

## **Fatima ABDOUCHAKOUR**

Née le 11 mars 1979, Union des Comores

Nationalité : Comorienne

Célibataire

Coordonnées professionnelles : Équipe Pathogènes Hydriques Santé Environnements, UMR 5569 Hydrosiences, unité de Bactériologie, UFR Pharmacie, 15 avenue Charles Flahault, BP 14491, 34093 Montpellier cedex 5.

Tél. : 00269 336 82 42

E-Mail : abdoufatima2000@yahoo.fr

## **DOCTEUR EN ECOLOGIE FONCTIONNELLE**

### **FORMATIONS ET DIPLOMES**

**2016 : Doctorat en écologie fonctionnelle** (option, microbiologie, maladies transmissibles et hygiène) à l'Université Montpellier, France.

**2006 : DESA « Biologie et Santé »,** Faculté des Sciences Ben M'sik de Casablanca, Maroc.

**2004 : Maîtrise « Analyses Biomédicales »,** Faculté des sciences et techniques de Fés, Maroc.

**2002 : DEUG « biologie et géologie »,** Faculté des Sciences Dhar El Mehraz de Fés, Maroc.

**1999 : Baccalauréat, série D-Lycée de Mbeni Hamahamet,** Union des Comores.

### **EXPERIENCES PROFESSIONNELLES**

**2012-2016 : Thèse de doctorat « Réservoir environnemental, persistance et succès épidémiologique des populations de *Pseudomonas aeruginosa* dans un hôpital »,** sous la direction du **Pr Estelle Jumas-Bilak et de Dr Fabien Aujoulat** et financé par la **BID**. Equipe PHySE, laboratoire de bactériologie, UFR Pharmacie, Université de Montpellier.

**2007-2012 : Technicienne puis chef de laboratoire et point focal de la lutte contre le paludisme** dans le district sanitaire de Hamahamet/Mboinkoi. Centre de santé du District de Mbeni Hamahamet, Union des Comores.

**2008-2010 : Enseignante « science de la vie et de la terre ».** Ecole privée Hamidou Ahmed Djabir de Mbéni Hamahamet, Union des Comores.

**2007 : Technicienne de laboratoire.** CHN El Maarouf de Moroni, Union des Comores.

**2006** : Initiation à la recherche « Contribution à l'étude structurale et fonctionnelle du gène ATP8B1 impliqué dans certaines cholestases intrahepatiques » sous la direction du **Pr Houria Rhaissi**. Laboratoire de génétique et Biologie Moléculaire, Faculté des sciences Ben M'sik de Casablanca.

**2004** : **stage d'études** « Anémies chez les hémodialysés » sous la direction du **Dr Abderrahmane Bellik**. Institut Pasteur de Casablanca, Maroc

## **PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES**

### **Articles scientifiques et chapitre d'ouvrage:**

**Abdouchakour F.**, Dupont C., Grau D., Aujoulat F., Mournetas P., Marchandin H., Parer S., Gibert P., Valcarcel J., and Jumas-Bilak E. (2015). *Pseudomonas aeruginosa* and *Achromobacter* sp. clonal selection leads to successive waves of contamination of water in dental care units. Appl. Environ. Microbiol. 81 (21): 7509-7524.

**Abdouchakour F.**, Aujoulat F., Fajardo-Licznar P., Bourdier A., Marchandin H., Lotthé A. and Jumas-Bilak E. *Pseudomonas aeruginosa* epidemic high-risk clone ST308 displays high phenotypic diversity within a hospital: a key to its success. Soumis à PLOS Pathogens.

**Fatima Abdouchakour**, Sara Romano-Bertrand, Estelle Jumas-Bilak. *Pseudomonas aeruginosa*. 3<sup>ème</sup> édition du Précis de Bactériologie Clinique, France (2016, Riegel, éditions ESKA).

### **Communications scientifiques :**

A. Bourdier, **F. Abdouchakour**, F. Aujoulat, A. Caruana, A. Lotthé, E. Jumas-Bilak. Biogéographie des populations de *Pseudomonas aeruginosa* dans un hôpital, 6<sup>ème</sup> colloque de l'Association Francophone d'Ecologie Microbienne, 2013, France.

**F. Abdouchakour**, Chloé Dupont, Delphine Grau, Fabien Aujoulat, Hélène Marchandin, Sylvie Parer, Jean Valcarcel et Estelle Jumas-Bilak. Emergence, compétition et colonisation bactérienne dans l'eau de fauteuils dentaires, 10<sup>ème</sup> congrès national de la Société Française de microbiologie, 2014, France.

**F. Abdouchakour**, F. Aujoulat, A. Bourdier, D. Grau et E. Jumas-Bilak. Evaluer le risque d'épidémies nosocomiales par la détection des sous-populations environnementales de *Pseudomonas aeruginosa*, 19<sup>ème</sup> colloque sur le Contrôle Épidémiologique des Maladies Infectieuses, 2014, France.

Paquis MP, **Abdouchakour F**, Lotthé A , Aujoulat F, , Bourdier A, Grau D., Parer S. and Jumas-Bilak E. Post-outbreaks persistence and transmission of an epidemic clone of

*Pseudomonas aeruginosa*, 9<sup>ème</sup> congrès international de la Health Care Infection Society, 2014, France.

**F. Abdouchakour**, MP Paquis, F. Aujoulat, Anne Lottthé et E. Jumas-Bilak. Persistance environnementale et transmission d'un clone épidémique de *Pseudomonas aeruginosa* après résolution de l'épidémie hospitalière, 34<sup>ème</sup> réunion de la RICAI, 2014, France.

### **AUTRES ACTIVITES**

2014 : Membre de l'Association Francophone d'Ecologie Microbienne et de la Société Française de Microbiologie

**2009** : Secrétaire dans le conseil d'administration de l'école privée EHAD de Mbeni Hamahamet, Union des Comores

**2008-2012** : Conseillère puis gestionnaire à la mairie de Mbeni Hamahamet, Union des Comores

**2007-2012** : Coordinatrice du programme Santé, croissant rouge de Mbeni Hamahamet, Union des Comores

**2007-2012** : Coordinatrice au niveau de la Fédération des associations féminines pour le développement (FAD), Mbeni Hamahamet, Union des Comores

### **CONNAISSANCE EN INFORMATIQUE**

Bureautique : Microsoft Word, Excel, Power point.

### **LANGUES**

Français : très bon niveau

Anglais : niveau moyen

Arabe : niveau moyen

### **LOISIRS**

Voyage et lecture