

The logo of the University of Boumerdes is a circular emblem. It features a sun in the upper left, a book in the center, and a banner at the bottom with the university's name in Arabic. The emblem is set against a light background with a blue and white gradient on the left side of the page.

# Laboratoire Synthèse Pétrochimique

Université de Boumerdes  
University of Boumerdes

Laboratoire

## **Synthèse Pétrochimique**

Agréé en Juillet 2000

Directeur : **HAMADA Boudjema**

Grade : **Professeur**

### Publications Internationales :

#### Année 2011 :

- Yamina Boukoberine, Boudjemaa Hamada., Thiophène hydrodesulfuration over CoMo/AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-CuY catalysts: Température effect study. Arabian journal of chemistry (2011).
- Zoubida Chemat-Djenni, Maria S, Bradea, Boudjema Hamada., Etude du procédé d'isomérisation du m-xylène avec le catalyseur industriel LE AC-37. U. P. B. Sci. Bull., Series B, VOL. 73, Iss. 3, 2011. p.
- Zaher Ihdene, Sohère Dokhan, Victor Krutikov, Boudjemaa Hamada. Detection of organophosphate using enzymatic reactions , (2011).

#### Année 2010 :

- Saoud Abdesslem, Nabiev Mohamed et Al -« Spectrophotometric determination of Mo (VI) and Co (II) when present simultaneously with crown ether (6 – hydroxy-DB-19-C-6) in different drug forms. Chemical Problème Journal, 2010, N°4, d'Azerbaïdjan republic.
- Aoudjit Farid , Ali Boucenna Isomerization of Light Naphtha (C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>) by Catalysts Containing Molybdenum and Tungsten Prepared by sol-Gel Method. European Journal of Scientific Research Vol.44 No.3 (2010), pp.430-436 .
- Aoudjit Farid, Ali Boucenna Isomerization of Light Naphtha (C<sub>5</sub>, C<sub>6</sub>) by Catalysts Containing Molybdenum and Tungsten Prepared by sol-Gel Method. European Journal of Scientific Research Vol.44 No.3 (2010), pp.430-436 .

#### Année 2009 :

- Saoud Abdesselam, Nabiev M, Nabieva A.M., Hamada B.« Dosage spectrophotométrique du Mo(VI) à l'aide d'éther couronne –" DB-18-C-6."Azerbaijan Chemical journal, N4, 2009, p.p.158-162.

- O. Kaddour, A. Gherbi, A. Boucenna and I.M. Kolesnikov. Production of olefin and aromatic hydrocarbons by pyrolysis of gas condensate. Chemistry and technology of fuels and Oil. pp 440-442, Vol 45 n° 6 November 2009, Ed. Springer Link.
- Kaddour Omar, Pyrolyse du condensat du gaz naturel Algérien. Récents Progrès en génie des Procédés. Numéro 98-2009; Eds.GP.Paris, France.
- Kaddour Omar, Production of olefin and aromatic hydrocarbons by pyrolysis of gas condensate. Chemistry and Technology of Fuels and Oils. Vol.45, N°6, 2009 (Khemiya i Tekhnologiya Topliv i Masel, N°6, pp.38-39, November-December, 2009)
- O. Kaddour, A. Gherbi, A. Boucenna and I.M. Kolesnikov. Production of olefin and aromatic hydrocarbons by pyrolysis of gas condensate. Chemistry and technology of fuels and Oil. pp 440-442, Vol 45 n° 6 November 2009, Eds: SpringerLink.

#### **Année 2008 :**

- Kaddour O., Boukherissa A., Khettab N., « Synthesis of metallorganics as polyfunctional additives for engine oils », European Journal of Scientific Research, Vol 9, N°3, pp.416-420, (2008).

