



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

Direction Générale de la Recherche Scientifique et de Développement Technologique

الوكالة الوطنية لتطوير البحث في الصحة

Agence Nationale pour le Développement de la Recherche en Santé

PNR
08

Sciences de la
Nature et de la Vie

**Organisme Pilote des Programmes Nationaux de
Recherche en Santé, Biotechnologie et Sciences de
la Nature et de la Vie**

**ANNUAIRE
DES PROJETS
DE RECHERCHE
2011**

Tome2



Table des matières

-Avant Propos	01
-Programme national de recherche en Science de la nature	05
et de la vie -PNR 08/2010	
-Fiches d'identification des projets de recherche	09
Index des Chercheurs	164
Index des Mots-Clés	177
Index des Etablissements	184
Sommaire des Projets de Recherche	186



Le programme National de Recherche 2010

L'adoption à Oran les 24 et 25 janvier 2009 par la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique (DGRSDT) du nouveau Programme National de Recherche (PNR) en Santé 2010 entre dans le cadre de la mise en œuvre de la loi n° 08-05 du 23 février 2008 modifiant et complétant la loi n° 98-11 du 22 août 1998 portant loi d'orientation et de programme à projection quinquennale sur la recherche scientifique et le développement technologique 1998-2002 pour la « période quinquennale 2008-2012 ». Il vient se substituer au PNR Santé de 1997, confirmé par la loi 98.

Ce PNR Santé comporte 10 domaines :

- Domaine 1 : Santé publique
- Domaine 2 : Environnement et santé
- Domaine 3 : Maladies transmissibles
- Domaine 4 : Maladies non transmissibles
- Domaine 5 : Maladies génétiques et immuno-pathologiques
- Domaine 6 : Techniques d'exploration et thérapeutiques nouvelles
- Domaine 7 : Biotechnologie
- Domaine 8 : Recherche biologique en santé
- Domaine 9 : Informatique et ingénierie
- Domaine 10 : Produits pharmaceutiques

Outre le PNR Santé, deux (02) autres PNR, le PNR Biotechnologie et le domaine 6, Sciences de la Nature et de Vie du PNR des Sciences Fondamentales ont été destinés au pilotage de l'ANDRS.

Evaluation du 1^{er} Appel à projets (AAP) de la Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique - DGRSDT-2010/2011 : PNR Santé, Biotechnologie et SNV

La soumission des projets a été centralisée au niveau de la DGRSDT avant leur répartition sur les organismes pilotes pour expertise. L'ANDRS a été chargée de l'évaluation de 03 PNR: Santé (PNR 18), Biotechnologie (PNR 14) et enfin Sciences de la nature et de la vie (Domaine 06 du PNR 8 Sciences Fondamentales).

Au total 482 projets ont été soumis et ont suivi toutes les étapes de l'évaluation : 315 relevant du PNR Santé, 114 du PNR biotechnologie et 53 du PNR SNV (Domaine 6 du PNR sciences fondamentales).

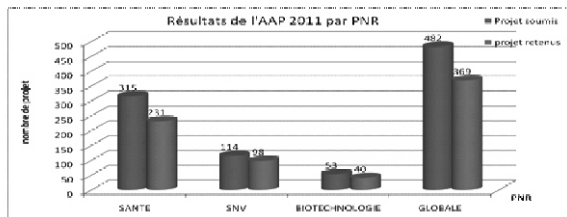
La grille d'évaluation proposée par la DGRSDT a été complétée par des éléments d'évaluation éthique, fondamentaux pour la recherche sur le vivant. Les projets ont été soumis à une expertise anonyme . Les rapports d'expertise individuels ont été ensuite soumis à des commissions spécialisées ad hoc, regroupant des membres du CS, élargies à des experts externes.

160 experts ont été mobilisés pour cette évaluation, chaque projet a bénéficié de deux à trois évaluations au titre des expertises individuelles et ou au titre d'expertises collectives.

A l'issue de l'expertise, de l'examen des recours introduits et de l'évaluation de l'aspect éthique des projets par le comité d'Ethique de l'ANDRS, le conseil scientifique a validé 369 projets, soit 76.7% des soumissions.

