

# Laboratoire Technologie Alimentaire

Université de Boumerdes  
University of Boumerdes

Laboratoire  
**Technologie Alimentaire**

Agréé en Février 2001

**Directeur : NOURI L'hadi**

**Grade : Professeur**

Publications Internationales :

**Année 2011 :**

- Benmenni M and Benrachedi K., « Impact of Earthquake demolition debris on the quality of groundwater », Asian journal of chemistry, Vol 23, N° 5, (2011).

**Année 2010 :**

- Fazouane-Naimi F., Mechakra A., Abdellaoui R., Nouani A., Magagi Daga S., Marou Alzouma., Gais S., Penninckx M « Characterization and cheese-making properties of rennet-like enzyme produced by a local algerian isolate of aspergillus niger », Food biotechnology, Vol 24 , pp 1-12(2010).
- Belouanas Benbelkacem O., Benrachedi k., « Biological denitrification heterotrophe of water with fixed biomass using stems as energy source », Asian journal of chemistry, Vol 22, N° 1, pp.79-86, (2010).
- Belamri M., Benrachedi k., « Evaluation of air pollution by heavy metals on bab el oued zone of Algiers », Asian journal of chemistry, Vol 22, N° 4, pp.2753-2760, (2010).

**Année 2009 :**

- Belamri M., Benrachedi K., « Contribution à l'évaluation de la pollution de l'air par les métaux lourds à Alger, zone de Bab El ouzd », Pollution atmosphérique, N° 202, pp.193-200, (2009).
- Kebbouche-Gana S., Gana M.L., khemili S., Fazouane-Naimi F., Bouanane N.A., Penninckx M., Hacene H., « Isolation and characterization of halophilic archae able to produce biosurfactants », J ind Microbiol Biotechnol, Vol 36, N° 5, pp.727-738, (2009).
- Benrachedi k., Bernsouali K., Houchati H., « Coupling ultrafiltration with adsorption on activated coffee for use a reverse osmosis pre-treatment », Desalination, 239, pp. 122-129, (2009).

- Nouani A., Belhamiche N., Slimani R., Fazouane F., Belbraouet S., Bellal M., « Extracellular protease from *Mucor pusillus*: Purification and characterization », *International Journal of Dairy technology*, Vol 62, N° 1, pp. 112-117, (2009).
- Nouani A., Belhamiche N., Slimani R., Fazouane F., Belbraouet S., Bellal M., « Purification et caractérisation électrophorétique d'une protéase coagulant le lait de *Mucor pusillus*: comparaison de méthodes », *European journal of scientific research*, Vol 35, N° 4, pp. 512-521, (2009).

**Année 2008 :**

- Nouri L., Legrand J., Benmalek N., Imerzoukene F., Yeddou A-R., Halet F., « Characterisation and comparison of the micromixing efficiency in the torus and the batch stirred reactors », *Chemical Engineering Journal*, Vol 142, Issue 1, pp.78-86, (2008).
- Nasrallah N., Legrand J., Bensmaili A., Nouri L., « Effect of impeller type on the mixing in torus reactors », *Chemical Engineering and Processing*, Vol 47, Issue 12, pp. 2175-2183, (2008).
- Chekroune M., Derradji N., Amellal H., Abdellaoui R., Akbibouche N., Allane T., Hammoudi N., Ait-Ameur L., Benamara S., « Effet du couple temps-température sur l'efficacité du séchage Cas des dates MECH-DEGLA », *Ind. Alim. Agr.* 125 (03-04) 22-25, (2008).
- Benakmoum A., Abdedou S., Ammaouche A., Panagioti K., Gerasopoulos D., « Valorisation of low quality edible oil with tomato peel waste », *Food chemistry* 110, Vol 3, pp.684-690, (2008).
- Amellal H., Benamara S., « Vacuum Drying of common date pulp cubes, *Drying Technology*, 26: pp.378-382, (2008).
- Amitouche M., « les impacts sur l'environnement du dessalement de l'eau de mer », *European Journal of Scientific Research*, Vol 20, N° 03, pp.572-584, (2008).
- Benrachedi K., Fahimi A., Fargere T., Delmas M., Gaset A., « Modification of bitumen performances by incorporating on ethylene vinyl-acetate ozonised waste », *Ozone: Sciences and engineering*, 30, ISSUE 4, pp.275-281, (2008).

