

CURRICULUM VITAE

Nom: BOUSMAHA Epouse MARROKI.

Prénom: LEILA.

Date et Lieu de Naissance : 16/05/1976 à TLEMEN.

Adresse professionnelle : Département de Biologie –Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie – Université Djillali Liabbes- Sidi Bel Abbas

Nationalité : Algérienne.

e-mail: L22_bousmaha@yahoo.com

Tel : + 213 772 142 345.

Poste occupé : Enseignante- chercheur

Laboratoire de recherche : Equipe Microbiologie & Produits Naturels. Laboratoire de Biodiversité Végétale : Conservation & Valorisation (LBV)-Université Djillali Liabbes- Sidi Bel Abbas

Membre de l'Equipe Pédagogique du Master Microbiologie Appliquée. Agrée en 2016

Membre de l'Equipe Pédagogique du Master Microbiologie et Biodiversité Microbienne des Ecosystèmes. Agrée le 15 juillet 2014 (Arrêté n° 529 du 15 juillet 2014).

Membre de l'Equipe Pédagogique du Master Biologie & Physiologie de la Reproduction. Agrée en 2007.

DIPLOMES ACADÉMIQUES

Diplômes	Spécialité	Date d'obtention	Lieu d'obtention
Bac	Sciences	1993	Remchi-Tlemcen
Diplôme d'Etudes Supérieures (D.E.S)	Microbiologie	1997	Université de Tlemcen
Diplôme de Magister	Biotoxicologie	2000	Université Sidi Bel Abbas
Diplôme de Doctorat en Sciences	Microbiologie & Phytochimie	2007	Université Sidi Bel Abbas

TACHE ADMINISTRATIVE

- **Membre du Comité Scientifique-** Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie –Université Djillali Liabbes- Sidi Bel Abbas.
- **Membre de la Commission du Tutorat-** Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie – Université Djillali Liabbes- Sidi Bel Abbas.
- **Présidence de Comité Pédagogique**

FORMATIONS À L'ÉTRANGER

- ✚ **Bourse Résidentielle à l'étranger** dans le cadre du Programme Nationale Exceptionnelle au titre de l'année 2006-2007 d'une durée de Formation de 21 mois pour finalisation de thèse de Doctorat et **stage de courte durée** – Université de Corse, UMR CNRS 6134, Equipe 'Chimie et Biomasse', Route des Sanguinaires, 20000 Ajaccio, France
- ✚ **Plusieurs Stages de courte** durée au Niveau du **Laboratoire des Bactéries Lactiques et Probiotique** – IATA- Valencia – Espagne.

ACTIVITÉS PÉDAGOGIQUES ET SCIENTIFIQUES

- ✚ Responsable du Module **Microbiologie Appliquée à l'Agroalimentaire**: Master I "Microbiologie Appliquée"-Cours. Année Universitaire 2016/2017.
- ✚ Responsable du Module **Microflore humaines et animales**: Master I "Microbiologie Appliquée"-Cours. Année Universitaire 2016/2017.
- ✚ Responsable du Module **Interactions Hôtes-Pathogènes**: Master I "Microbiologie Appliquée"-Cours. Année Universitaire 2016/2017.
- ✚ Responsable du Module **Communication Microbienne, Biofilm et Quorum sensing**: Master II « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes »-Cours & Travaux Pratiques Année Universitaire 2015/2017.
- ✚ Responsable du Module **Mécanismes Moléculaires des Interactions Hôte-Pathogènes** Master II « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes »-Cours & Travaux Dirigés. 2015-2017.
- ✚ Responsable du Module **Relation Hôte microorganismes** « MI Biologie et Physiologie de la Reproduction »-Cours & Travaux Pratiques. 2009-2017.
- ✚ Responsable du Module **Mécanismes Moléculaires de Résistances aux Agents Antimicrobiens** : Master I « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes»-Cours. Année 2014-2016
- ✚ Responsable du Module **Métabolisme & Physiologie des Microorganismes** Master I « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes»-Cours & Travaux Pratiques. 2014-2016
- ✚ Responsable du Module **Relations Hôtes-Symbiotes** Master I « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes »-Cours & Travaux Pratiques. 2014-2016
- ✚ Responsable du Module **Ecosystèmes Microbiens des Aliments, des Eaux et de l'Environnement** Master I « Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes»-Cours & Travaux Pratiques. 2014-2016
- ✚ Responsable du Module **Microbiologie Appliquée** : Licence III « Microorganismes producteurs de Métabolites Secondaire et Enzymes » »-Cours & Travaux Pratiques.2009-2014
- ✚ Responsable du Module de **Microbiologie de l'Environnement** « MI Microorganismes Producteurs de Métabolites Secondaires et Enzymes » »-Cours & Travaux Pratiques. 2009-2014
- ✚ Responsable du Module **Relation Hôte Bactéries** « MII Microorganismes Producteurs de Métabolites Secondaires et Enzymes » »-Cours & Travaux Pratiques. 2009-2014 .
- ✚ Responsable du Module **Microbiologie de l'eau & Ecotoxicologie** « MI Chimie de l'Environnement »-Cours & Travaux Pratiques. 2010-2013
- ✚ Responsable du Module **Microbiologie** « Première Année DEUA »-Cours & Travaux Pratiques.2001-2006.

