

# CURRICULUM VITAE

## **1. RENSEIGNEMENTS PERSONNELS**

**M<sup>me</sup> CHELLI- CHENTOUF Nadia**

**Né le** 28 mai 1977. Alger.

**Adresse personnelle :** Cité BEKKAR Mustapha. N°13. Zone 8, Mascara 29000.

**Adresse professionnelle :** Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mustapha Stambouli de Mascara (Algérie).BP305 Route Mamounia. Mascara 29000.Algerie

**Situation familiale :** Mariée quatre enfants.

**Tél :** 07-99-16-43-45.

**Email :** [chelinad@yahoo.fr](mailto:chelinad@yahoo.fr)

## **2. FORMATION & DIPLOME**

**Baccalauréat** : Session Juin 1994 / Filière Sciences de la Nature et de la Vie

**Diplôme d'Ingénieur d'état en Génie Biologique** : 1999-2000.Université de Mostaganem

**MAGISTER en Ecobiologie** : 2002-2003.Université de Mascara. Algérie.

**DOCTORAT EN ES-SCIENCES** : 2013.Spécialité : Microbiologie. Université de Mascara. Algérie.

## **3. ACTIVITES PROFESSIONNELLES PEDAGOGIQUES :**

**Depuis 2003** : Enseignante à la faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Département de Biologie. Université de Mascara. Algérie.

**Grade : Maître de conférences «A »**

**2004-2005** : Présidente de commission d'organisation des stages de D.E.S microbiologie

**2004-2006** : Présidente du conseil pédagogique de la 2<sup>ème</sup> année LMD

**2006-2007** : Présidente du conseil pédagogique de la 3<sup>ème</sup> année Microbiologie

**2012-2015** : Responsable de Formation Licence académique : Microbiologie Sanitaire, Industrielle et Environnementale.

**2011-2014** : Tuteur étudiants 1<sup>ère</sup>, 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> année LMD.

## **ENCADREMENT :**

D.E.S en microbiologie : 40 étudiants.

Ingénieurs d'état en sciences alimentaires : 10 étudiants

Licence biochimie : 04 étudiants

Licence académique : 20 étudiants

Licence en Microbiologie Sanitaire, industrielle et Environnementale : 20 étudiants

Master en Biotechnologie Microbienne et Sécurité Sanitaire : 20 étudiants

Magister en technologie et Santé : 2 étudiants

Doctorat en Biochimie appliquée : 1 étudiant

## **CO- ENCADREMENT**

Doctorat en Substances naturelles et Innovations thérapeutiques : 01 étudiant

## **4. ACTIVITES SCIENTIFIQUES DE RECHERCHE**

### **4.1 PUBLICATIONS NATIONALES**

**N.Chelli- Chentouf, A. Tir Touil Meddah, K. Mederbal 2008.** Etude *in vitro* de l'activité antifongique de *Salvia officinalis* et *Thymus vulgaris* récoltées dans l'ouest algérien (région de Mascara). Revue les substances naturelles et innovation thérapeutique.

### **4.2 PUBLICATIONS INTERNATIONALES**

- 1. Nadia Chelli-Chentouf, Aicha Tir Touil Meddah, Catherine Mullié', Abdelkader Aoues, Boumediene Meddah .** *In vitro* and *in vivo* antimicrobial activity of Algerian Hoggar *Salvadora persica* L. extracts against Microbial strains from children's oral cavity. Journal of Ethnopharmacology 144 (2012) 57–66.
- 2. N. Chelli-Chentouf, A. Tirtouil Meddah, C. Mullié, M. Bouachria, and B. Meddah. 2015** Antioxidant activity and exopolysaccharide-expression of pathogenic bacteria treated with *Mentha viridis* extracts. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 7(6):90-95.
- 3. N. Chelli-Chentouf, A. Tirtouil Meddah, C. Mullié, M. Bouachria, and B. Meddah. 2015.** Effect of *Mentha viridis* extracts on pathogenic bacteria adhesion. Journal of Natural Remedies JNR. 15(1), 2015
- 4. N. Chelli-Chentouf, A. Tirtouil Meddah, H.Temmouri Benfreha, B. Meddah. 2018.** Phytochemical screening and antibacterial effect of *Zizyphus lotus* methanolic extract against oral pathogenic bacteria. Journal of Fundamental and Applied Sciences.10 (2), 252-266.

#### **4.3 COMMUNICATIONS NATIONALES :**

**1. Chelli N, Mederbal K.2003** .identification des potentialités de *Atriplex halimus* en « Culture *in vitro* » et recherche de nouveaux moyens de propagation. Provenance Djelfa. Séminaire national sur l'apport des biotechnologies végétales à l'agriculture algérienne. Université de Chlef.

**2. Chelli N, Mederbal K.2003**. Contribution à l'étude écobiologique de *Atriplex halimus* pour la réhabilitation des monts de Beni-Chougrane. Séminaire national sur le développement agricole et rural. Centre universitaire de Mascara en collaboration avec l'APW.

