

Professeur ZAHZEH Touria

RENSEIGNEMENTS ADMINISTRATIFS :

NOM ET PRENOM : Zahzeh Touria née Bemoussat

ADRESSE PERSONNELLE : 16, Rue des Aurès Sidi Bel Abbès 22000 Algérie

TEL : 0773-61-00-79

ADRESSE PROFESSIONNELLE : Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de Biologie, ITMA, Route de Tlemcen, Université Djillali Liabès SBA.22000

TEL/FAX : 048- 54- 43- 44 E-MAIL : tzahzeh@yahoo.fr

GRADE ACTUEL : Professeure en Biologie

SPECIALITE : Biologie animale. Option : Nutrition

ETABLISSEMENT DE RATTACHEMENT : Université Djillali Liabes, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Département de biologie

DOMAINE(S) D'INTERET: Biologie : Nutrition, Parasitologie, Hématologie, Endocrinologie ; Zoologie, Biophysique, Endocrinologie moléculaire

TITRES OBTENUS :

<i>Titres universitaires</i>	<i>Année d'obtention</i>	<i>Etablissement</i>	<i>Pays</i>
DES en Biologie animale	1982	Université d'Oran	Algérie
Magister en Biologie appliquée	1998	Université de Sidi Bel Abbès	Algérie
Thèse de doctorat en Biologie option : Nutrition	2005	Université de Sidi Bel Abbès	Algérie

Soutenance de l'habilitation au grade de Maître de Conférences A	2008	Université de Sidi Bel Abbès	Algérie
Promotion au grade de Professeur	Décembre 2013	31 ^{ème} Session de la Commission Universitaire Algérienne	Algérie

TRAVAUX REALISES:

Activités scientifiques:

COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

- Congrès International sur les Plantes Médicinales. Errachidia, (Maroc) 16-19 Mars 2005. Attestation de participation. Intitulé de la communication : «Evaluation du Statut Nutritionnel chez des enfants âgés de 1 mois à 5 ans hospitalisés au C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

-Journées des Etudes Supérieures et de la Recherche. 2005. Université de Moncton (Canada). Intitulé de la communication : « Paramètres anthropométriques des enfants âgés de 0 à 36 mois hospitalisés (Sidi Bel Abbès, Algérie) »

-Congrès International de Biochimie à Agadir (Maroc) 9-12 mai 2006. Attestation de participation. Intitulé de la communication ; « Evaluation du bilan biochimique chez des personnes âgées admises au service de cardiologie du C.H.U de Sidi Bel Abbés. »

-Participation au Séminaire International sur " l'alimentation et la qualité nutritionnelle" les 08 et 09 décembre 2009 à Tlemcen avec deux communications affichées intitulées:

" Fréquence du goitre chez une population consultant le service d'endocrinologie du Centre hospitalo-universitaire de Sidi Bel Abbès"

"Fréquence de l'athérosclérose à Sidi Bel Abbès ".

-Participation au 2^{ème} colloque international en Biotechnologie du 26 au 29 avril 2010 à Oran avec une communication affichée intitulée : « Conséquences de l'apport des nitrates et des nitrites sur la santé (cas des bovins).

-Participation au "The First Meeting of Medical Oncology in Annaba » les 8 et 9 avril 2011. avec une communication affichée intitulée: " Protéine C réactive et lymphome non-Hodgkinien. »

-Participation au Congrès de la Société Française de Pédiatrie à Marseille (France), du 11 au 14 mai 2011 avec une communication affichée intitulée : « Evaluation du statut nutritionnel chez des adolescents diabétiques dans l'ouest algérien (Sidi Bel Abbès »

-Participation aux VII^{èmes} Journées Internationales de Cancérologie de Constantine (Algérie) les 14, 15 et 16 octobre 2011. Attestation de participation. Intitulé de la communication affichée : « Rôles de l'âge, du sexe, de la consanguinité et des variations protéiques au cours ou dans l'apparition d'un lymphome non-Hodgkinien ».

-Participation aux VII^{èmes} Journées Internationales de Cancérologie de Constantine (Algérie) le 14, 15 et 16 octobre 2011. Attestation de participation. Intitulé de la communication affichée: « Défenses anti-oxydantes et lymphome non-Hodgkinien ».

