux dopés par le fer ». **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, B. BENAICHOUBA, O.CHERIFI et F. FIGUERAS

7► 2nd International Symposium on Hydrocarbons and Chemistry, 2nd ISHC»: Ghardaia 2004 « Etude de la réaction CH₄/CO₂ sur des matériaux silicates mésoporeux dopés par le nickel ». **K. BACHARI**, B. BENAICHOUBA, O.CHERIFI

8► The 13 th International Congress on Catalysis, 13ICC »: Paris, France 2004 « Benzylolation of benzène by benzyl chloride over iron-mésoporeus molecular sieves materials » **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET, B. BENAICHOUBA, O.CHERIFI et F. FIGUERAS

9► 18^{eme} Symposium de Catalyse (Scs-Canada) »: Canada 2004. « Synthesis and characterization of mesoporous molecular sieve materials and their applications in heterogeneous catalysis» **K. BACHARI** et O.CHERIFI

10► Quatrième Colloque Franco-Libanais sur la Science des Matériaux (CSM4) » : Liban 2004. « Etude physico-chimique des catalyseurs à base de nickel supporté» K. KOUACHI, **K. BACHARI**, S.MENAD, O.CHERIFI

11 ► « Gecat 2005 » : La Rochelle, France 2005. « Production d'hydrogène via le procédé catalytique CH₄+ CO₂» **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET et O.CHERIFI

12► Second International Congress on Operando Spectroscopy « Operando-II »: Toledo, Espagne 2006. « Benzylolation of aromatics on tin-mesoporous molecular sieves materials» **K. BACHARI**, O.CHERIFI

13 ➤ « Gecat 2006 » : France 2006. « Etude cinétique et mécanistique de la réaction d'alkylation du benzène par le chlorure de benzyle sur des matériaux silicates mésoporeux dopés par le cuivre » **K. BACHARI**, et O.CHERIFI

14 ➤ « Franco Maghreb » : TiziOuzou 2006. **K. BACHARI**, J. M. M. MILLET et O.CHERIFI

15 ➤ Cinquième Colloque Franco-Libanais sur la Science des Matériaux (CSM5) » : Liban 2006. « Préparation et caractérisation de catalyseurs mésoporeux basiques et leur application dans la réduction de composés nitroaromatiques par l'hydrazine hydratée ». **K. BACHARI**, et O.CHERIFI

16 ➤ (SFC2007), Paris, France, 16-18 Juillet 2007 « Isopropanol decomposition in the presence of phosphovanadomolybdophosphoric acid supported on high surface area HMS ». S.BENADJI, **K.BACHARI**, C.RABIA

17 ➤ 3^{eme} reunion GFZ-GECat-DivCat, Grand Motte, France, 29Mai-1Juin 2007 « Elaboration et caractérisation des matériaux silicates mésoporeux dopés par le cuivre. » **K. BACHARI**, D. HALLICHE , S. SAADI , CHERIFI

18 ➤ Advanced micro- and mesoporous materials, Varna, Bulgaria, September 6-9, 2007 « Study of the benzylation of aromatics on Nickel-containing mesoporous materials » **K. BACHARI**, D. HALLICHE , S. SAADI , CHERIFI

19 ➤ 12 Th European conference on applications of surface and interface analysis, Brussels , Belgium 9-14, 2007. « Mg-Fe-hydrotalcite as catalyst for the benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride reactions ». N. TAHIR , Z. ABDELSSADEK_D. HALLICHE , S. SAADI , CHERIFI, **K. BACHARI**,

20 ➤ Conférence Internationale sur la chimie organométallique et la catalyse (RANCOM2007), 3-4 Mai, Meknés, Maroc 2007. « Synthèse et caractérisation des catalyseurs silicates mésoporeux dopés par le Zinc ». **K. BACHARI**, D. HALLICHE , S. SAADI , CHERIFI

21 ➤ VIII International Symposium on Catalysis Applied to Fine Chemicals (CAFC-8), Pallanza, Italy, 16-20 september 2007 « Fe-Mg-Al-hydrotalcite as catalyst for the benzylation of benzene and other aromatics by benzyl chloride reactions ». Z. ABDELSSADEK_N. TAHIR, D. HALLICHE , S. SAADI , CHERIFI, **K. BACHARI**,

22 ➤ International Soft Matter Conference ISMC 2007, Aachen 1-4 Octobre 2007, Allemagne. « Study of acidic character of Co/HMS using the reaction of isopropanol decomposition ». K. LANASRI, A. SAADI , **K. BACHARI**, D. HALLICHE, O.CHERIFI.

