

CURRICULUM VITAE



Nom : KAHLOULA

Prénom : Khaled

Grade : Maître de conférences A

Spécialité : Neurosciences et Physiologie

Nationalité : Algérienne

Adresse personnelle : Cité nasr Bloc D1-3 Esca 1 N° 05 Saida 20.000 Algérie

Situation familiale : marié, 02 enfants

Tel : 00213 5 52 91 09 22 ou 00213 48 37 35 43

E-mail : kahloulakhaled@yahoo.fr

COMPETENCES

- Etudes comportementales chez les rongeurs (activité locomotrice, anxiété, dépression, apprentissages moteur et spatial) ;
- Histologie (prélèvement de cerveaux, coupes au cryostat)
- Autoradiographie (récepteurs NMDA, AMPA).
- Analyses statistiques ;
- Gestion documentaire, rédaction d'articles dans des revues internationales, communications affichées
- Langues : Arabe, Français et Anglais.

CURSUS UNIVERSITAIRE

1994 : Baccalauréat, série Science de la vie et de la nature

1999 : D.E.S en Biologie Animale, Université d'Es-sénia Oran (Algérie)

2002 : Magister de l'université de Tlemcen en Biologie moléculaire et cellulaire mention : Très bien.

2010 : Doctorat es sciences de l'Université d'Es-sénia Oran (Algérie), spécialité : Biologie, option : Biochimie, mention : Très honorable

2013 : Habilité à Diriger des Recherches : l'Université d'Es-sénia Oran (Algérie)

ACTIVITES DE RECHERCHE

Stagiaire à l'hôpital de Saida (Algérie) 1997

Stage de deux mois au sein du laboratoire de biochimie à l'hôpital de Saida « Etude expérimentale sur les différents paramètres biochimiques et hématologiques chez une population diabétique ».

Stagiaire à l'université d'Oran (Algérie) 1998

Stage de six mois au laboratoire de physiologie de la nutrition de l'université d'Oran « L'effet de l'hypertension seule et sa Thérapie sur le métabolisme lipidique et protéique chez une population Oranaise ».

Stagiaire à l'Université de Bourgogne (France) (2001)

Stage d'un mois au laboratoire de lipide et nutrition cellulaire à l'université de Bourgogne faculté Gabrielle Dijon. « Aspect qualitatif et quantitatif des HDL2 et des HDL3 et la détermination de l'activité Lécithine Cholestérol Acyl Transférase (LCAT) chez les diabétiques de type I et de type II ».

Stagiaire à l'université de Rouen (France) (2007)

Stage de douze mois au laboratoire de Neuropsychopharmacologie de la dépression de la faculté de médecine et de pharmacie de Rouen dans le cadre de la préparation de thèse de doctorat intitulé « Effets de l'exposition chronique au plomb pendant la période de la gestation et lactation sur les fonctions neurocomportementales chez les jeunes rats Wistar. Impact sur les récepteurs glutamatergiques »

-Membre de laboratoire de biotoxicologie expérimentale, de biodépollution et phytoremédiation (Université d'Oran). N° 13è agréé le 26/09/2010. Code 069.

-Membre du projet CNEPRU. "Contribution à l'étude de l'impact des pressions anthropiques et climatiques sur les ressources naturelles des monts de Saïda (Algérie)"
Code du projet: F03620090027. Date du projet: 01/01/2010

Membre du projet CNEPRU « Effets prophylactiques des extraits de plante de la région de Saida dans le cas d'intoxication par les métaux lourds : étude biochimique, microbiologique et écophysiologique ». Code du projet : F03620130019. 01/01/2013.

-Chef d'équipe de Neurotoxicologie des contaminants chimiques et la neuropharmacologie des plantes médicinales du Laboratoire de Biotoxicologie , Pharmacognosie et Valorisation Biologique des Plantes (LBPVBP). Directeur Pr Slimani

ACTIVITE D'ENSEIGNEMENT

Modules enseignés :

1999 : Biochimie structurale (cours) « Institut National De Formation Supérieure de Saida »

2002 à ce jour : Cytologie (cours, TD) (Département de biologie)

2003 à 2007 : Biochimie (cours, TD) Département de biologie)

2003 à 2009 : Immunologie (cours, TP) Département de biologie)

2004 à ce jour : Physiologie Cellulaire et Moléculaire (cours, TD).

2011 : Psychopharmacologie (cours) (Département de psychologie).