-Participation aux Premières journées Internationales de Cardiologie et de Chirurgie Cardiovasculaire les 14, 15 et 16 septembre 2012 à Sidi Bel Abbès (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication affichée : « Intérêt de l'anthropométrie dans l'évaluation de l'état nutritionnel.»

-Participation aux Premières journées Internationales de Cardiologie et de Chirurgie Cardiovasculaire les 14, 15 et 16 septembre 2012 à Sidi Bel Abbès (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication affichée : « Diminution des taux de la vitamine C chez des patients atteints de lymphome non-Hodgkinien

-Participation au: The first joint meeting of the French Societies for Cell Biology and Developmental Biology, 16-19 octobre 2012 à Montpellier (France). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Variations in rates of C-reactive protein in patients with non-Hodgkin lymphoma ».

-Participation au Premier Congrès international de la société algérienne de nutrition les 5 et 6 décembre 2012 à Oran (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication affichée: « Lait maternel, parasites intestinaux, affections chez des nourrissons à Sidi Bel Abbas ».

- Participation au: 45th Congress of the Italian Society of Clinical Biochemistry and Clinical Molecular Biology (SIBioC) à Milano (Italie) du 19 au 23 mai 2013 avec une communication affichée intitulée: « Changes in total protein during a lymphoproliferative syndrome.

-Participation aux 5èmes journées de la Société Marocaine d'Immunologie les 7 et 8 octobre 2013 à Rabat avec 2 communications affichées intitulées :

1-« Influence de l'anorexie mentale chez des jeunes filles sur les paramètres anthropométriques, hématologiques et immunitaires »

2-« Impacts du sélénium sur des marqueurs inflammatoires chez des patients atteints de lymphome non-Hodgkinien nouvellement diagnostiqués. »

-Présidente du comité scientifique de la journée mondiale du lait, 1 juin 2014 à Sidi Bel Abbes (Algérie).

-IFCC WorldLab Istanbul, 22-26 juin 2014 à Istanbul (Turquie), Intitulée de la communication acceptée : « Selenium impacts on inflammatory markers in patients with B-cell Non-Hodgkin Lymphoma " »

-Participation aux X^{es} JICC Oncogériatrie, 10-12 octobre 2014 à Constantine (Algérie). Intitulé de la communication : « Lymphome non Hodgkinien et personnes âgées ».

-Participation à la 1^{ère} Journée Nationale de la Société Algérienne de Nutrition, 16 octobre 2014 à Oran (Algérie). Intitulé de la communication : « Caractéristiques anthropométriques d'une population d'enfants d'âge préscolaire admis au CHU de Sidi Bel Abbes ».

-5^{ème} congrès de Biologie Médicale et Médecine de laboratoire, 18 et 19 mai 2015 à Alger (Algérie). Intitulé de la communication acceptée : « Dérégulation de la balance oxydant/antioxydant au cours du lymphome non-Hodgkinien ».

-5^{ème} congrès de Biologie Médicale et Médecine de laboratoire, 18 et 19 mai 2015 à Alger (Algérie). Intitulé de la communication acceptée : « Variations des taux de cytokines chez des patients atteints de lymphome non-Hodgkinien (Ouest algérien) ».

-Neuvième rencontre pédiatrique de Tlemcen, 21 et 22 mai 2015 à Tlemcen (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Evaluation du statut martial chez des enfants âgés de 3 à 5 ans à Sidi Bel Abbes".

-XI^{es} Journées Internationales de Cancérologie de Constantine Cancers de l'enfant et de l'adolescent, 9-11 octobre 2015 à Constantine (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Incidence et types de cancer chez l'adolescent ».

- XI^{es} Journées Internationales de Cancérologie de Constantine Cancers de l'enfant et de l'adolescent, 9-11 octobre 2015 à Constantine (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Exposition aux pesticides et cancer de l'enfant ».

- III^{ème} congrès international de biotechnologie et valorisation des bio ressources Tunisie. "Effet de l'éthylène glycol monométhyl éther sur le développement embryonnaire chez les lapines de race locale algérienne. "

COMMUNICATIONS NATIONALES (SEMINAIRES, JOURNEES ET CONGRES)

-Participation aux Journées sur la malnutrition protéino-énergétique. Université d'Oran. 4 et 5 janvier 1983. Intitulé de la communication orale : « Effets d'une malnutrition protéino-énergétique suivie d'une réalimentation équilibrée sur la spermatogénèse du jeune rat au moment de la puberté ».