23 ➤ 2nd International Symposium on Advanced Micro-Mesoporous Materials, Varna 6-9 septembre 2007, Bulgarie. "synthesis, characterization and application of ni/Mg/Al/(La) hydrotalcites in methane dry reforming". Z.ABDESSADEK, F.TOUAHRA, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE.

24 ➤ 2nd International Symposium on Advanced Micro-Mesoporous Materials, Varna 6-9 septembre 2007, Bulgarie. "Study of acidic character of copper mesoporous molecular sieves materials using the test of isopropanol decomposition ».K. LANASRI, A. SAADI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE AND O.CHERIFI.

25 ➤ 3^{eme} réunion CZF-GECAT-DIVCAT 2007, La Grande Motte 29-mai 01 juin 2007 France. « Reformage du méthane par le dioxyde de carbone en présence de catalyseurs de type hydrotalcites ». Z.ABDESSADEK, F.TOUAHRA, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE.

26 ➤ Congrès GECAT-DIVCAT 2008, Hammamet 26-30mai 2008 Tunisie. « Reformage du méthane par le dioxyde de carbone en présence de catalyseurs de type hydrotalcite à base de Ni et Co». Z.ABDESSADEK, F.TOUAHRA, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE.

27 ➤ Congrès GECAT-DIVCAT 2008, Hammamet 26-30mai 2008 Tunisie. « Etude mécanistique de la réaction d'alkylation du toluène par le chlorure de benzyl en présence des catalyseurs mésoporeux dopés par le chrome». **K.BACHARI**, A.SAADI, D.HALLICHE, O.CHERIFI

28 ➤ Congrès GECAT-DIVCAT 2008, Hammamet 26-30mai 2008 Tunisie. « Intervention des propriétés acido-basique et/ou redox dans la transformation de l'isopropanol sur des oxydes alcalino_terreux». A.SAADI, **K.BACHARI**, D.HALLICHE, O.CHERIFI

29 ➤ XL Annual Polish Conference on catalysis, Cracovie 11- 15 Mai 2008 Pologne. « Surface mobility and reactivity of supported copper oxide catalysts : Isopropanol decomposition». LANASRI, **K.BACHARI**, D.HALLICHE, Z. RASSOUL, O.CHERIFI AND A.SAADI

30 ➤ Zeolithes and Related materials: Trends, Targets and Challenges, Paris 02-06 Octobre 2008 France. « Gas phase hydrogenation of benzaldehyde over supported copper catalysts. Effect of copper loading ». K. LANASRI, **K.BACHARI**, D.HALLICHE, Z. RASSOUL, O.CHERIFI AND A.SAADI

31 ➤ Zeolithes and Related materials: Trends, Targets and Challenges, Paris 02-06 Octobre 2008 France. « Study of benzylolation of aromatics over Mg-Cr-hydrotalcite catalysts ». N. TAHIR, Z.ABDELSSADEK, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI, **K. BACHARI**

32 ➤ 6th Aegean Analytical Chemistry Days, Denizli 09-12 Octobre 2008 Turquie. « Catalytic oxidation of benzyl alcohol in waste waters ». A. SAADI, K. LANASRI, **K.BACHARI**, D. HALLICHE, Z. RASSOUL, O. CHERIFI

33 ➤ III International Symposium On Carbon for Catalysis, Berlin 9-12 Novembre 2008 Allemagne. « Correlation between nanostructural properties and catalytic behaviour in selective reduction of benzaldehyde into benzylalcohol over supported copper catalysts». K. LANASRI, **K. BACHARI**, D. HALLICHE, Z. RASSOUL, O. CHERIFI, A. SAADI

34 ➤ Congress Global Conference On Global Warming , 06-10 Juillet, 2008, Istanbul, Turquie. « CO₂ Reforming of methane to syngas over hydrothalcites derived ». Z.ABDESSADEK, F.TOUAHRA, **K. BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE

35 ➤ World Renewable Energy Congress X and Exhibition 2008, 19-25 Juillet 2008 Ecosse, Grande Bretagne. « Study of the catalytic activity of calcined N²⁺/Al hydrothalcites systems for methane for methane dry reforming». F.TOUAHRA, Z. ABDELSSADEK, **K. BACHARI**, A. SAADI, O. CHERIFI AND D. HALLICHE

36/ F.TOUAHRA, Z.ABDELSSADEK, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE, « THE EFFECT OF VARYING SYNTHESIS CONDITIONS OF NICKEL ALUMINIUM HYDROTALCITES SYSTEMS ON METHANE DRY REFORMING REACTION», ABC-6, 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases, Genova, Magazzini del Cotone, May 10-14th 2009 , Italy.