2012 à ce jour : Physiologie membranaire et moléculaire (cours, TD)

2012 à ce jour : Régulation des métabolismes (cours, TD)

2013 : Toxicologie environnementale (cours, TD)

2014 à ce jour : Neurobiologie moléculaire (cours)

Langue d'enseignement : Français

Responsabilités administratives :

2002 à 2008 : Chef de département de biologie de l'université de Saida

2003 à 2004 : Membre du Conseil Pédagogique National de Biologie (CPNB)

2004-2013 : Membre du comité scientifique du département de biologie

2014 à ce jour : Président du comité scientifique du département de biologie et membre du conseil scientifique de la faculté des sciences d'université de Saida.

Encadrement en graduation :

12 mémoires d'ingénieur d'état soutenus durant **2006-2013**

-Effet de la thérapie hypertensive sur le métabolisme lipidique chez les hypertendus de la wilaya de Saida présenté par Kadi . M et M^{elle} Koudad. Y .

-La phytochélation du plomb présenté par M^{elle} Bakhti O et M^{elle} Baghdadi A

- Etude de quelques paramètres microbiologiques et physico-chimiques des grignons d'olives brut. Présenté par M^{elle} Nour R et M^{elle} Benmoukadème L.

- Etude de l'évolution de quelques paramètres nutritionnels des grignons d'olives durant une période de stockage. Présenté par M^{elle} Benchaban W et M^{elle} Lamri N.

- Contribution à l'étude de l'effet antifongique de l'huile essentielle de la cannelle chinoise (*Cinnamomum cassia*) sur quelques souches fongiques du genre *Aspergillus*. Présenté par M^{elle} Farahi.K.

- Effet des antibiotiques sur quelques paramètres nutritionnels du poulet de chair commercialisé dans la wilaya de Saida. Présenté par M^{elle} Abdeli A et M^{elle} Douali F.

-Evaluation des effets antifongique et antitoxinogénique des huiles essentielles de *Syzygium aromaticum* et *Cinnamomum cassia* sur certaines espèces du genre *Aspergillus* et sur *Fusarium moniliforme* .Présenté par Merabet .A et Khesantini. I

-L'évaluation de l'effet thérapeutique de *Pimpinelle anisum* L suite a une intoxication chronique à l'acétate de plomb chez des jeunes rats wistar au cours de la période de la gestation et lactation. Présenté par M^{elle} Rachdi.S et M^{elle} Boumediène.D.

-Etude antifongique antitoxicogénique et antibactérienne des huiles essentielles de la plante *Juniperus oxycedrus* de la région de Saida. Présenté par M^{elle} Djebiri H et M^{elle} Meziane A.

-L'évaluation du pouvoir protecteur de l'huile essentielle de la *Mentha spicata* sur les rats intoxiqués au plomb. Etude biochimique et neurocomportementale. Présenté par M^{elle} Hammami F et M^{elle} Hebri A

-L'exploration de la neurotoxicité du nickel suite a une exposition chronique durant la période de développement jusqu'à l'âge adulte. Étude neurocomportementale » Présenté par M^{elle} Teres H et M^{elle} Achour S.

Effets de l'exposition aigue et chronique des 5-hydroxy-thione 1,2,4 triazole sur les fonctions neurocomportementales et quelques paramètres biochimiques chez les jeunes rats Wistar. M^{elle} Filali A et M^{elle} Lardjani K

Encadrement Master

-Evaluation d'effet neurobénéfique des huiles essentielles de *Syzygium aromaticum* suite à une intoxication chronique au manganèse chez des jeunes rats Wistar au cours de développement Présenté par Lahouel Z

-Effet prophylactique des huiles essentielles de *Syzygium aromaticum* suite à une exposition chronique au manganèse. Exploration de la fonction rénale

-Etude de l'aromathérapie du *Syzygium aromaticum* suite à une intoxication chronique au manganèse chez des jeunes rats wistar au cours de la période de gestation et lactation. Effet hépatique. Présenté par Kenatria I

Evaluation du pouvoir antioxydant de l'Huile Essentielle de *Cinnamomum Cassia* suite à une intoxication au Ni durant la période de gestation et lactation. Présenté par : Tires A

-Contribution a l'étude de l'effet antibactérien et antifongique de l'huile essentielle de *Foeniculum vulgare*. Présenté par :Belmahi .A.