-Participation au séminaire sur : « La réglementation et le contrôle de la qualité des aliments ». Université de Sidi Bel Abbès, décembre 1997. Intitulé de la communication affichée : « Effets de la malnutrition protéique sur la reproduction chez le rat Wistar ».

-Participation au 4^{ème} Congrès de la Société Algérienne d'Hypertension Artérielle (S.A.H.A). Alger, 26 et 27 février 2005. Intitulé des communications affichées :

1 « Evaluation du bilan lipidique chez les cardiopathes hospitalisés au C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

2-Evaluation du bilan lipidique chez une population fréquentant le laboratoire d'analyses médicales de Sidi Bel Abbès ».

-Participation aux journées médicales de Sétif les 10, 11 et décembre 2005 avec une communication orale intitulée : « Prévalence des anémies carencielles dans la wilaya de Sidi Bel Abbés. »

-Participation aux II^{èmes} Entretiens sur la Santé au Travail et Environnement les 17 et 18 décembre 2005 avec deux communications orales intitulées : « Inter relation dureté de l'eau de boisson et lithiase rénale » et « Prévalence des parasitoses intestinales dans la commune de Sidi-bel- Abbés »

-Participation aux 8^{èmes} Journées Nationales d'Epidémiologie les 29 et 30 mars 2006 avec une communication affichée intitulée « Fréquence du goitre chez une population consultant le service d'endocrinologie du CHU de Sidi- bel- Abbés »

-Participation aux III^{èmes} Entretiens sur la Santé au Travail et Environnement les 11 et 12 novembre 2006 avec une communication orale intitulée : « Fréquence des parasitoses intestinales chez une population fréquentant le laboratoire d'analyses du CHU de Sidi-Bel –Abbés. »

-Participation au séminaire : « Alimentation et santé » les 13 et 14 mai 2008 avec une communication orale intitulée : « Statut nutritionnel des enfants d'âge préscolaire hospitalisés au C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

- Participation au séminaire : « Alimentation et santé » les 13 et 14 mai 2008 avec deux

communications affichées intitulées :

« Fréquence du goître chez une population consultant le service d'endocrinologie du C.H.U de Sidi Bel Abbès»

- La journée mondiale du lait, 1 juin 2014 à Sidi Bel Abbes (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Effet protecteur du lait maternel vis-à-vis des parasites intestinaux et des affections chez des nourrissons à Sidi Bel Abbes ».

- Effet de l'éthylène glycol monométhyl éther sur la reproduction cunicole chez l'espèce *Oryctolagus cuniculus*. 1ères journées scientifiques sur les sciences de la nature et de la vie Sidi bel abbes Algérie 2014.

-1^{ère} Journée Nationale de la Société Algérienne de Nutrition, 16 octobre 2014 à Oran (Algérie). Attestation de participation. Intitulé de la communication : « Caractéristiques anthropométriques d'une population d'enfants d'âge préscolaire admis au CHU de Sidi Bel Abbes ».

- "Effets d'une malnutrition sur quelques marqueurs du stress oxydant et sur le plan histologique au niveau des testicules chez le rat en croissance" 1ères journées scientifiques sur les sciences de la nature et de la vie Sidi bel abbes Algérie 2014

- "Etude histologique des testicules de rat prépubère malnutri puis réalimenté" Journées scientifiques et pédagogiques 40^{ème} anniversaire de création de l'USTHB 2014

- "Identification et caractérisation d'un flore d'intérêt technologique: les bactéries lactiques" 25^{ème} forum international des sciences biologiques et de biotechnologie de l'ATSB Tunisie 2014

- "Isolement et identification phénotypique des probiotiques isolés à partir des levains panaires " 2^{ème} journée scientifique des sciences de l'agriculture environnement et santé Tlemcen Algérie 2015

- "L'effet de l'éthylène glycol monométhyl éther sur quelques paramètres hématologiques et biochimiques chez les lapines gravides de race locale algérienne". 1er Séminaire National Biologie et santé. Sidi Bel Abbès 2015.