37/**K.BACHARI**, N. TAHIR, A.SAADI, D.HALLICHE, , O.CHERIFI, « CATALYTIC PROPERTIES OF GA-HMS-n MATERIALS IN THE TERTIARY BUTYLATION OF PHENOL», ABC-6, 6th World Congress on Catalysis by Acids and Bases, Genova, Magazzini del Cotone, May 10-14 , 2009 , Italy.

38/F.TOUAHRA, Z.ABDELSSADEK, **K.BACHARI**, A.SAADI, O.CHERIFI, D.HALLICHE , «EFFECT OF CALCINATION TEMPERATURES OF Ni/AL SYSTEMS ON CATALYTIC PERFORMANCES FOR METHANE DRY REFORMING REACTION» , 6th World Congress on Oxidation Catalysis, Lille-France, 2009.

39/ **K.BACHARI**, N. TAHIR A.SAADI, , D.HALLICHE ,O.CHERIFI, CATALYTIC «PROPERTIES OF AL-HMS-N MATERIALS IN THE TERTIARY BUTYLATION OF PHENOL» 6th World Congress on Oxidation Catalysis, Lille-France, 2009.

40/ K.LANASRI, **K.BACHARI**, D. HALLICHE, A.SAADI, O. CHERIFI, « HYDROGENATION DE L'ALDEHYDE BENZYLIQUE SUR DES CATALYSEURS MESOPOREUX Cu-HMS-n ». Congrès de GECAT 2009, 25-28 mai 2009. Ronce –les bords charente maritime, France.

41/ **K.BACHARI**, A.TOUILEB, N. TAHIR, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI, « CATALYTIC FRIEDEL-CRAFT ALKYLATION USING Cr-SBA-15 SYNTHETIZED BY MICROWAVE HYDROTHERMAL PROCESS » , Congrès de GECAT 2009, 25-28 mai 2009. Ronce –les bords charente maritime, France.

42/ **K.BACHARI**, N. TAHIR, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI « CATALYTIC PROPERTIES OF AL-HMS-n MATERIALS IN THE TERTIARY BUTYLATION OF PHENOL», Congrès de GECAT 2009, 25-28 mai 2009, Ronce –Les bords charente maritime, France.

43/A.SAADI,**K.BACHARI**,D. HALLICHE ET Z.RASSOUL. « SURFACE CHARACTERISATION OF ALKALINE-EARTH OXIDE CATALYSTS BY TEST REACTIONS» 10th meeting in inorganic chemistry- Palerme (Italie) 01-04 juillet 2009.

44/ F.TOUAHRA, Z.ABDELSSADEK, **K. BACHARI**, A. SAADI, O.CHERIFI, D. HALLICHE. PREPARATION ET CHARACTERISATION DE MATERIAUX DE TYPE HYDROTALCITE A BASE DE Ni ET Al , APPLICATION A LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE ». Les journées internationales sur les matériaux poreux. Oran du 09 au 10 mars 2010.

45/N. TAHIR, **K.BACHARI**, Z.ABDELSSADEK, D.HALLICHE, A.SAADI, O.CHERIFI, « EFFET DE LA PHASE METALLIQUE DANS L'ALKYLATION DU BENZENE PAR LE CHLORURE DE BENZYLE, EN PRESENCE DES CATALYSEURS MGFE-HDL, MGCR-HDL ET MGAL-HDL TYPE HYDROTALCITE ». Les journées internationales sur les matériaux poreux. Oran du 09 au 10 mars 2010.

46/B.DJEBARRI, F. TOUAHRA , O.CHERIFI, **K. BACHARI**, A. SAADI , D.HALLICHE .« ETUDE DE L'EFFET DE DOPPAGE PAR Ce DES ECHANTILLONS ISSUS D'HYDROTALCITES NiMgAl EN REACTION DE REFORMAGE SEC DU METAHNE » Les journées internationales sur les matériaux poreux. Oran du 09 au 10 mars 2010.