L'AAP- DGRSDT- 2011PNR (SANTE-SNV-BIOTECHNOLOGIE)

PNR	Nombre de projet soumis	Nombre de Projets retenus	%
SANIE	315	231	73.33%
SNV	114	98	85.96%
BIOTECHNOLOGIE	53	40	75.47%
GLOBALE	482	369	76.72%



Contrat-Programme (CP) DGRSDT 2010/2011 : PNR Santé, Biotechnologie et SNV

La validation des projets retenus par le Comité Intersectoriel Santé (CIS) de cet AAP a été suivie par la signature du contrat programme n°4/2011 du 25 mai 2011 entre la DGRSDT en sa qualité d'ordonnateur du FNRSDT et l'ANDRS en sa qualité de pilote, d'un montant de 454.5 MDA destinés au financement des 303 projets agréés lors de la 1^{ère} session d'évaluation. Le Contrat prévoyait un financement en 2 tranches : 70% la 1^{ère} année et 30 % la deuxième année. La 1^{ère} tranche d'un montant de 318 MDA a été notifiée en juin 2011.

Les contrats de recherche et les conventions avec les établissements de rattachement des porteurs de projets ont été signés en deux étapes: au mois de Juin 2011 pour les projets retenus lors de la 1^{ère} session et au mois d'octobre pour les projets acceptés après recours.

Cependant et suite à la décision de transfert du financement des projets PNR vers les établissements de rattachement des laboratoires auxquels sont adossés les projets (et les porteurs de projets), des avenants à ces contrats ont été établis et soumis à la signature des concernés au mois de novembre 2011. Le contrat programme a été modifié en conséquence et toutes les dispositions financières ont été annulées.

Au terme de ce long processus, l'ANDRS est chargée du financement des seuls projets non adossés à des laboratoires, au nombre de 60. L'évaluation scientifique des 369 projets a été maintenue au niveau de l'agence.

L'introduction de ces changements dans la mise en œuvre des projets a donné lieu à la signature de deux nouveaux contrats programmes avec la DGRSDT:

1. Le Contrat programme portant le n°09/2011 du 30 Septembre 2011 pour la prise en charge de l'évaluation scientifique des 369 projets validés sur les 03 PNR gérés par l'ANDRS : Santé, Biotechnologie et SNV.
2. le Contrat programme n°160/2011 du 31 Octobre 2011 définissant les modalités de financement et de suivi des 60 projets non rattachés à des laboratoires.

La signature de ce deuxième contrat a été suivie par la notification à l'ANDRS au mois de décembre 2011 de la 1^{ère} tranche budgétaire, d'un montant de 63 MDA (représentant 70% de l'enveloppe budgétaire).

L'Annuaire des projets 2011

Les projets de recherche 2011 sont présentés en 3 tomes :

- Tome 01 : Annuaire des projets de recherche du PNR santé (18)
- Tome 02 : Annuaire des projets de recherche du PNR Sciences de la nature et de la vie (08)
- Tome 03 : Annuaire des projets de recherche du PNR Biotechnologie (14)

C'est le 4ème annuaire édité par l'ANDRS après ceux édités en 2000, en 2004 et en 2010.

Dans cet annuaire, les projets de recherche sont classés par région de domiciliation (conférence régionale des universités) et dans la région par ville et par établissement de rattachement. Le classement à l'intérieur de l'établissement se fait par ordre alphabétique du nom du porteur de projet.

Ce document propose à la communauté scientifique des informations générales sur ces projets :

- Code du projet
- Thèmes de recherche abordés
- Objectifs succincts
- Identification des équipes
- Coordonnées et localisation

Il permet une recherche :

- Par Chercheur
- Par mot clé
- Par établissement et ville
- Et par thème

***Directrice Générale de l'ANDRS
Pr Zahia Mentouri Chentouf***

Programme National de Recherche en Sciences Fondamentales

Domaine 6 : Sciences de la Nature et de la Vie

PNR 2010

DOMAINE 6 : SCIENCES DE LA NATURE ET DE LA VIE

Axe 1 : Biologie Cellulaire et Moléculaire (cet axe concerne le monde animal et végétal)