ENCADREMENT DES MÉMOIRES

- Mémoires de fin d'études de Master II Microbiologie & Biodiversité Microbienne des Écosystèmes.
- Mémoires de fin d'études de Master II Microorganismes Producteurs de Métabolites Secondaires et Enzymes.
- Mémoires de fin d'études de Master II Biologie et Physiologie de la Reproduction.
- Mémoires de fin d'études d'Ingéniorat de Contrôle Qualité et Analyse.
- Mémoire de fin d'étude de DES en Microbiologie

RÉDACTION D'UN POLYCOPIÉ

Polycopié intitulé « **Ecosystèmes Microbiens des Produits Alimentaires** » expertisé par le Pr Abboni Bouziane & le Pr Benali Mohamed Enseignants Chercheurs-Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie-Département de Biologie -UDL Sidi Bel Abbes.

PUBLICATIONS INTERNATIONALES (06)

- **Leila Bousmaha-Marroki** and Ahmed Marroki (2015). Antibiotic susceptibility and heterogeneity in technological traits of lactobacilli isolated from Algerian goat's milk. **Journal of Food Science and Technology**. 52, 4708-4723.
- Marroki Ahmed and **Bousmaha Marroki Leila**. (2014). Lactobacilli isolated from Algerian goat's milk as adjunct culture in dairy products. **Brazilian Archives of Biology and Technology**..57 : 410-420.
- **Leila Bousmaha-Marroki**, Fewzia Atik-Bekkara and Félix Tomi and Joseph Casanova. (2007) Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Essential Oil of *Thymus ciliatus* (Desf.) Benth. ssp. *eu-ciliatus* Maire from Algeria. **J. Essent. Oil Res.**, 19, 401–404.
- Fewzia Atik Bekkara, **Leila Bousmaha**, Sid Ahmed Taleb Bendiab, Jean Brice Boti, Joseph Casanova. (2007). Composition chimique de l'huile essentielle de *Rosmarinus officinalis* L poussant à l'état spontané et cultivé de la région de Tlemcen. **Biologie & Santé** vol. 7, n° 1, 6-11.
- **Leila Bousmaha**, Jean Brice Boti, Fewzia Atik Bekkara, Vincent Castola and Joseph Casanova (2006). Intraspecific chemical variability of the essential oil of *Lavandula dentata* L. from Algeria . **Flavour Fragr. J.**; 21: 368–372.
- **Leila Bousmaha**, Fewzia Atik Bekkara., Felix Tomi and Joseph Casanova (2003). Advances in the Chemical Composition of *Lavandula dendata* L. Essential Oil from Algeria. . **J. Essent. Oil Res.**, 17, 292–295.

COMMUNICATIONS NATIONALES & INTERNATIONALES

- Intitulé « **Sélection de Souches de *Lactobacillus* à Potentiel Probiotique de la Microflore du Lait Cru de Chèvre** ». Journée Mondiale du lait, organisée par la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie-UDL- Sidi Bel Abbès, Algérie le 01 juin 2014.