### **Année 2007 :**

- Benrachedi k., Fahimi A., Fargere T., Delmas M., Gaset A., Pietrasanta Y., Boutevin B., « Modification des performances des bitumes par incorporation d'un déchet ozonisé à base d'éthylène vinyl-acétate », Ann. Chim. Sci. Mat., 32, (6), pp.633-647, (2007).
- Benrachedi k., Mekarzia A., Boureghda M.Z., « Adsorption study of phenol on activated carbon made from coffee grounds. Determination of absorption capacity », European Journal of Scientific Research, Vol 18, N°3, pp. 360-368, (2007).
- Nouri L., Benmalek N., Imerzoukene F., Legrand J., Yeddou A-R., Halet F., « Caractérisation et comparaison du micromélange dans des bioréacteurs à géométrie torique et agité », Récents progrès en génie des procédés N°96, (2007).
- Nasrallah N., Legrand J., Bensmaili A., Nouri L., « Effet des types du mobile d'agitation sur le mélange dans des réacteurs toriques de différents volumes », Récents progrès en génie des procédés N°96, (2007).
- Benamara S., Gougam H., Amellal H., Djouab A., Benahmed A., Noui Y., « Some technologic proprieties of common date ( phoenix dactylifera L.) fruits », American Journal of food Technologie , , (2007).
- Chibane H., Benamara S., Noui Y., Djouad A., « Some physiocochemical and morphological characterizations of three varieties of Algerien common date », European Journal of Scientific Research, vol 18, N° 1, pp.134-140, (2007).

### **Année 2005 :**

- Namaane A., Mekarzia A., Benrachedi k., Belhaneche – Bensemra N., Hellal A., « Determination of the capacity of activated carbon made from coffee grounds by chemical activation with  $ZnCl_2$  and  $H_3PO_4$  », Journal of Hazardous Materials B119, pp. 189-194, (2005).

### **Année 2004 :**

- Benamara S., Chibane H., Boukhelifa M., « Essai de formulation d'un yaourt naturel aux dattes », Industries Alimentaires et Agricoles, Actualités Techniques et Scientifiques, pp.11-14, (2004).
- Benrachedi k., Fahimi A., Fargere T., Delmas M., Gaset A., Pietrasanta Y., Boutevin B., « Etude de l'ozonation d'un déchet de polymère réticulé à base d'éthylène vinyl- acétate », Ann. Chim. Sci. Mat, 29(2), pp.103-114 (2004).

### **Année 2002 :**

- Benrachedi K., Mekarzia A., Messaoud Boureghda M.Z., Belhaneche Bensemra N., Namane A., « Caractérisation d'un charbon actif préparé à partir du marc de café », A.J.O.T, International publication, Série-A, Vol 15, N°1, pp. 85- 92, (2002).

### **Année 2001 :**

- Benrachedi k., Mekarzia A., Messaoud-Boureghda M.Z., « Valorisation du marc de café dans le domaine du traitement des effluents liquides », Tribune de l'eau N°2, Vol 54, N°610, pp.19-27, (2001).
- Benrachedi k., Mekarzia A., Gaset A., « Etude de l'adsorption du phénol sur du marc de café transformé en charbon actif en poudre », Journal de la Société Algérienne de Chimie, Vol 11, N°1, pp.25-35, (2001).

### **Publications Nationales :**

#### **Année 2008 :**

- Fazouane-Naimi.F., Abdellaoui R., Penninckx M., Gana-Kebouche S., Riba A., Nouani A., Talantikite S., « Obtention et caractérisation d'une enzyme coagulant le lait d'aspergillus niger isolée du sol de la région de boumerdes et identification de la souche par séquençage », Applied biology and biotechnology , (2008).

#### **Année 2007 :**

- Benrachedi k., Bensouali K., Houchati H., « Coupling ultrafiltration-absorption on the activated coffee grounds », Sciences Technologies et développement , Andru, (2007).

#### **Année 2005 :**

- Mebrek N., Benrachedi k., Mouhouche B., « Etude de l'effet du stress hydrique du blé dur », Journal de l'eau et de l'environnement, pp.71-86, (2005).

#### **Année 2002 :**

- Benrachedi k., Mekarzia A., Messaoud-Boureghda M.Z., « Caractérisation d'un charbon actif préparé à partir du marc de café », A.J.O.T, International publications , série A, Vol 15, N°1, (2002).