- Thème 1 - Physiologie cellulaire et moléculaire.
- Thème 2 - Immunologie cellulaire et moléculaire.
- Thème 3 - Génétique moléculaire.
- Thème 4 - Utilisation de marqueurs moléculaires pour la détection du polymorphisme génétique et l'identification d'hybrides (phylogénie évolution.).
- Thème 5 - Pharmacologie fondamentale cellulaire et moléculaire.
- Thème 6 - Biomarqueurs de différentes pathologies.
- Thème 7 - Biomolécules (d'origine végétale et autre) à potentialités thérapeutiques.
- Thème 8 - Neurosciences cellulaire et moléculaire.
- Thème 9 - Toxicologie fondamentale.
- Thème 10 - Biochimie fondamentale.

Axe 2 : Physiologie fondamentale et intégrative (organismes animaux et végétaux)

- Thème 1 - Description de caractères biologiques (morphométrie, Biométrie, Physiologie, Comportement) d'espèces animale ou végétale.
- Thème 2 - Mécanismes cellulaire et moléculaire de réponses des organismes animaux et végétaux aux conditions extrêmes et mécanismes d'adaptation.
- Thème 3 - Neurosciences cognitives et comportementales.
- Thème 4 - Endocrinologie et reproduction.
- Thème 5 - Biologie du développement.
- Thème 6 - Nutrition et diététique.

Axe 3 : Micro et Macroparasites des organismes animaux et végétaux

- Thème 1 - Taxonomie, biologie, écologie et évolution des microparasites (virus, bactéries, champignons et protozoaires).
- Thème 2 - Taxonomie, biologie, écologie et évolution des macroparasites (métazoaires).
- Thème 3 - Systèmes hôtes-parasites et interrelations durables.

Axe 4 : Océanographie et environnement marin

- Thème 1 - Impacts des changements climatiques sur les peuplements marins.
- Thème 2 - Anthropisation et contaminants chimiques.
- Thème 3 - Ecologie et exploitation des ressources vivantes.
- Thème 4 - Dynamique côtière et son action sur les biocénoses.
- Thème 5 - Biologie des espèces marines.
- Thème 6 - Chimie et géochimie marines.
- Thème 7 - Interactions océan climat.
- Thème 8 - Physique marine.

Axe 5 : Biodiversité

- Thème 1 - Biodiversité des bactéries d'intérêt (microorganismes d'intérêt agronomique, producteurs de biopolymères et des symbioses fixatrices d'azote).
- Thème 2 - Biodiversité, taxonomie, chimiotaxonomie, aspects écologiques et génétiques.
- Thème 3 - Phylogénétique et spéciation.

Axe 6 : Ecologie

- Thème 1 - Ecologie descriptive et fonctionnelle.
- Thème 2 - Ecologie moléculaire.
- Thème 3 - Inventaire floristique et faunistique.
- Thème 4 - Gestion et préservation des ressources biologiques.

Axe 7 : Microbiologie et virologie fondamentale

- Thème 1 - Microbiologie fondamentale.
- Thème 2 - Virologie fondamentale.

Axe 8 : Biomathématique, Bioinformatique

- Thème 1 Biomathématiques.
- Thème 2 Biostatistiques.
- Thème 3 Bioinformatique.
- Thème 4 - Analyse d'images.

Axe 9: Bioéthique

Conférence
Régionale
des Universités
du Centre

Alger

Université Science Technologie Houari Boumediene.
Ecole Normale Supérieure en Science Fondamentale Kouba