47/K.LANASRI, **K.BACHARI**, D.HALLICHE, A.SAADI. « L'EFFET DE LA NATURE DU METAL SUR LA REACTION D'HYDROGENATION DU BENZALDEHYDE » , Les journées internationales sur les matériaux poreux. Oran du 09 au 10 mars 2010.

48/F.TOUAHRA , A.SAADI, **K. BACHARI**, O. CHERIFI, D.HALLICHE, « SYSTEMS Ni_xAl_y DERIVES D'HYDROTALCITES POUR LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE ».Congres international sur les matériaux et l'environnement CEM 2010 congrès,05-07 Oct . 2010, Sidi-Fredj (Alger).

49/. ZAZOUA HANENE, LANASRI KAHINA, **BACHARI KHALDOUN**, HALLICHE DJAMILA, SAADI ADEL « PREPARATION ET CHARACTERISATION DES HYDROTALCITES MG-M-HDL (M = AL, FE, CR). APPLICATION A L'HYDROGENATION DU

BENZALDEHYDE ». Journées Internationales sur les Matériaux Poreux (JIMP10) 9-10 Mars 2010 , Oran.

50/ ZAZOUA HANENE, LANASRI KAHINA, **BACHARI KHALDOUN**, HALLICHE DJAMILA, SAADI ADEL. « EFFET DE LA NATURE DU METAL SUR LA REACTION D'HYDROGENATION DU BENZALDEHYDE ». Journées Internationales sur les Matériaux Poreux (JIMP10) 9-10 mars 2010 , Oran.

51/F.TOUAHRA, ABDELSSADEK, A.SAADI, K. BACHARI, O. CHERIFI, D.HALLICHE, «Ni_xAl_y HYDROTALCITES DERIVED CATALYSTS FOR METHANE DRY REFORMING REACTION», Materials for energy 2010 conference, Dechema, Karlsruhe, (Allemagne) 04-08 Juillet 2010.

52/B.DJEBARRI, V.GZ-DELACRUZ, **K.BACHARI**, O.CHERIFI, J.P.HOLGADO, A.CABALLEROC, D.HALLICHE, «CO₂ REFORMING OF MÉTHANE OVER HYDROTALCITE DERRIVED CATALYSTS»(P171), NGCS 9 Congress, 30 mai-03 juin 2010, Lyon, France.

53/F.TOUAHRA, **K.BACHARI**, O.CHERIFI, A.SAADI, D.HALLICHE. « Ni/Al MOLAR RATIO EFFECT OF HYDROTALCITES DERIVED CATALYSTS FOR METHANE DRY REFORMING REACTION»(P156), NGCS 9 Congress, 30 mai-03 juin 2010, Lyon, France.

54/MERABTI Razika, **BACHARI KHALDOUN**, HALLICHE DJAMILA, SAADI ADEL. «DEHYDROGENATION/DEHYDRATION OF ISOPROPANOL OVER BIMETALLIC COPPER-METAL (METAL = NI, CO, FE) CATALYSTS » . 2nd International Soft Matter Conference (ISMC 2010) 5-8 juillet 2010 Granada, Espagne.

55/LANASRI Kahina, **BACHARI Khaldoun**, HALLICHE Djamila, CHERIFI OUIZA ET SAADI ADEL. « SYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION DES CATALYSEURS MESOPOREUX M-HMS (M=CU, NI, MN). APPLICATION A LA REACTION D'HYDROGENATION DU BENZALDEHYDE ». Matériaux2010, 18-22 Ocotbre 2010 Nante, France.

56/B.DJEBARRI, V.GZ-DELACRUZ, **K.BACHARI**, O.CHERIFI, J.P.HOLGADO, A.CABALLEROC, D.HALLICHE, « ELABORATION DE MATERIAUX CATALYTIQUES DE TYPE HYDROTALCITES POUR LA PRODUCTION DE L'H₂ VIA LA REACTION DE REFORMAGE DU METHANE PAR LE DIOXYDE DE CARBONE », Matériaux2010, 18-22 Ocotbre 2010 Nantes, France.

57/F.TOUAHRA , A.SAADI, **K. BACHARI**, O. CHERIFI, **D.HALLICHE**, «SYSTEMES NI_xAL_y DERRIVES D'HYDROTALCITES POUR LA REACTION DE REFORMAGE SEC DU METHANE », Congrès international sur les matériaux et l'environnement, CEM 2010, 5-7 Oct 2010, Alger.