- "Effet de l'éthylène glycol monométhyl éther sur le développement embryonnaire chez les lapines de race locale algérienne"

- "Effet Délétaire De La Consommation Du Sucres Chez Le Sujet Diabétique Et Non Diabétique Durant Le Mois Ramadan" juin 2015. 1st Confernce on nutrition and diabetes during ramadan

PUBLICATIONS INTERNATIONALES

-Publication dans la revue « Reproduction- Nutrition et développement » intitulée : « Etude de la spermatogénèse chez le rat wistar prépubère au cours d'une malnutrition protéino-énergétique suivie d'une réalimentation équilibrée ». (1984)

-Publication dans la revue « Journal de pédiatrie et de puériculture » (ELSEVIER) intitulée : « Statut nutritionnel des enfants âgés de 0 à 36 mois admis au C.H.U de Sidi Bel Abbès ». (2006)

_Publication dans le « Pakistan journal of biological sciences » intitulée : « Description of the macrobenthic population in the gulf of Arzew in northwestern Algeria ». (2007)

-Publication dans la revue : «Le pharmacien d'Afrique » intitulée : « Evaluation des états nutritionnel et immunitaire chez des jeunes filles anorexiques » (2007).

--Publication dans la revue : «Le pharmacien d'Afrique » intitulée : « Evaluation de l'état anthropométrique et nutritionnel d'enfants âgés de 0 à 3 ans » (2007).

-Publication dans la revue « Médecine du Maghreb » intitulée : « Influence de l'allaitement maternel sur certains parasites intestinaux et quelques pathologies chez des enfants de moins de deux ans admis au CHU de Sidi Bel Abbès » (2011).

-Publication dans la revue « Antropo » intitulée : « Mesures anthropométriques chez une population d'enfants âgés de 0 à 3 ans à Sidi Bel Abbès (Ouest Algérien) » (2011).

- Publication dans la revue « Médecine tropicale » intitulée : « Kyste hydatique du cœur : évolution fatale » (2011).

-Publication dans la revue « Antropo » intitulée : « Mesures biochimiques chez une population d'enfants âgés de 0 à 3 ans à Sidi Bel Abbès (Ouest Algérien) » (2012).

-Publication dans la revue antropo intitulé : « Evaluation du statut martial chez des enfants âgés de 3 à 5 ans à Sidi Bel Abbès (ouest algérien) » (2013)

-Publication dans " European Journal of Scientific Research".

"L'effet adverse de l'éthylène glycol monométhyl éther (MGME) sur la reproduction chez les lapines de race locale algérienne: étude biochimique et hématologique" No 4, 384-393 (2015)

Publications nationales

- Publication dans la revue « Nutrition et Santé » intitulé : « Lait maternel, parasites intestinaux, affections chez des nourrissons à Sidi Bel Abbes » (décembre 2012).

STAGES

- 2014- Stage de courte durée à Casablanca au Maroc.
- 2013- Stage de courte durée à Casablanca au Maroc.
- 2012- Stage de courte durée en France à l'hôpital Jean Verdier (service d'endocrinologie, diabétologie, nutrition).
- 2010_Stage de courte durée en France au niveau du CNAM.
- 2008- Stage de courte durée en France à l'hôpital Necker enfants malades en France.
- 2006- Stage de courte durée en France à l'hôpital Necker enfants malades en France.
- 2003- Stage de courte durée en France au laboratoire de Biologie du CNAM à Paris.
- 2001- Stage de courte durée en France au laboratoire de Biologie du CNAM (Paris)
- 1990- Stage de courte durée en France au laboratoire de Nutrition de l'hôpital Saint Lazarre..

ENSEIGNEMENTS

J'ai exercé en tant qu'enseignante à l'INES de Biologie de Tlemcen de 1982 à 1986 et j'ai assuré les modules de Bio 101, de Physiologie de la nutrition.

*J'exerce en tant qu'enseignante en Biologie au sein du Département de Biologie de l'Université de Sidi Bel Abbès de 1986 à ce jour où j'ai assuré de 1986 à ce jour les modules de Parasitologie, de Biophysique, d'hygiène et pollution, de Zoologie, d'Hématologie, d'Endocrinologie, d'endocrinologie moléculaire, de nutrition, et de Nutrition et pathologies.

ENCADREMENTS DES TECHNICIENS ET INGENIEURS

1987- Encadrement de deux binômes pour l'obtention du Diplôme de Technicien Supérieur en Biologie : (D.E.U.A) :

« Etude histologique des structures testiculaires chez le rat ».