Code du projet	08/06/02/02/04
Intitulé du projet	Etude des mécanismes physiologiques, métaboliques et moléculaires mis en jeu par les plantes soumises à une pollution chimique par des substances organiques (hydrocarbures et herbicides). Mise en évidence d'indicateurs de potentialités phytoremédiatrices.
Objectifs du projet	<p>Comprendre les mécanismes de réponses de certaines légumineuses (luzerne, haricot, petit pois...) et du blé aux polluants organiques au niveau morphologique, physiologique, métabolique et moléculaire.</p> <p>-Etudier le devenir du polluant dans la plante :</p> <ul style="list-style-type: none"> *Absorption *Transport *Séquestration et/ou compartimentation *Métabolisation (conjugaison, dégradation) <p>-Contribuer à l'explication des mécanismes intervenant dans la détoxification (phytodégradation)</p> <p>-Acquisition et mise au point de nouvelles techniques d'analyse et d'investigation (biologie moléculaire, approche protéomique, métabolomique...)</p> <p>-Productions scientifiques : Publications et Communications (internationales et nationales)</p>
Mots clés	Glutathion S-transferase - Herbicides Hydrocarbures - Metabolisation - Naphtalene - Norflurazon - Phytoremediation Pollution - Prometryne Stress.
Responsable du projet	ABROUS-BELBACHIR Ouzna
Grade	Professeur
Equipe de Recherche	<i>DJEBBAR Réda - Boulahia Kerima - BAHAR Salima - BELLOUT Yacine .</i>
Labo de Recherche	Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes
Etablissement	Equipe Physiologie Végétale, , Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene.
Adresse	BP 32 El Alia 16111 Alger
Tel	021 24 79 50 à 64
Fax	021 24 72 17
E-MAIL	oabrous@yahoo.fr oabrous@usthb.dz

Code du projet

08/ 06/05/01/13

Intitulé du projet

Souches de rhizobia associées en pépinières aux légumineuses arborées introduites et potentiels d'utilisation pour la production d'inoculants.

Objectifs du projet

-Evaluation de la prévalence de la symbiose à rhizobia chez les légumineuses arborées introduites
-Connaissance de leur comportement symbiotique et évaluation de leur pouvoir de fixation d'azote
-Caractérisation symbiotique (spectre d'hôte), phénotypique et moléculaire des souches de rhizobia associées
-Evaluation de souches élites à haut potentiel de nodulation et de fixation d'azote
-Développement d'inoculants à base de tourbe pour les pépinières

Mots clés

Fixation d'azote; Légumineuses arborées; symbiose; rhizobia; diversité; pépinières; Efficience; souches élites;inoculants.

Responsable du projet

AMRANI Said

Grade

Maître de Conférences

Equipe de Recherche

Noureddine Nazhat Ezzaman; BAHA Nassima; Issad Samia; Lebbida Fahima; Djouadi Samir

Labo de Recherche

Laboratoire de biologie du sol – Faculté des sciences biologiques – USTHB BP32 El Alia – Bab Ezzouar – 16111 Alger

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediène.

Adresse

Bab Ezzouar 16111 Alger

Tel

021/ 24 79 13

Fax

021/ 24 72 17

E-mai

Said_amrani@yahoo.com

Code du projet

08/06/02/02/08

Intitulé du projet

Intervention des substances phénoliques dans la résistance/adaptation au stress hydrique

Objectifs du projet

Etudier durant un cycle de déshydratation de deux Mimosacée, *Acacia arabica* et *Acacia raddiana* et d'une Césalpiniacée, *Parkinsonia aculeata*, plantes résistantes à la sécheresse et de deux plantes sensibles (le colza et le haricot), les réponses écophysiologiques vis-à-vis du déficit hydrique.

Etudier plus particulièrement l'intervention des substances phénoliques dans les mécanismes de résistance au déficit hydrique. Nous tenterons de déterminer parmi les substances phénoliques (acides phénols, acides cinnamiques et flavonoides) la ou les classes qui interviennent lors de la déshydratation. A l'intérieur de chaque classe, nous tenterons d'identifier la ou les substances majoritaires (la séparation des substances se fera par CCM et par HPLC)

Ce projet permettra:

- De tenter de comprendre l'intervention substances phénoliques dans les mécanismes de résistance/tolérance
- D'étudier les cinétiques d'accumulation des différentes classes de substances phénoliques et du moment de leur intervention
- D'étudier la fonction antioxydante des molécules les plus importantes

Aux doctorants d'acquérir de nouvelles techniques de séparation, d'identification et de quantification des substances phénoliques.