**3. Chelli- Chentouf N, Tir Touil Meddah A, Mederbal K. 2006**. Évaluation de l'activité antimicrobienne de *Salvia officinalis*, *Laurus nobilis*, *Inula viscosa* et *Thymus vulgaris* récoltés dans le nord algérien (w. Mascara). Journées nationales sur les nouvelles technologies et formulations médicamenteuses. Centre universitaire de Khemis Meliana.

**4. N.Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah, A. Aoues, B. Meddah.2009**. Effet antimicrobien des substances actives de *Salvadora persica* sur la santé bucco-dentaire des enfants scolarisés .1ères journées nationales pédiatriques. Oran. Algérie

**5. Bouabssa F., A.Tir Touil Meddah, Chelli N., Meddah B.2018**.Caffeine oral administration decrease body weight and affect serum lipid parameters levels in rats (*Rattus norvegicus*). Journée scientifique nationale sur la recherché et la valorisation des plantes d'intérêts écologique, économique et patrimonial. Université Ibn-Khaldoun Tiaret.06 octobre 2018.Algérie

**6. Bouabssa F., A.Tir Touil Meddah, Chelli N., Leke A., Meddah B.2019**. Impact of caffeine oral administration on the gut microbiota translocation and serum parameters levels in newborn wistar-albinos rats.1<sup>ère</sup> journée nationale su "Cancer, environnement et Alimentation ».Université M'Hamed Bougara Boumerdès.04 Fevrier 2019.Algérie

#### **4.4 COMMUNICATIONS INTERNATIONALES:**

**1. N.Chelli- Chentouf, A. Tir Touil Meddah, K. Mederbal 2008**.Etude *in vitro* de l'activité antifongique de *Salvia officinalis* et *Thymus vulgaris* récoltées dans l'ouest algérien (région de Mascara). 1<sup>er</sup> colloque international sur les substances naturelles et innovation thérapeutique

**2. N.Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah., A. Tadjeddine, B. Meddah, K. Mederbal 2008**: Effet antibactérien des substances actives « Flavonoïdes et Huiles essentielles » de *Salvadora persica* sur la santé bucco-dentaire. 1<sup>er</sup> colloque international sur les substances naturelles et innovation thérapeutique.

**3. N.Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah. , A. Aoues, B. Meddah 2009**. Evaluation de l'activité antimicrobienne de l'extrait de *Salvadora persica* sur la sante bucco-dentaire. Congrès international sur les plantes aromatiques et médicinales CIPAM 2009 Marrakech. Maroc

**4. N.Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah, A. Aoues, B. Meddah 2009**. Effet antimicrobien des substances actives de *Salvadora persica* sur la sante bucco-dentaire des enfants scolarises.1<sup>er</sup> Congrès international de prévention buccodentaire Avril 2009 Marrakech .Maroc

**5. N.Chelli- Chentouf, A. Tir Touil Meddah, A. Aoues, B. Meddah 2009**. Etude phytochimique de *Salvadora persica* et impact de l'extrait polyphenolique sur la sante bucco

dentaire d'enfants scolarisés. 2ème Colloque International de Chimie.- CIC2 -Batna, Algérie. 1-3 Décembre 2009