« Etude histologique des structures ovariennes chez la rate »

1992-1993-Encadrement d'un binôme (D.E.U.A) :

« Kyste hydatique du foie et du poumon dans la wilaya de Sidi Bel Abbès »

1999-2000-Encadrement de deux binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Prévalence de la malnutrition protéino-énergétique chez les personnes âgées hospitalisées dans

le service de Cardiologie du C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

« Evaluation de la malnutrition protéino-énergétique chez des enfants de 1 mois à 5 ans hospitalisés au C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

2000-2001- Encadrement de deux binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Allaitement maternel et parasites intestinaux ».

« Dosage des hormones thyroïdiennes par la méthode ELISA ».

2001-2002- Encadrement de quatre binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Les anémies carencielles ».

« Prévalence de la malnutrition protéino-énergétique chez les personnes âgées hospitalisées dans le service de Cardiologie du C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

« L'anorexie mentale ».

« Contribution à l'évaluation du bilan lipidique en milieu hospitalier ».

2002-2003- Encadrement de quatre binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Prévalence de l'anémie chez la femme enceinte » « Prévalence de la brucellose dans la wilaya de Sidi Bel Abbès »

« Evaluation du profil lipidique chez les cardiopathes ».

« Evaluation du statut nutritionnel des patients atteints de pathologies digestives au niveau du C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

« Les marqueurs biologiques de la sénescence ».

2003-2004- Encadrement de deux binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Prévalence des anémies carencielles dans la wilaya de Sidi Bel Abbès ».

« Evaluation du bilan lipidique chez une population fréquentant le laboratoire d'analyses médicales du centre sanitaire : Centre ville de Sidi Bel Abbès ».

2004-2005- Encadrement de neuf binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Prévalence de la maladie cœliaque dans la commune de Telagh ».

« Etude des anomalies morphologiques du globule rouge ».

« Fréquence des hépatites virales chez les patients hémodialysés au niveau du C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

« Interrelation dureté de l'eau de boisson et lithiase rénale dans la wilaya de Sidi Bel Abbès ».

« Prévalence des parasitoses intestinales dans la commune de Sidi Bel Abbès ».

« Evaluation du statut nutritionnel des personnes âgées hospitalisées dans le service de Cardiologie du C.H.U de Sidi Bel Abbès ».

« Prévalence du goitre chez les enfants dans la wilaya de Sidi Bel Abbès ».

2005-2006- Encadrement de sept binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Evaluation de la croissance chez des enfants de la naissance à 5 ans ».

« Fréquence de la brucellose dans la wilaya de Sidi- Bel-Abbés ».

« Evaluation du statut nutritionnel chez des patients diabétiques ».

« Contribution à l'étude du profil lipidique en milieu hospitalier ».

« Interrelation lithiase biliaire et alimentation ».

« Fréquence de l'anémie carencielle chez une population adulte ».

« Fréquence des parasitoses intestinales dans la wilaya de Sidi-Bel Abbés ».

2006-2007- Encadrement de deux binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Evaluation du statut nutritionnel des enfants d'âge préscolaire (0-5 ans) admis en pédiatrie au C.H.U de Sidi Bel Abbés »

« Evaluation du statut nutritionnel des personnes âgées admises en cardiologie au C.H.U de Sidi Bel Abbés ».

2007-2008 :Encadrement d'un binôme pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Evaluation de l'anémie ferriprive chez une population adulte »

2008-2009 :Encadrement de deux binômes pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« L'anémie ferriprive chez la femme enceinte»

"Evaluation du statut nutritionnel chez des enfants d'âge préscolaire admis au CHU de Sidi Bel

Abbès"

2011-2012 : Encadrement d'un binôme pour l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie :

« Prévalence du goitre au niveau di service d'endocrinologie du CHU de Sidi Bel Abbès »

ENCADREMENTS DE MAGISTERS

2007-2008 : Encadrement d'un mémoire de Magister intitulé : « Etude épidémiologique et histopathologique des grossesses molaires au niveau de la wilaya de Sidi Bel Abbès » Soutenu en 2009.

-2009-2011: Encadrement d'un mémoire de magister intitulé: « Identification et caractérisation d'une flore d'intérêt technologique : les bactéries lactiques ». Soutenu en 2011.