Mots clés

Stress, Eau , flavonoides, Acides phénols , Anthocyanes ,Haricot , colza , Acacia

Responsable du projet

AID Fatiha

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BELKEBIR Aicha - LASSOUANE Nassima - KEBBAS Salima

Labo de Recherche
Etablissement

Laboratoire de Biologie et Physiologie des organismes.
Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene.

Adresse

Tel
Fax
E-MAIL

021 24 71 13
021 24 72 17
faid@usthb.dz

Code du projet

08/06/05/02/12

Intitulé du projet

Taxonomie, diversité génétique et phylogénie moléculaire des Asparagales de la flore algérienne.

Objectifs du projet

-Appréhender les mécanismes génétiques et moléculaires à la base de la diversité des populations, de leur évolution et de la spéciation ; notamment dans ceux intervenant dans les phénomènes de rareté, d'isolement géographique et d'endémisme.
-Elucider le rôle de la polyploïdie dans l'évolution et la distribution écotopographique des espèces.
Sur les plans technique et technologique il permettra :
- D'acquérir les méthodes modernes de la biosystématique : analyses cytogénétiques, analyses moléculaires (PCR, séquençage...), analyses numériques et phylogéniques...
Ces méthodes sont en partie développées au sein de notre équipe, dans le cadre de la réalisation de thèses de doctorat et de magister et dans le cadre de la collaboration avec des laboratoires étrangers.
Sur les plans pratique et appliqué il aboutira à :
- La mise à jour systématique et nomenclaturale de la flore des Asparagales d'Algérie ;
-L'acquisition des limites de répartition biogéographiques des taxons et des populations
-L'évaluation de leurs exigences écologiques et l'identification des sites à priorité de protection qui constituent des réservoirs de génotypes uniques.
Sur les plans économique et socioculturel les retombées :
-Acquisition d'une base de données intéressant les secteurs économiques de la gestion de la biodiversité, de l'agroalimentaire, la pharmacologie, l'horticulture...
- Rédactions d'articles scientifiques, ouvrage pédagogique.
- Collection vivante
- Herbar de référence

Mots clés

Biodiversité ; Flore; Asparagales ; Systématique; Nomenclature ; Polyploïdie ; Flux de gènes ; Marqueurs moléculaires ; Phylogénie; Endémisme ; Phytogéographie

Responsable du projet

AMIROUCHE Rachid

Grade

Maître de Conférences A.

Equipe de Recherche

AMIROUCHE Nabila ; HAMOUCHE Yasmina ; HADJ-ARAB Houria ; KHEDIM Thinhinane

Labo de Recherche

Laboratoire de Biologie et Physique et Physiologie des Organismes (LBPO).

Etablissement

Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene, Faculté des Sciences Biologiques.

Adresse

BP n° 32 El-Alia, Bab-Ezzouar, 16111, Alger

Tel 021/ 24 72 17

Fax 021/ 24 72 17

E-mail

ramirouche@hotmail.com

Code du projet

08/ 06/06/01/15

Intitulé du projet

Structure et fonctionnement de quelques écosystèmes lacustres algériens.

Objectifs du projet

Les lacs réservoirs représentent des écosystèmes intéressants en terme de biodiversité, mais ces lacs sont réputés fragiles, sensibles à la fois aux impacts directs des activités humaines et aux modifications globales de l'environnement. Le principal objectif appliqué est de proposer un ensemble d'outils applicables à la gestion de l'eau et à la définition de la politique de l'eau, dont la fonction serait d'évaluer l'impact d'actions sur le milieu en terme de modifications biocénétiques.

Pour ce projet, nous nous fixons comme objectif l'étude de 4 barrages (Kheddara, Hamiz, Boukourdane et Bou Roumi) et du lac de Réghaia, tous situés dans un l'étage bioclimatique sub-humide. En plus nous prenons le barrage de Foug El Ghorza (W. de Biskra) et le lac d'El Goléa (W. de Ghardaïa), situés dans un étage bioclimatique saharien. Au niveau de ces sites, nous allons :

-Déterminer de la qualité physico chimiques des eaux: l'étude physico-chimique, nous donne plus de

renseignements et nous permet de suivre les différents changements des caractéristiques physiques et chimiques.

