

# CURRICULUM VITAE

## *Civil Status*

---

**First name :** LEULMI.

**Last name :** Nassima.

**Date of birth :** 28 /03/ 1984/ Constantine. ALGERIA

**Nationality :** Algérie

**Address :** City of Chaab Erassas, N0 30. Constantine / Algeria

**Tel :** 00 213 776 793 483.

**E-mail :** [leulminassima@gmail.com](mailto:leulminassima@gmail.com)

## *Formation*

---

### **1. STADY**

#### **Baccalaureate**

-Série : Natural science and life

-Session june 2003.

### **HIGH STUDIES**

**-Diplôme d'étude supérieur (DES)** en Biologie Moléculaire et Cellulaire. Option :  
Microbiologie. Juin 2007, CONSTANTINE 1.

**-Magistère** in Applied microbiology. Option : Microbiologie- Biotechnologies  
Microbiennes. Janvier 2011, CONSTANTINE1. ALGERIA.

### **FINAL MEMORIES AND PROJECTS OF STUDIES**

**-DES :** Final of the memory of study in biology. «Identification and classification of Actinomycetes ". June 2007.

-Magistère : Memory of final study in Microbiology « **study of nutritional valorization of olive mill wast water and their impact on reducion ruminal methanogenesi.** Janvier 2011.

- *PhD is going .....*

### *Scientific Activities*

---

#### **National Communications**

**N LEULMI, B HARZALLAH, K KHENAKA, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.**  
«Bioconversion in vitro de margines et de leurs composes phénoliques par les microorganismes du rumen». **Les 17<sup>èmes</sup> Journées Nationales de Microbiologie, SETIF-Algérie. 20 et 21 Novembre 2011.**

**B HARZALLAH, K KHENAKA, N LEULMI, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.**  
«Biodégradation du 2,5-diméthylphénol par le microbiote des effluents d'entrée et de sortie de la station d'épuration des eaux usées d'Ibn Ziad». **Les 17<sup>èmes</sup> Journées Nationales de Microbiologie, SETIF-Algérie. 20 et 21 Novembre 2011.**

**K KHENAKA, N LEULMI, B HARZALLAH, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.** «Impact des huiles essentielles extraites de *Juniperus phoenicea* sur la méthanogénèse ruminale chez l'ovin». **Les 17<sup>èmes</sup> Journées Nationales de Microbiologie, SETIF-Algérie. 20 et 21 Novembre 2011.**

**N. LEULMI, R. ARHAB, M. AGGOUN, A AOUADI , B. GRAULET, H. BOUSSEBOUA.**  
«Effet du conteneu phénoliques extraits de margines sur l'activité méthanogénique du microbiote ruminal d'ovins». **Les II<sup>èmes</sup> journées nationales des sciences de la nature et de la vie. Les 07 et 08 Novembre 2012 à Béjaia-Algérie.**

**B. HARZALLAH , N. LEULMI , K. KHENAKA ,R. ARHAB & H. BOUSSEBOUA.**  
«Microorganismes dominants impliqués dans la biodégradation du 2,5-diméthylphénol». **Les II<sup>èmes</sup> journées nationales des sciences de la nature et de la vie. Les 07 et 08 Novembre 2012 à Béjaia-Algérie.**

**K. KHENAKA, B. HARZALLAH , N. LEULMI, R. ARHAB & H. BOUSSEBOUA.**  
« Impact de quatre plantes médicinales sur la méthanogénèse ruminale Chez l'ovine ». **Les II<sup>èmes</sup> journées nationales des sciences de la nature et de la vie. Les 07 et 08 Novembre 2012 à Béjaia-Algérie.**

❖ *International Communications*

**N LEULMI, R ARHAB, K KHENAKA, B HARZALLAH & H BOUSSEBOUA.**  
«Biodégradation anaérobie des margines et de leurs composés phénoliques par le microbiote ruminale». **Les 2<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de L'ATT Et le 5<sup>ème</sup> Symposium International de Monastir, Monastir-Tunisie. 17 au 19 Décembre 2010.**

**B HARZALLAH, K KHENAKA, N LEULMI, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.** «Etude de la biodégradation du 2,5-diméthylphénol par le microbiote des eaux usées de la ville de CONSTANTINE». **Les 2<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de L'ATT Et le 5<sup>ème</sup> Symposium International de Monastir, Monastir-Tunisie. 17 au 19 Décembre 2010.**