ENCADREMENTS DE MASTERS

2010-2011 : Encadrement d'un master en Biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Fréquence de l'anémie ferriprive chez des femmes enceintes admises à la maternité de Sidi Bel Abbès »

2010-2011- :Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « L'impact de la prise de contraceptifs sur la santé et la fertilité chez les femmes à Sidi Bel Ebbès»

2010-2011- :Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Evaluation de l'état nutritionnel des femmes enceintes au niveau de la wilaya de Sidi Bel Abbes ».

2011-2012 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « La prévalence de l'anémie maternelle à Tiaret et ses répercussions sur le poids du nouveau-né »

2011-2012 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Répercussion du statut nutritionnel maternel sur le poids du nouveau-né »

2011-2012 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Fréquence de l'infertilité féminine à Tiaret ».

2011-2012 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Fréquence des grossesses extra-utérines à Sidi Bel Abbès »

2011_2012 : Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé :

« Dénombrement et identification du microbiote intestinal chez le nourrisson de 0 à 2 mois à Sidi Bel Abbès »

2011-2012 : « Evaluation du statut nutritionnel des personnes âgées à Sidi Bel Abbès »

2012-2013 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : « Pratiques de sevrage et état nutritionnel des enfants âgés de 0 à 3 ans à Relizane et à Sidi Bel Abbès ».

2012-2013 : Encadrement d'un master e

n biologie de la reproduction et physiologie intitulé :

« Statuts nutritionnels des femmes allaitantes et de leurs nourrissons à Sidi Bel Abbès et à Relizane »

2012_2013 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé :

« Etude histologique des testicules de rat Wistar prépubère malnutri puis réalimenté ».

2012_2013 : Encadrement d'un master en biologie de la cellule normale et pathologique intitulé : Evaluation de l'apport nutritionnel chez les diabétiques de type 2».

2012_2013 : Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé :

« Evaluation du statut nutritionnel des femmes atteintes d'un cancer du sein. »

2012-2013 : Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé :

« Statut nutritionnel des enfants d'âge préscolaire à Sidi Bel Abbès ».

2013-2014 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé :

«Apports nutritionnels qualitatifs chez les femmes enceintes ».

2013-2014 : Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé :

« Fréquence des grossesses molaire à Sidi Bel Abbes ».

2013-2014 : Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé : « Fréquence de l'anémie chez les enfants à Sidi Bel Abbes ».

2013-2014: Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé : «Statut nutritionnel des patients atteints d'un cancer du colon"»

2014-2015: Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : "Caractéristiques anthropométriques et biochimiques des femmes enceintes dans la wilaya de Sidi Bel Abbès"

2014-2015: Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé : "Suivi sérologique et médical de la toxoplasmose chez la femme enceinte dans la région de Sidi Bel Abbès."

2015-2016: Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé : «Statut nutritionnel des patients atteints d'un cancer digestif"»

2015-2016: Encadrement d'un master en Microbiologie appliquée intitulé: Effet de l'allaitement sur les parasites intestinaux chez des nourrissons"

2016-2017: Encadrement d'un master en Microbiologie appliquée intitulé: Effet du mode alimentaire sur la flore intestinale chez des nourrissons"

2016-2017: :Encadrement d'un master en biochimie de l'alimentation et santé intitulé : «Evaluation du statut nutritionnel des patients admis encardiologie.

2016-2017: Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé:"Fréquence des grossesses molaire dans la région de Sidi Bel Abbès".

2016-2017: Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé:" Chimiothérapie et fertilité féminine"

2016-2017: Encadrement d'un master en biologie de la reproduction et physiologie intitulé:"Prévalence de la toxoplasmose chez les femmes enceintes à Sidi Bel Abbès".

ENCADREMENTS ET CO-ENCADREMENTS DE DOCTORATS

-2009: Début d'encadrement d'une thèse de doctorat intitulée: " Etude cytogénétique et physiopathologique des grossesses molaire dans l'ouest Algérien

-2009- Début d'encadrement d'une thèse de doctorat intitulée:" Etude des mammites chez des vaches dans la wilaya de Sidi Bel Abbès"

-2012- : Début d'encadrement d'une thèse de doctorat intitulée : « Evaluation de la qualité bactériologique des lait maternel et en poudre donnés aux prématurés en néonatalogie »

-2012 : Début de co-encadrement d'une thèse de doctorat intitulée : « Effets de l'éthylène glycol monoéthyl éther (EGME) sur la reproduction du lapin de race locale ».