-Inventorier le phytoplancton : De nombreux travaux ont été réalisés en milieu aquatique pélagique montrant le rôle du phytoplancton dans les processus de transfert de la matière et de l'énergie transitant par la base des réseaux trophiques planctoniques.

-Inventorier le zooplancton de ces barrages : les groupes dominants de zooplanctons dans la majorité des lacs sont les crustacés et les rotifères qui jouent un rôle déterminant dans les réseaux trophiques aquatique parce qu'ils représentent une source de nourriture importante pour les poissons et les invertébrés prédateurs mais aussi ils broutent intensément les algues et les protozoaires et d'autres invertébrés.

-Etudier la dynamique des peuplements de poissons autochtones : le suivi du peuplement ichtyologique a montré que la population de *Barbus callensis* s'est raréfiée au cours de ces deux dernières années. La gestion de cette population est donc d'un intérêt primordial pour préserver la biodiversité du site et pour la sauvegarde de cette espèce autochtone. A l'inverse, les espèces introduites, telles que les carpes argentées dominent le peuplement et les carpes communes ont prit le relais vers la fin de l'année.

-Etudier la dynamique des peuplements de poissons introduits durant les dernières années : Le lac de barrage de Keddara présente une richesse piscicole non négligeable caractérisée par la présence des espèces de la famille des cyprinidae. Les deux dernières années une nouvelle espèce appartenant à cette famille a été recensée au niveau du barrage : L'ablette commune (*Alburnus alburnus* ; LINNAEUS, 1759).

Mots clés

Ecosystème lacustre, Barrage; physico chimie; Phytoplancton; Zooplancton;Poisson.

Responsable du projet **Arab abdeslem**

Grade Maître de Conférences

Equipe de Recherche *Ould Rouis Abdelhalim ; Ould Rouis Sonia ; HAFFIANE Mouna ; HAMZAOUI Djamila ; Attou Fouzia*

Labo de Recherche
Etablissement Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumedienne.

Adresse Faculté des Sciences Biologiques, Alger

Tel 021/ 24 79 13
Fax 021/ 24 72 17

E-mail abdeslama@yahoo.fr

Code du projet	08/06/01/07/109
Intitulé du projet	Effets thérapeutiques de Stevia sur les pathologies cardiovasculaires
Objectifs du projet	<p>Les objectifs de cette étude sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'installation d'un état d'hyperhomocystéinémie par administration de méthionine et d'un état diabétique chez 2 modèles expérimentaux, -L'analyse de la perturbation de l'homéostasie plasmatique (glucose, cholestérol, triglycérides, HDLc, LDLc, protéines totales....), -L'analyse des altérations cellulaires et tissulaires, -L'analyse de la modulation de la composition de la matrice extracellulaire (collagènes, glycoprotéines, protéoglycannes), -La quantification des collagènes fibrillaires impliqués dans les phénomènes de fibrose, -L'analyse des métalloprotéases impliquées dans le remodelage matriciel, -La mise en évidence expérimentale de certaines potentialités de Stevia, -L'étude de l'effet de Stevia rebaudiana bertoli sur les perturbations plasmatiques, cellulaires et matricielles, -L'étude de l'effet de Stevia rebaudiana bertoli sur l'état de stress oxydant, proinflammatoire et procoagulant. <p>L'analyse de Stevia sur certains paramètres biochimiques plasmatiques de patients diabétiques.</p>
Mots clés	Hyperhomocystéinémie ; Psammomys obesus ; Metalloprotéinases; Rat Wistar ;Méthionine Remodelage; Matrice extracellulaire; Stevia.
Responsable du projet	BENAZZOUG Yasmina.
Grade	Professeur.
Equipe de Recherche	<i>ZERROUK Fouzia; MOULAHOU M Anissa; CHAOUAD Billel; KHEDIS Lila; FAHSSI Mohamed Lamine;</i>
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire.
Etablissement	Faculté des Sciences Biologiques. Université des Sciences et des Technologies Houari Boumedienne.
Adresse	BP 32 El Alia. Bab Ezzouar. 16111. Alger. Algérie
Tel	021 24 79 13
Fax	021 24 72 17
E-mail	ybenaz01@hotmail.com. ybenazzoug@usthb.dz.