-Évaluation de l'effet d'une exposition aigue au 5-phenyl-1, 2,4-triazole-3-thione (5-PTT) chez des jeunes rats wistar. Etude neurocomportementale et histologique. Présenté par Filali A. Lardjani K

- Évaluation de l'effet d'une exposition aigue au 5-phenyl-1, 2,4-triazole-3-thione (5-PTT) chez des jeunes rats wistar sur la fonction hépatique. Etude Biochimique et histologique. Présenté par Arabi C et Hamed.D

- Évaluation de l'effet d'une exposition subchronique au 5-phenyl-1, 2,4-triazole-3-thione (5-PTT) chez des jeunes rats wistar. Etude neurocomportementale et histologique. Présenté par Boukacheba A et Berahimi A

-Contribution à l'étude de l'effet d'une exposition subchronique au 5-phenyl-1, 2,4-triazole-3-thione (5-PTT) sur la fonction hépatique chez les jeunes rats Wistar. Etude biochimique et histologique Présenté par Korichi .N et Zelmati .H

-Contribution à l'étude de l'effet d'une exposition subchronique au 5-phenyl-1, 2,4-triazole-3-thione (khacinothyonil) sur la fonction Rénale chez les jeunes rats Wistar. Etude biochimique et histologique. Présenté par : Taibi N et Arabi W.

-Contribution à l'étude qualitative et quantitative des huiles essentielles et des extraits de deux plantes médicinales "*Cinnamomum Cassia* "et " *Syzygium Aromaticum*" Selon les techniques : l'hydrodistillation et soxhlet Présenté par Abdelli F.Z et Mehnane K. D E

- L'aspect qualitatif et quantitatif des huiles essentielles et des extraits de "*Pimpinella Anisum*" et "*Foeniculum Vulgare*" selon les techniques : l'hydrodistillation et le soxhlet. Présenté par : Sidi Mohamed. D et Ahmed Salem. B

Encadrement Doctorat

- Effets prophylactique de l'administration d'un extrait de *Syzygium aromaticum*(Clou de girofle) chez les rats wistar en croissance intoxiqués au plomb et au manganèse. Etude biochimique, histologique et neurocomportementale. Présenté par Adli Djallel eddine Houari **Soutenue le 17/09/2015**

-L'exploration des effets de l'extrait aqueux de *Pimpinella anisum* chez des rats intoxiqués au plomb. Evaluation du statut oxydatif et étude neurocomportementale. Présenté par M^{elle} Bekara A

-L'évaluation de l'effet d'une exposition aigue et chronique de certains composés organiques aromatiques (triazole) chez des jeunes rats Wistar. Etude biochimique, histologique et neurocomportementale Présenté par :Melle Hadjaj H.

- L'évaluation du pouvoir phytochélateur de certaines plantes de l'ouest algérien suite à une exposition aux éléments traces métalliques (Pb, Cd, Mn et Ni). Etude comparative. » Présenté par Mr Ali chrif Ahmed

Contribution à l'étude de l'effet prophylactique de l'administration d'un extrait de *Pimpinella Anisum* (anis vert) chez les rats wistar en développement intoxiqués au mercure. Etude biochimique, histologique et neurocomportementale. Présenté par M^{elle} Arabi W

-Contribution à l'étude de l'effet thérapeutique de l'huile essentielle de *Pimpinella Anisum* (anis vert) chez les rats wistar exposé à quelques pesticides utilisés en Algérie. M^{elle} **Taibi. N**

-Contribution à l'étude de l'effet prophylactique de l'administration d'un extrait de *Rosmarinus officinalis* et *Eucalyptus. globulus* chez les rats wistar exposés à l'éthanol. Etude Biochimique et Neurocomportementale. Présenté par M^{elle} **Aoued RF**

-Etude ethnopharmacologique, phytochimique et l'activité biologique (in vivo et in vitro de *la salvia argentea*. Présenté par M^{me} **Benabdelislam Y**

-Evaluation des effets biologiques de l'acide phytique suite d'une intoxication au plomb (Pb) et au Cadmium (Cd) étude biochimique et neurocomportementale. M^{elle} **Chiki A**

Communication scientifiques

Communication nationale :

Kahloula K, Slimani M. et Aouas A. (2005): Saturnisme Hydrique. Séminaire Eau et Environnement. Centre universitaire « Dr Moulay Tahar » de Saida.

Kahloula K. (2011) : Plasticité et neurotoxicité au plomb. 2ème Atelier local de plasticité neurochimique et cellulaire 13 et 14 avril 2011 Alger, Algérie.