- 6. N.Chelli- Chentouf, A. Tir Touil Meddah, A. Aoues, B. Meddah 2011.** Caractérisation et effet antimicrobien de l'extrait méthanolique de *salvadora persica* sur quelques souches buccales isolées chez des enfants présentant une carie dentaire. 1<sup>er</sup> congrès international de Biotechnologie d'Annaba : challenges & perspectives. Faculté de Médecine d'Annaba. 19-20 Novembre 2011.
- 7. N.Chelli-Chentouf, A.Tir Touil Meddah, C. Mullie', M. Bouachria. B. Meddah.2015.** Pouvoir antibactérien de trois extraits de *Mentha viridis* L. Sur des souches bactériennes responsables d'infections intestinales. Colloque international sur la valorisation des plantes aromatiques et médicinales de la méditerranée (CIPAMM, 2015) Université de Blida 1.Algérie. 11 et 12 novembre 2015.
- 8. N.Chelli-Chentouf, A.Tir Touil Meddah, C. Mullie', M. Bouachria. B. Meddah.2015.** Pouvoir antibactérien de trois extraits de *Mentha viridis* L. Sur des souches bactériennes responsables d'infections intestinales. Colloque International de Biologie CIBA2015 appliquée, Université USTO MB, Oran .Algérie 29-1 Décembre 2015
- 9. N.Chelli-Chentouf, A.Tir Touil Meddah, A.Belgharbi, H.Benfrehha Temmouri. B. Meddah.2017.** Activités biologiques de *Globularia alypum* (Tasselgha) récoltés dans l'ouest algérien. 3<sup>ème</sup> colloque international de la Société Algérienne de Nutrition. 28-30 Novembre 2017.
- 10. N.Chelli-Chentouf, A.Tir Touil Meddah, H.Benfrehha Temmouri. B. Meddah.2017.** Etude ethnobotanique des plantes endémiques de la région Sud-ouest algérienne. SIB-Séminaire International de Biologie. 10-11 Décembre 2017
- 11. H. Benfrehha Temmouri, A.Tir Touil Meddah , N.Nahnouh, B. Meddah, N.Chelli-Chentouf.2017.** Effet des exopolysaccharides de probiotiques sur l'adhésion d'*Escherichia coli* entéropathogène responsable de gastroentérites infantiles. Colloque international Biosciences, les métiers de la Biologie. EPSNV-Oran. 28-29 Octobre 2017.Algérie
- 12. Bouabsa F., A.Tir Touil Meddah, Chelli N., Meddah B.2018.** Impact of caffeine oral administration on some biochemical parameters and organs weights in newborn rats. Séminaire international des Sciences alimentaires SISA. Université Frères Mentouri Constantine1.Algérie
- 13. N.Chelli-Chentouf, A.Tir Touil Meddah, H.Benfrehha Temmouri. B. Meddah.2018.** Antioxydant, Bactericidal and Anti-adhesion effect of *Globularia alypum* (Tasselgha) collected in North West of Algeria on Gastroenteritis strains. International Congress of Medicinal and Aromatic plant CIPAM. Toulouse. France.
- 14. H. Benfrehha Temmouri, A.Tir Touil Meddah, B. Meddah, N.Chelli-Chentouf.2018.** Synergetic antibacterial effect of *Satureja calamintha* extracts and probiotics exopolysaccharides on Enteropathogenic *Escherichia coli* adhesion. International Congress of Medicinal and Aromatic plant CIPAM. Toulouse. France.
- 15. Bouharkat B., Tir Touil A., Chelli Chentouf N., Mullié C., Meddah B. 2018.** Analyse et caractérisation des souches résistantes aux traitements antibiotiques du pied chez le patient diabétique. Colloque: Séminaire international des sciences alimentaires SISA. Constantine. Algérie

**16. N. Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah, H. Benfreha Temmouri. B. Meddah.2019.** Etude ethnobotanique des plantes médicinales antidiabétiques de la région ouest-algérienne. 3rd International Seminar on Biology (Bioresources and food Safety). Université de Béchar. Algérie.

**17. H. Benfreha Temmouri, N. Chelli-Chentouf, A. Tir Touil Meddah, B. Meddah.2019.** effet combiné des exopolysaccharides de probiotiques et des extraits de *Satureja calamintha* spp. Sur l'adhésion des bactéries responsables d'intoxication alimentaires. 3rd International Seminar on Biology (Bioresources and food Safety). Université de Béchar. Algérie.

#### **4.5 PROJETS DE RECHERCHE**

##### **- PROJET CNEPRU**

**CNEPRU1 : code 03720080014** (janvier 2008) : Evaluation et Valorisation de l'effet des Flavonoïdes extrait à partir des plantes médicinales *Anacyclus valentinus* et *Salvadora persica* »

**CNEPRU2 : code D01N01UN290120150004 (Janvier 2016) :** Conception et mise en place d'une base de données numérique des plantes médicinales de l'ouest algérien : évaluation de l'innocuité et de l'efficacité de la pharmacopée traditionnelle

**- PROJET CMEP TASSILI\_ : N°16MDU974 (Janvier 2016) :** Etude comparative des mécanismes de résistance aux antibiotiques par efflux chez des souches de *Pseudomonas aeruginosa* et *Acinetobacter baumannii* isolées de contextes cliniques et environnementaux en Algérie et en France et évaluation de l'activité potentielle de nouveaux inhibiteurs de pompes à efflux pour restaurer la sensibilité aux antibiotiques.

#### **5. COMPETENCES PROFESSIONNELLES PEDAGOGIQUES**

##### **- MATIERES ENSEIGNEES :**

- Génétique : 2<sup>ème</sup> année Tronc Commun Biologie, 2<sup>ème</sup> Année LMD Sciences alimentaires
- Biologie moléculaire : 3<sup>ème</sup> année licence Microbiologie classique, Ingénieur Sciences Alimentaires classique
- Génétique Microbienne : 3<sup>ème</sup> année Microbiologie classique
- Génie Génétique : 3<sup>ème</sup> année Ingénieur Sciences Alimentaires classique
- Biologie moléculaire et Génie Génétique : 3<sup>ème</sup> année LMD Microbiologie, 3<sup>ème</sup> année LMD Alimentation, Nutrition et Pathologie.
- Génétique et Biotechnologie microbienne : Master 1 Biotechnologie microbienne
- Plasticité des génomes microbiens et Biosécurité : Master 1 Biotechnologie microbienne
- Microbiologie de l'environnement : 3<sup>ème</sup> année Microbiologie LMD

##### **- POSTE OCCUPE :**

- Responsable de spécialité : Licence en Microbiologie Industrielle, Sanitaire et Environnementale (2012-2015)