#### **Année 2007 :**

- Megouda N., Hamlat M.S., Kadi H., Saibi H., Gherbi A., « Removal of natural uranium from water produced in the oil industry using Algerian bentonite », Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, Vol 272, N°1, pp.75-79, (2007).
- Boucenna A., Zamumi O., Kolesnikov I.M., « Reforming of n-Hexadecane on modified aluminosilicates », Chemistry and Technology of Fuels and Oils, Vol 43, N°1, pp.51-55, (2007).
- Boucenna A., Kolesnikov I.M., Ovcharov S.N., Kolesnikov S.I., « Mathematical modeling of platforming », Chemistry and Technology of Fuels and Oils, Vol 43, N°3, pp.219-224, (2007).
- Boucenna A., Kolesnikov I.M., Ovcharov S.N., Kolesnikov S.I., « Characteristics of cracking of kerosene-gasoil cut and atmospheric resid blends », Chemistry and Technology of Fuels and Oils, Vol 43, N°2, pp.125-129, (2007).
- Burkhan O., Kolesnikov I.M., Guseinov R.I., Gerbi A., « Correlation of the octane number of the naphthacut with the aromatic hydrocarbon content », Chemistry and Technology of Fuels and Oils, Vol 43, N°6, pp.519, (2007).
- Nabiev M., Nabieva A., « Dosage spectrophotométrique du Co (II) et du Bi (III) lorsqu'ils sont présentés simultanément », Geotechnological problems of oil, gas and chemistry scientific works, pp.427-431, (2007).
- Chemat-Djenni Z., Hamada B., Chemat F., « Atmospheric Pressure Microwave Assisted

Heterogeneous Catalytic Reactions », *Molecules*, 12, pp.1399-1409, (2007).

- Lattes A., Rico- Lattes I., Perez E., Krutikov V., Hamada B., « Application des systèmes moléculaires organisés a la decontamination chimiques des toxiques de guerre », *Journal Chimique Russe*, , Vol 1, pp.36-43, (2007).

#### **Année 2006 :**

- Hamada B., Nabiev M., Gassanova E., « Dosage du bismuth dans différentes formes médicamenteuses par les méthodes spectrophotométriques », *Journal des Problèmes de chimie*, N°2, (2006).
- Chemani H., Bonnet J.P., Nabiev M., « Elaboration et caractérisation de poudre  $\text{SnO}_2$  formées a partir de solution concentrée et diluée d'acide perchlorique », *Azerbaïdjan Chemical Journal*, Vol71, N°1, pp.197-203, (2006).

#### **Année 2005 :**

- Tairi A., Cherifi A., « Improvement of the risk management in marble industry », *Journal of HFES: human Factors in Design, Safety and Management*, pp.135-138, Shaker Publishing, Netherland, (2005).
- Lattes A., Lavrentiev V., Krutikov B., Hamada B., « Décontamination chimique et environnement », *Journal de l'Union des Professeurs de Physique et de Chimie*, Vol 99, pp.193-204, (2005).
- Hamada B., Nabiev M., Chabanov M., Nabiev A., Kaddour O., « Développement of spectrophotometric method of proportionning Bismuth (III) Using the ethers crowns », *Euroasian Journal of Applied Sciences*, Vol 1, N°1, pp.105-114, (2005).
- Chemat Z., Gourine N., Nabiev M., Hamada B., « Isomérisation du m-xylène sur la zéolithe synthétisé NaX : optimisation des paramètres et étude cinétique du processus réactionnel », *The Journal of Nature*, Vol 17, N°1, pp.21-27, (2005).
- Chabanov A., Babaev Q., Nabieva M., Hamada B., « Dosage extraction-spectrophotométrie du Bi (III) dans différentes formes médicamenteuses », *Journal of the Chemical problems*, N°4, pp.97-100, (2005).

#### **Publications Nationales :**

##### **Année 2006 :**

- Tirèche S., Tairi A., « Oued Isser et ses eaux résiduaires industrielles : Application d'un système d'évaluation de la qualité », *Revue PELAGOS*, pp.113-119, (2006).