Adli D, Moussaoui A, **Kahloula K**, Amrouche A, Gasmi B: Etude mycologique et mycotoxicologique du blé tender local et importé et ses derives de meunerie (farine et sons) stockés dans la wilaya de Mascara (detection des Aflatoxine et d'Ochratoxine A)". 17^{ème} journées Nationales de microbiologie. Setif 20-21 novembre 2011.

Kahloula K, Adli D, Ksantini H, Mrabti A (2012) : L'évaluation de l'effet antifongique et antitoxinogénique des huiles essentielles de *Syzygium aromaticum* et *Cinnamomum cassia* sur certaines espèces du genre *Aspergillus*. Séminaire national sur la Préservation et Valorisation des Ressources Phytogénétiques à Intérêt Aromatique et médicinal. Chlef . Algeria

Communications internationales :

Kahloula K, Slimani M. et Aouas A. (2005) : Neurotoxicity of lead : IBRO school hormone and brain (Rabat). Morocco.

Kahloula K., Slimani M., Djebli N. et Aoues A. Effet du plomb sur la prise alimentaire chez le rat Wistar . Symposium euro-maghrébin : contaminants biologiques, chimiques et la sécurité alimentaire Fez, Maroc **2005**

Participation dans L'école de neuroscience (IBRO) intitulée « From Channel to Circuit »
juillet 2006 cap town « afrique de sud » .

Adli D, **Kahloula K**, Slimani M, Ksantini H et Mrabti A : L'évaluation de l'effet antifongique et antitoxigénique des huiles essentielles de *Syzygium aromaticum* et *Cinnamomum cassia* sur certaines espèces du genre *Aspergillus* isolées des silos de stockage. International congress on aromatic and medicinal plants **CIPAM 2012** Sidi bel abes Algeria.

K. Kahloula, DEH Adli, M. Slimani, F.Hamami, A.Hebri. Effets anxiolytique et antidépresseur de l'huile essentielle de *Mentha spicata* contre l'exposition chronique au plomb durant le développement chez des rats Wistar. 1st International Seminar on "Medicinal Plants, Health and Environment" **October, 20-21, 2013** M'sila University (M'sila), Algeria

K. Kahloula, DEH Adli, M. Slimani, Z. Mostefai , H. Ouafi : L'huile essentielle de *syzygium aromaticum* améliore les performances cognitives des jeunes rats intoxiqués chroniquement par l'acétate de plomb. International congress on aromatic and medicinal plants **CIPAM 2014**. Zarzis. Tunisia

A.Bekara, N. Aithamadouche, **K.Kahloula**, N.Saadi: extraction of aniseed (*Pimpinella Anisum* L.) essential oil by hydrodistillation. International congress on aromatic and medicinal plants **CIPAM 2014**. Zarzis. Tunisia

Kahloula K ,adli djallel eddine H, Djebiri H, Etude antifongique, antimycotoxinogénique des huiles essentielles du *Juniperus oxycedrus* de la région de Saida. Le Premier séminaire Maghrébin La dynamique et la valorisation des écosystèmes arides et semi-arides dans un Environnement changeant **21 et 22 Octobre 2014 Saïda**

Bekara A , Ait hamadouche N, **Kahloula K**, Harouat S, Tabas D et Aoues A Etude phytochimique de l'extrait aqueux de *Pimpinella Anisum* L. 1ere journée Nationale de la Société Algérienne de Nutrition **16 Octobre 2014** Oran. Algérie

Bekara A, Ait Hamadouche N, **Kahloula K**, Sadi N et Aoues A. Effet de *Pimpinella Anisum* sur la fonction rénale chez des jeunes rats exposés au plomb. 2^{ème} Congrès international de la SAN **13-15 Octobre 2015**Alger. Algérie

Taïbi Narimene , **Kahloula Khaled** , Adli Djallal eddine Houari, Slimani Miloud, Brahimi Moustafa et Arabi Wafa. Evaluation des effets thérapeutiques des huiles essentielles du *Juniperus oxycedrus* au niveau hépatique chez des jeunes rats wistar préalablement intoxiqués par le manganèse. Vth International Congress of Physiology and Environmental Biomonitoring **18-21 Décembre 2016** Hamammat Tunisia

Arabi Wafa, **Kahloula Khaled**, Adli Djallal eddine Houari, Slimani Miloud, Taibi Narimene et Brahimi Moustafa. Impact des huiles essentielles de clou de girofle « *Syzygium aromaticum* » chez les rats soumis à un stress au nickel. Vth International Congress of Physiology and Environmental Biomonitoring **18-21 Décembre 2016** Hamammat Tunisia

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

Kahloula K, Slimani M, Aoues A **(2009)** Behavioural and Neurochemical Studies of Perinatal Lead Exposed in Rat Wistar. European Journal of Scientific Research 35 (4): 603-614.