**K KHENAKA, R ARHAB, N LEULMI, B HARZALLAH & H BOUSSEBOUA.** «Effet des huiles essentielles extraites de *Mentha pulegium* et *Satureja calamintha* sur la méthanogénèse ruminale *in vitro*». **Les 2<sup>èmes</sup> Journées Scientifiques de L'ATT Et le 5<sup>ème</sup> Symposium International de Monastir, Monastir-Tunisie. 17 au 19 Décembre 2010.**

**N LEULMI, R ARHAB, K KHENAKA, B HARZALLAH & H BOUSSEBOUA.** «Nutritive and environmental traits of Algerian olive mill wastewaters». **22<sup>èmes</sup> Forum International des Sciences Biologiques, Mahdia-Tunisie. 28 au 31 Mars 2011.**

**K KHENAKA, R ARHAB, N LEULMI, B HARZALLAH & H BOSSEBOUA.** «Influence of essential oils extracted from *Mentha pulegium*, *Satureja calamintha* and *Juniperus phoenicea* on *in vitro* methanogenesis and fermentative traits of vetch-oat hay». **22<sup>èmes</sup> Forum International des Sciences Biologiques, Mahdia-Tunisie. 28 au 31 Mars 2011.**

**N LEULMI, B HARZALLAH, K KHENAKA, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.**  
«Détoxification du contenu phénolique de margines par le microbiote ruminal d'ovins». **La**

**Troisième Edition du Congrès International sur l'Eau, Déchets et Environnement, Fès-Maroc. 21 et 22 Novembre 2011.**

**B HARZALLAH, K KHENAKA, N LEULMI, R ARHAB & H BOUSSEBOUA.** «Biodégradation du 2,5-diméthylphénol par le microbiote de la station d'épuration des eaux usées de la ville de Constantine». **La Troisième Edition du Congrès International sur l'Eau, Déchets et Environnement, Fès-Maroc. 21 et 22 Novembre 2011.**

**K KHENAKA, L AOUAR , N LEULMI, K BOULAHROUF, F MEROUANE & A BOULAHROUF.** La capacité d'une souche de *pseudomonas fluorescens* a produire l'acide 3-indole acetique et a inhiber *Fusarium oxysporum*. **Séminaire internationale sur les problématiques agronomiques en régions arides et semi aride . Batna, 28 au 30 Octobre 2013. Algérie.**

**S. BOULECHFAR, A. ZELLAGUI, N. GUERRAF & N. LEULMI.** Etude de l'activité antibactérienne des feuilles de la plante *Aster squamatus* vis-avis des bacteries responsables des infections respiratoires. **1<sup>er</sup> colloque international sur les maladies respiratoires. Batna, 09 et 01 Novembre 2013. Algérie.**

**N LEULMI, K KHENAKA, B HARZALLAH.** Etude de l'activité antibactérienne des extraits organiques de la plante *Satureja calamintha*. **Journée internationales de Biotechnologie, Tunisie, Hammamet. 21 au 24 Décembre 2013.**

**N LEULMI, L AOUAR , K KHENAKA , F MEROUANE & A BOULAHROUF.** *Streptomyces griseus* lac 1 : évaluation de l'activité antimicrobienne. **Le 25<sup>eme</sup> Forum de des sciences et de biotechnologie. Tunisie, Hammamat. 24 au 27 Mars 2014.**

**N LEULMI, L AOUAR , K KHENAKA & A BOULAHROUF.** Antibacterial Activity of *Streptomyces griseus* lac 1 against Multidrug Resistant Staphylococcus aureus, Acinetobacter and Various Other Pathogens. **1er congrès international de Biotoxicologie et Bioactivité 26 et 27 Novembre 2014 Oran, Algérie (2014).**

**L AOUAR , N LEULMI, K KHENAKA S LERAT, A BOULAHROUF C BEAULIEU.** Screening des actinobacteries pour leurs activités promotrices de la croissance des plantes. **Seminaire international sur les biotechnologies appliquees a lagriculture, la sante et lenvironnement (SIBAAEE01), Hama, KHENCHELA, 17-19 avril 2016.**

**N LEULMI, K KHENAKA, L AOUAR, A BOULAHROUF & I MANCINI.**  
Antibiotics polyethers produced by algerian soil living *Streptomyces*.