- Intitulé « **Huiles essentielle de *Cistus ladaniferus* face aux microorganismes multirésistants isolés de centres hospitaliers du Nord-ouest algérien** » Congrès International sur les plantes aromatiques CIPAM 2012 – Organisé par le Laboratoire de biodiversité végétale : conservation et valorisation, UDL – Sidi Bel Abbès , Algérie du 8-10, **2012**
- Intitulé « **Activité antimicrobienne et antibioresistance de *Lactobacillus* caractérisé par séquençage du 16 Sr DNA isolés à partir du lait de chèvre** » (Université de Tizi-ouzou- Algérie, 26-27 Octobre **2012**.
- Intitulé « **Physicochemical properties, pollen spectra, and antimicrobial activity of few varieties of honeys harvested in western and central central regions of Algeria**» North African Conference on Computational Physics and Chemistry (NACCPC'10), Sidi Bel Abbes, Algérie, 12-14 Décembre, **2010**.
- Intitulé « **Evaluation de la qualité du yaourt aromatisé en fonction de la température de conservation et maîtrise du risque alimentaire** » Séminaire International sur l'Alimentation et la Qualité Nutritionnelle, Tlemcen, Algérie, 8 et 9 décembre, **2009**.
- Intitulé « **Qualité microbiologique de l'eau et normes** » Première Journée d'Étude : l'Homme, la Chimie & l'Environnement, Sidi Bel Abbes, Algérie, 10 juin, 2009.
- Intitulé «**Pouvoir Antimicrobien d'Espèces Végétales Aromatiques sur des germes d'Origine Hospitalière** » (MICROBIOD) –Marrakech –Maroc- 02-05 novembre- **2009**.
- Intitulé « **Caractérisation et Étude du Pouvoir Antimicrobien de l'huile essentielle de *Thymus ciliatus* (Desf.) Benth ssp. eu-ciliatus Maire** » Premier Colloque International sur les Substances Naturelles et Innovations Thérapeutiques, Mascara, Algérie, 22-23 Avril, **2008**.
- Intitulé « **Étude de la Composition Chimique et du Pouvoir Antimicrobien des Huiles Essentielles de *Lavandula Dentata* L. de la région de Tlemcen** » Journées Nationales de Chimie, École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique d'Oran, Algérie, 21 ET 22 Novembre, **2004**.
- Intitulé «**Composition Chimique et Variabilité des Huiles Essentielles des Parties Aériennes de *Lavandula dendata* L. d'Algerie**. IV^e Congrès international Environnement et Identité en Méditerranée. Università di Corsica Pasquale Paoli-Corte-Corse-France, 19-25 juillet, **2004**

PROJETS DE RECHERCHES

Membre chercheur en sein du projet de recherche CNEPRU (05)

◆ **Projet code F02120110070**. Agréé en date du 01/01/2012

Intitulé « **Production et développement de prébiotiques et probiotiques** »

◆ **Projet code F02120080045**, Agréé en date du 01/01/2009

Intitulé « **Étude ethnopharmacologique de produits naturels de plantes à caractères médicinales de l'Algérie nord-occidentales : effets préventifs et curatifs sur divers pathologies infectieuse et métabolique** ».

- ◆ **Projet code F02120060062**, Agrée en date du 01/01/2007

Intitulé « L'abeille et le miel d'Algérie : Étude de composition chimique, caractérisation du spectre pollinique du miel et typage du miel dans les régions Ouest et Sud- Ouest Algériens »

5

- ◆ **Projet code F 2201/01/2005**, Agrée en date du 01/01/2005

Intitulé «Valorisation et Étude de la composition chimique, des activités biologiques des huiles essentielles et de résines naturelles des plantes aromatiques de l'Ouest Algérien»

- ◆ **Projet code F 1301/01/2001**, Agrée en date du 01/01/2001

Intitulé «Étude des composés terpéniques et flavonoides»

AFFILIATION ET CRÉATION D'UN LABORATOIRE DE RECHERCHE

Membre fondateur et actif au niveau du Laboratoire de Recherche de Biodiversité végétal-Equipe Microbiologie et Produits Naturels : création et valorisation depuis 2009 à ce jour.

Lieu du Laboratoire : Université Djillali Liabès Sidi Bel Abbès–Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.

CENTRES D'INTERET SCIENTIFIQUE ET DE RECHERCHE

- ◆ Microflore alimentaire et Relation avec les Microbiotes et les maladies auto-immunes.
- ◆ Diversité des Ecosystèmes Microbiens Complexes.
- ◆ Nouveaux Agents Antimicrobiens.
- ◆ Mécanismes de Résistance aux Antibiotiques chez les Microorganismes.