Kahloula K, Slimani M, Dubois M, Bonnet JJ **(2009)** D-cycloserine enhances spatial learning performances of rats chronically exposed to lead during the developmental period. African journal of neurological sciences 28 (1).

Kahloula K, Slimani M, Adli D E H **(2012)** Effects of Perinatal lead acetate exposure on locomotor activity and spatial learning behaviour of wistar rats. International Journal of Pharmacology & Toxicology Science; 2(4): 1-10.

Kahloula K, Slimani M, Adli, D, Rachdi S, Boumediene D **(2013)** Neuro beneficial effects of *Pimpinella Anisum* against lead exposure. International Journal of Green Pharmacy. 7 (2) : 18-24.

Khaled Kahloula, Djallal Eddine Houari Adli, Miloud Slimani, Halima Terras, Salima Achour **(2014)** Effet de l'exposition chronique au nickel sur les fonctions neurocomportementales chez les rats Wistar pendant la période de développement. Toxicologie Analytique & Clinique 26, 186-192

Djallal Eddine Houari ADLI, **Khaled KAHLOULA**, Miloud SLIMANI, Zakia LAHOUEL, Amina BELMAHI **(2014)**. The Efficacy of *Syzygium aromaticum* Essential Oil in Cognitive Disorders against Manganese Chronic Exposure in Rats during Development. Not Sci Biol, 6(2):131-137.

Abdelkrim BERROUKCHE, **Khaled KAHLOULA**, Abdelkrim KEFIFA and Kadda HACHEM **(2014)**. Effects of Cadmium-Zinc Interactions on Biology and Histology of Testis in Wistar Rats. European Journal of Scientific Research 127 (4) 416-423

Abdelkrim BERROUKCHE, Miloud SLIMANI, **Khaled KAHLOULA**, Hafsa KAFI et Amina CHEIKH **(2014)** Evaluation de l'activité du cadmium, en présence du zinc, sur les structures des tissus régulateurs du métabolisme chez le rat Wistar. Int. J. Biol. Chem. Sci. 8(4): 1796-1807

HASNAOUI Okkacha, ADLI Djallal Eddine Houari, HALLA Nouredine, **KAHLOULA Khaled (2014)** Evaluation de l'activité antifongique des huiles essentielles de *Chamaerops humilis* L. sur des souches isolées des silos de stockage. PhytoChem & BioSub Journal Vol. 8(4) 2014 ISSN 2170-1768 CAS-CODEN:PBJHB3.

Kahloula Khaled, Adli Djallel eddine Houari, Tires amina, Talatizi Mustafa and Slimani Miloud **(2015)**. Effect of *Cinnamomum cassia* essential oil on antioxidative status in Nickel exposed rats during the development period. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research, 2015, 7(7):627-635

A. Bekara , N. Ait Hamadouche, **K. Kahloula** , S. Harouat , D. Tabbas & A. Aoues **(2015)**. L'impact de l'extrait aqueux de l'anis vert (*Pimpinella anisum* L) lyophilisé chez les rats intoxiqués au plomb: étude neurocomportementale. PhytoChem & BioSub Journal Vol.9. N02 P 49-57

Abdelkrim Berroukche, **Khaled Kahloula**, Miloud Slimani, Imane Denai and Kheira Ammour **(2015)**. Hepatoprotective effects of the decoction and macerated leaves of *Rhamnus alaternus* L. on rats exposed to carbon tetrachloride. Journal of pharmacognosy and phytotherapy. Vol. 7(10), pp,253-262

Amina Bekara, Nadia Ait Hamadouche, **Khaled Kahloula**, Sara Harouat, Dalila Tabbas, Abd-el-Kader Aoues **(2015)**. Effect of *Pimpinella anisum* L (Aniseed) Aqueous Extract against Lead (Pb) Neurotoxicity: Neurobehavioral Study. International Journal of Neuroscience and Behavioral Science 3(3): 32-40.

Amina Bekara, Nadia Ait Hamadouche, **Khaled Kahloula**, Nesrine Sadi et Abd-el-Kader Aoues. **(2016)**. Etude phytochimique et activité antioxydante de l'extrait aqueux de *Pimpinella anisum* L. Algerian Journal of Natural Products 4:3. 299-307