### *Publications*

---

**R ARHAB., K KHENAKA., N LEULMI, BELAIDI H., B HARZALLAH, & H BOUSSEBOUA.** Effect of essential oils extracted from *Satureja calamintha*, *Mentha pulegium* and *Juniperus phoenicea* on *in vitro* methanogenesis and fermentation traits of vetch-oat hay. African Journal of Environmental Science and Technology. **2013**.

**M AGOUN, R ARHAB, NLEULMI, M BARKAT.** In vitro fermentation of olive oil mill wastewaters using sheep rumen liquor as inoculum: Olive mill wastewaters an alternative for ruminant's nutrition. *J. BioSci. Biotech.* **2014**, 3(3): 203-210.

### *Internships and Professional Experience*

---

#### **- Professional Experience**

- 2007 : one month of application in Bacteriology laboratory, CHU, CONSTANTINE. Algeria.
- 2007 : Two months of formations. Informatics institute (IDEX ,Algeria).

#### **- Instruction**

- **2010 - 2011 :**

##### **1. CONSTANTINE 1 University**

- Enseignante vacataire à la faculté des sciences de la nature et de la vie. Département Biochimie – Microbiologie. UMC. Chargé de :- Travaux Pratiques (TP)  
**\*\*Microbiologie Industrielle**, 1<sup>ère</sup> année Master. Option : Microbiologie Générale.

**\*\*Microbiologie générale**, 2eme année LMD. Tronc commun.

- **2011-2012 :**

Enseignante vacataire à la faculté des sciences de la nature et de la vie. Département Biochimie – Microbiologie. UMC. Chargé de :- Travaux Pratiques (TP)

- **Biochimie**, 2eme année LMD, tronc commun.

***Janvier 2012 : maitre assistante classe B***

---

Enseignante titulaire à l'institut de biologie. Département de biologie. Université Abbes Laghrour KHENCHELA. ALGERIA.

- MICROBIOLOGIE Générale (2<sup>ème</sup> Année chargée de TP)
- VIROLOGIE FONDAMENTALE (Master II, Chargée De Cours + TD)
- MICROBIOLOGIE APPLIQUEE ET BIODIVERSITE DES MICROORGANISMES (Master II, Chargée De Cours + TP).
- MICROBIOLOGIE D'ENVIRONNEMENT (3 LMD, charge de cours + TP)
- MICROBIOLOGIE APPLIQUEE (3LMD, chargé de cour + TP + TD).

***Supervision***

---

➤ **2012- 2013**

1/ Quantitative study of the phenolics (*Satureja calamintha*) plant: Evaluation of antibacterial activity.

2/ Study of the antibacterial activity of actinomycetes strain belonging to the genus

Streptomyces.

3 / Evaluation of the antibacterial activity of organic extracts of the plant *Mentha pulegium*.

➤ **2013-2014**

4 / Isolation of actinomycetes strains: Detection of antimicrobial activity.

5 / Preliminary characterization of antibiotics produced by *Streptomyces griseus* LaC 1.

➤ **2014-2015**

6/ Isolation of actinomycetes from extrem ecosystem

7/ Antibacterial and antifungal of actinomycetes isolated from semi arid area

***Janvier 2014 : Maitre assistante classe A***

---

- Responsible the practical work of applied microbiology at Abbes Lahgroun KHENCHELA /algeria.

***April 2016***

---

Maitre assistante classe A + Echelon 1

***Ability and personal skills***

---

- Ability to education.
- Ability to organize and facilitate learning situations.
- Ability to work in team acquired during my professional experiences.
- Adaptation to the characteristics of a multicultural environment.
- Ability to implement microbiological and biochemical analyzes.

- Basic computer skills (Word, Excel, PowerPoint).
- Ability to implement tested for antimicrobial activity and antifungal
- Ability to do des analyses chromatographic (Coloumn chromatography, FC, ,TLC,PLC, HPLC, HPLC-ELSD).
- Ability for doing in vitro gaz production (anaerobiose).
- Lipid extraction and analysis
- Phenolic extrctation and analysis

### *languages*

---

Read, written and spoken: 1/ Arabic (+ + +), 2/ French (+ + +) and 3/ English (+ + +).