-2012 : : Début de co-encadrement d'une thèse de doctorat intitulée : « Lait de chamelle cru : propriétés pour les diabétiques »

2013- : Début d'encadrement d'une thèse de Doctorat intitulée : « Comparaison entre les effets des thérapeutiques alternative et médicale chez des couples atteints de stérilité dans l'ouest

Algérien »

2013 : Début d'encadrement d'une thèse de Doctorat intitulée : « Effets d'une malnutrition sur les marqueurs du stress oxydatif au niveau des gonades chez le rat Wistar en croissance ».

ACTIVITES DE RECHERCHE

-Membre du projet de recherche dont le thème est : « Statut nutritionnel des adolescents vivant dans l'ouest algérien » accepté en janvier 2007 par le CNEPRU (numéro de code I02120060078).

- Membre du projet de recherche dont le thème est : « Statut nutritionnel d'enfants préscolaires (0-5ans) admis au service de pédiatrie du CHU de Sidi Bel Abbés », agréé en janvier 2008 par le CNEPRU (conseil national d'enseignement et projets de recherche universitaires), dont le numéro de code est F 02120070020

-Membre du projet intitulé:"Effet des nitrates et des nitrites sur la santé" agréé en janvier 2010et dont le code est: F02120090090.

- Membre du projet de recherche intitulé: "Etude des milieux limniques perturbés et les effets de la pollution sur les écosystèmes aquatiques" agréé en janvier 2010 par le CNEPRU et dont le numéro de code est F02120090096.

- Membre du projet de recherche intitulé: « L'évaluation de la carence en fer chez la femme enceinte anémique et son impact sur l'âge gestationnel et le poids du nouveau-né » agréé en janvier 2012 par le CNEPRU et dont le numéro de code est 102120110046

-Membre du projet national de recherche intitulé : « Etude protéomique et évaluation des défenses immunologiques et antioxydantes du Lymphome Non-Hodgkinien chez des familles Algériennes Code : 365/ANDRS/2011

AUTRES ACTIVITES

- Membre et présidente des jurys de soutenance des mémoires des Techniciens supérieurs en Biologie de 1987 à 1993.

- Présidente du jury de délibération de la deuxième année D.E.UA. de 2006 à 2010.

-Présidente du Comité Pédagogique de Coordination de la 2^{ème} année D.E.UA. de 1998 à 2008.

-Membre et présidente des jurys de soutenance des mémoires de Magister depuis 2008.

-Membre et présidente des jurys de soutenance des mémoires des étudiants de 5^{ème} année C.Q.A

en vue de l'obtention du diplôme d'Ingénieur d'Etat en Biologie depuis 1998.

-Membre de la commission d'orientation des 2^{ème} année T.C.S.N depuis 2002.

-Membre du comité scientifique du département de Biologie de 1986 à 1989.

-Membre du comité scientifique du département de Biologie de 2001 à 2007.

-Membre du comité scientifique du département de Biologie de 2008 à 2012.

Membre du comité scientifique du département de Biologie depuis 2012.

-Chef de département adjointe à la pédagogie au département de biologie de janvier 2007 à novembre 2008.

- Chef de département de biologie par intérim durant l'absence du chef de département du 07.07.2008 au 11.07.2008

-Chef du département de biologie de novembre 2008 à janvier 2012.

-Membre du conseil scientifique du séminaire : « Alimentation et santé » qui s'est tenu en mai 2008 à Sidi Bel Abbès et organisé par le département de biologie et le laboratoire de biotoxicologie.

_Membre des comités d'anonymat des concours de Magisters organisés par le département de Biologie (2006) et de Chimie (2008).

-Réalisation d'un polycopié en 2009 intitulé : «Généralités sur les parasites et le parasitisme. Définitions des principaux termes de parasitologie ».

-Expertise d'un polycopié réalisé par le Dr Dhahed Benyounes enseignant au département de l'environnement réalisé en 2010 et intitulé : «Notions d'écotoxicologie »

- Membre du comité d'organisation de la Journée d'information et de sensibilisation sur les techniques de production de la spiruline et ses vertus nutritionnelles et thérapeutiques qui s'est tenue le 06 juin 2010 Sidi Bel Abbès.

-Membre du jury de soutenance du Doctorat d'état en biologie, option zoologie de Melle Koudache Fatiha intitulé : « Inventaire de l'entomofaune d'un écosystème steppique : incidences sur la biogéographie, la régénération et le développement durable de la steppe » soutenu en 2010.

-Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Demmouche Abbassia en 2011.

- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Dennouni N OURIA

en 2013.

-Membre du jury de soutenance de la thèse de Doctorat de Mr MENADI Noredine intitulée : « Utilisation de marqueurs pour l'évaluation du statut nutritionnel des personnes âgées » en 2013.

- Membre du jury de soutenance de la thèse de Doctorat de Melle CHENNI Fatima Zohra intitulée : «Modulation de la cancérogenèse par nitrates et nitrites, amines hétérocycliques, et fer héminique, chez le rat chimio-induit ».

- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Sari Belkherroubi Lamia en 2013.

-Présidente du comité pédagogique de coordination de la première année master »Biologie de la reproduction de 2010 à 2012.

-Responsable du Master Biologie et Physiologie de la Reproduction durant l'année universitaire 2011-2012 par intérim durant l'absence du Pr Bendahmane Malika (année sabbatique)

-Responsable de la filière Biologie (LMD) depuis le 12.03.2013.

- Membre du jury de soutenance de la thèse de Doctorat en biologie, option biologie moléculaire et cellulaire de Mme Dennouni Nouria 01juillet 2013 à Tlemcen.

-Membre fondateur de la Société Algérienne de Nutrition

-Membre du laboratoire de biochimie nutritionnelle de 1997 à 2000 et du laboratoire de biotoxicologie de 2000 à ce jour.

-Membre des équipes de formation doctorales : Biologie et physiologie de la reproduction, Immuno chimie alimentaire et santé, Microbiologie moléculaire et protéomies.

-Présidente de la commission d'intégration des ingénieurs, licenciés, DES en licences masters 1, et 2 en 2013.

-Présidente du jury de délibération de la 2^{ème} année LMD (SNV) en 2013.

-Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Dali youcef Majda 2014 (Tlemcen).

-Présidente du comité d'organisation du "The world milk day" 2014

- Présidente du comité scientifique du "The world milk day" 2014

- Membre du comité scientifique du 1er séminaire national Biologie et Santé 2015

- Membre du comité d'organisation du 1er séminaire national Biologie et Santé 2015

- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat de Mme Dennouni Nouria 2013(Tlemcen)
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Dennouni Nouria 2015 (Tlemcen).
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat de Melle Tbahriti Hadja Fatima 2015 (Oran).
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat de Melle Boudghène Stambouli Amina (2015 (Tlemcen)
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mr Marroki Ahmed 2015 (Sidi Bel Abbès).
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mr Menadi Nouredine 2015 (Sidi Bel Abbès).
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat de Mr Diaf Mustapha 2016 (Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance de thèse de doctorat de Melle Aissaoui Yamina 2016 (Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Melle Kanoune Khadoudja 2016 (Sidi Bel Abbès)
- Présidente du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mme Marroki Leila 2016
- Présidente du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Mr Missouri Miloud 2016
- Membre du jury de soutenance de l'habilitation universitaire de Melle Chenni Fatima Zohra 2016
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mme El Hassar Chafika 2016 (Tlemcen)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mme El Badaoui Naima 2016 (Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Melle Chaallal Naima 2016(Sidi Bel Abbès)
- Présidente du jury de soutenance du doctorat de Mme Fizazi Anissa 2016(Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mme Beddek Fatima 2016(Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Melle Benali Imène 2016(Sidi Bel Abbès)
- Présidente du jury de soutenance du doctorat de Melle El Haina Fatima Zohra2016 (Sidi Bel Abbès)

- Membre du jury de soutenance du doctorat de Melle Chabane Fatima Zohra 2016 (Oran)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Melle Athmani Nora 2016 (Oran)
- Présidente du jury de soutenance du doctorat de Melle Serour Yamina 2016 (Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mr Ghani Abdelaziz 2016(Sidi Bel Abbès)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mme Khellil Selma 2017 (Tlemcen)
- Membre du jury de soutenance du doctorat de Mme Bekhti Fadia 2017 (Tlemcen)
- Expertise de photocopies de Mrs Menadi Norredine, Missouri Miloud, Mmes Zemri Khalida, Mehida Hayet, Khaldi Nacéra.
- Présidente du comité scientifique du département de Biologie depuis 2016 et membre du Conseil scientifique de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.