Code du projet	08/06/02/06/41
Intitulé du projet	Approches physiologiques et cellulaires des processus inflammatoires au cours du syndrome pluri- métabolique chez deux espèces déserticoles (Psammomys obesus, Gerbillus gerbillus)- Phytothérapie antidiabétique.
Objectifs du projet	<p>-Induction d'un stress nutritionnel par une alimentation appropriée (régimes hypercalorique et hyperglucidique) chez nos deux modèles expérimentaux (Psammomys obesus, Gerbillus gerbillus).</p> <p>-Etude des effets de ce stress à long terme au niveau tissulaire, organes/glandes (foie, pancréas).</p> <p>-Localisation et identification des foyers inflammatoires au niveau des tissus, organes et glandes sus-cités.</p> <p>-Evaluation qualitative (aspects histologique, histochimique, immunohistochimique) de ces foyers inflammatoires au niveau et du foie et du pancréas.</p> <p>-Estimation quantitative de l'inflammation observée par dosages des biomarqueurs élaborées lors de cette pathologie.</p> <p>- Etudes des effets des plantes salées (chénopodiacées) sur les désordres endocrino-métaboliques et altérations tissulaires à des fin préventives et curatives observés au cours du syndrome métabolique chez Gerbillus gerbillus soumise à long terme à une diète hyperglucidique.</p>
Mots clés	Psammomys obesus; Gerbillus gerbilus;Stress nutritionnel; Obésité ;DNID; Syndrome métabolique; Foie; Pancréas; Inflammation; Cytokines; Phytothérapie.
Responsable du projet	DAHMANI Yasmina.
Grade	Professeur
Equipe de Recherche	<i>MOKEDDEM Khadidja; KHALKHAL Ali; SEMIANE Nesrine; MALLEK Aïcha.</i>
Laboratoire de Recherche	LBPO/ Laboratoire de Biologie et de Physiologie des Organismes.
Etablissement	Faculté des Sciences Biologiques , Université des Sciences et des Technologies Houari Boumediene
Adresse	BP 32, El Alia 16111 Alger/Algérie.
Tel	
Fax	
E-mail	yasmina_dahmani@hotmail.com

Code du projet

08/06/01/06/42

Intitulé du projet

Pharmacologie Expérimentale dans Pathologies Inflammatoires dépendant des Phagocytes.

Objectifs du projet

L'objectif de cette recherche est une contribution à l'étude de l'implication des phagocytes dans les processus d'initiation et de progression de la colite de Crohn.

Il s'agit d'identifier et d'étudier les signaux biochimiques, qui régulent le chimiotactisme et les activités bactéricides (production des espèces réactives de l'oxygène, ROS) des phagocytes, acteurs majeurs de l'inflammation chronique de l'intestin.

-Des modèles expérimentaux de colites afin d'analyser les variations biochimiques sériques et tissulaires, générant les dommages histologiques et fonctionnels seront utilisés.

-C'est une approche pharmacologique à l'aide de médicaments de référence, des molécules pharmacologiques et des antioxydants pour rechercher des cibles spécifiques des voies d'activation des phagocytes, impliquées dans le priming et le chimiotactisme.

- Cette expérience sera utilisé en en pharmacologie cellulaire dans le neutrophile, pour poser les bases d'une étude sur l'implication de la voie pro inflammatoire du NFkB dans cette forme de colite.

Mots clés

Toxicologie; Maladie de Crohn; NOXs; Phagocytes;; TNF;chimiokines; NFkB; Chimiotactisme; Médicaments; Antioxydants.

Responsable du projet

DJERDJOURI Bahia.

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

MOUZAQUI Souad; KHIARI Zineb; REBBAH Nesrine; TCHAKAL Asma;

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire.

Etablissement

Université Des Sciences et de La Technologie Houari Boumediene Faculté Des Sciences Biologiques

Adresse

USTHB Faculté Des Sciences Biologiques Alger.