Expertises réalisées et Expériences

- 05 années au laboratoire de Chimie du Gaz Naturel de la Faculté de Chimie, USTHB.
Période : Octobre 1997- janvier 2002.
- 09 années au centre de recherche scientifique et technique en analyses physico-chimique (CRAPC).
Période : janvier 2002 à ce jour.
- Appareillages maîtrisés :

Absorption atomique, Perkin-Elmer2280.
Spectromètre UV-Visible, Jasco.

ICP (Torche à plasma), Varian.
Spectroscopie Infra-rouge à transformée de Fourier,
Chromatographe CPG-FID et CPG-TCD, Delsi-121 et Shimadzu.
Adsorptiomètre automatique, Micrométries (ASAP-2000).
Spectroscopie Mossbauer (RGN).
Résonance paramagnétique électronique (RPE).
Spectroscopie RAMAN.
Fours, Etuves, pH-mètres, balances, broyeur, tamiseur, rota-vapeur...

➤ Montages réalisés au Centre :

1- Montage d'un test catalytique à pression atmosphérique pour les réactions d'alkylations des composés aromatiques par des halogénures aromatiques et mise au point des conditions opératoires.

2- Montage d'un test catalytique pour la réaction de tert-butylation du phénol en phase vapeur et mise au point des conditions opératoires.

2- Montage d'un test catalytique à pression atmosphérique pour la réaction $\text{CO} + \text{H}_2\text{O}$ avec mise au point de toutes les conditions opératoires pour tous les accessoires: Chromatographes, Cryostat, Intégrateur...

3- Mise à jour du test catalytique à pression atmosphérique pour la réaction $\text{CH}_4 + \text{CO}_2$ et mise au point des conditions opératoires.

4- Adaptation de nouveaux accessoires sur tous les chromatographes en phase gazeuse, à la place de ceux qui sont défectueux.

Encadrement

ENCADREMENT ET CO-ENCADREMENT DE THESEES :

Mémoires de fin d'études :

* « Préparation et caractérisation de matériaux silicates mésoporeux », présenté par : M^{elle} LEKBIR Merième et M^{elle} TOUIMER Asma, Promotion : 2005, USTHB.

* « Elaboration de matériaux catalytiques à base de métaux de transition et leur application dans la réaction de décomposition de l'isopropanol », présenté par : M^{lle} BENAMARA Chahrazed et M^{lle} HIMRANE Zahra, Promotion : 2006, USTHB.

Mémoires de magister

* « Elaboration de matériaux catalytiques à base de métaux de transition et leur application dans la réaction de décomposition de l'isopropanol », présenté par : M^{lle} ABDELSSADEK Zolikha, Mémoire de Magister, Alger (USTHB) 2007.

* « Caractérisation de solides mésoporeux et leurs applications dans les réactions d'alkylation des composés aromatiques par des halogénures aromatiques », présenté par : M^{lle} TAHIR Nadia, Mémoire de Magister, Alger (USTHB). (2008).

* « Etude de la réaction d'hydrogénation du benzaldéhyde sur des matériaux silicates mésoporeux dopés par des éléments de transition » présenté par : M^{lle} LANASRI Kahina, Mémoire de Magister, Alger (USTHB) (2009)

* « Application des nouveaux matériaux poreux dans la réaction d'alkylation du toluène » présenté par : M^{lle} KERCHICHE Souad, Mémoire de Magister, Alger (ENP) (2011)

Compétences

⇒ Connaissances en langues :

- Arabe : Très bon (parlé et écrit).
- Français : Très bon (parlé et écrit).
- Anglais : Assez bon et progressif.

⇒ Connaissances informatiques : Très bonne maîtrise de l'outil informatique

MS Word2000, MS Word 2003, MS Excel, Origin 5.0, MS Publisher, MS Power Point, Chemical windows, Isis Draw, Acrobat Reader 4.0, 5.0, 6.0 professionnel, Navigation Internet,...

Centres d'intérêt

- Sports: Foot-ball, Hand-ball, Natation, Volley-ball,
- Voyages : France, Belgique, Tunisie, Turquie, Maroc, Allemagne, Italie , Espagne ; quatar ; Dubai, KSA.