Tel

021 24-79-50 à 64

Fax

021 24-72-17

E-mail

djerdjouri_dz@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/05/990

Intitulé du projet

Pharmacotechnologie dans les Syndromes Inflammatoires et la Leishmaniose

Objectifs du projet

L'objectif de cette recherche est la compréhension des bases moléculaires des fonctions des phagocytes. Il s'agit d'identifier et d'étudier les signaux biochimiques majeurs, qui régulent les activités microbicides des phagocytes dans le cadre de l'inflammation chronique de l'intestin et de la leishmaniose.

- Une connaissance fine des mécanismes d'induction des fonctions des phagocytes est nécessaire pour tenter d'atténuer (pathologies inflammatoires ou au contraire réactiver ou potentialiser (Effet anti-infectieux et leishmanicide) ces fonctions génératrices de ROS, enzymes lytiques, médiateurs et cytokines.

- La diffusion de chimioattractants à partir des sites inflammatoires alimente le flux de cellules inflammatoires, en particulier de polynucléaires neutrophiles conduisant à la perpétuation de l'inflammation tissulaire.

La compréhension des signaux biochimiques de l'activation des phagocytes et l'identification des cibles pharmacologiques intracellulaires est indispensable, pour proposer des stratégies de modulation des fonctions des phagocytes, dans une perspective thérapeutique.

Seront analysés les modèles expérimentaux de colites et de cancer colorectal, afin de synthétiser les effets des variations biochimiques sériques et tissulaires, générant les dommages histologiques et fonctionnels.

. Les bases pharmacologiques d'une étude sur l'implication de l'inflammasome NLRP3 dans les colites ulcéraires, le cancer colorectal et la leishmaniose seront posées.

Mots clés

Pharmacologie; Phagocytes; Mitochondries; Colites ulcéraires; Cancer colorectal; Leishmaniose; Inflammasome; Stress oxydatif; Signalisation.

Responsable du projet

DJERDJOURI Bahia.

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BOUNAAMA Abdelkader; AMROUCHE-MEKKIOUI Ilhem; TOUNSI Nabila; BELKHELFA Radia.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire.

Etablissement

Université Des Sciences et de La Technologie Houari Boumediene Faculté Des Sciences Biologiques

Adresse

USTHB Faculté Des Sciences Biologiques Alger.

Tel

021 24-79-50 à 64

Fax

021 24-72-17

E-mail

djerdjouri_dz@yahoo.fr

Code du projet	08/06/07/01/46
Intitulé du projet	Criblage de souches microbiennes extrêmophiles pour l'isolement de nouvelles molécules anti-cellulaires.
Objectifs du projet	<p>Les objectifs visés par ce projet portent sur l'exploration et l'exploitation des micro-organismes adaptés aux environnements très extrêmes (fortement salés et chauds) terrestres ou sub-terrestres. Les micro-organismes ciblés concernent des Archaeobactéries ou des Eubactéries (Halo et hyperthermophiles). Ces micro-organismes fascinants par leurs propriétés adaptatives sont susceptibles d'applications dans différents domaines et particulièrement en biotechnologie et dans le domaine pharmaceutique.</p> <p>En effet, du fait de leur caractère extrêmophile vis-à-vis de la température (minimum 65°C) et de la salinité (minimum 3,5 M) les microorganismes ciblés peuvent effectuer des opérations que les autres microorganismes ne peuvent réaliser dans les conditions extrêmes.</p> <p>Les souches nouvellement isolées et dont certaines sont nouvelles ainsi que celles qui seront isolées seront testées en vue de mettre en évidence des activités particulières. Nous ciblerons particulièrement les nouvelles espèces d'Archae qui présenteront des activités anti-cellulaires ou des cibles moléculaires spécifiques. A l'issue de ce screening, des substances originales peuvent être isolées et exploitées soit directement, soit alimenter la chimie de synthèse qui permet des améliorations à partir de structure de base qu'elle ne peut inventer elle-même.</p> <p>La situation actuelle en matière de composés anti-tumoraux disponibles ne répond pas (ou insuffisamment) aux besoins de la chimiothérapie. La découverte et la recherche de nouvelles substances restent donc une priorité. Néanmoins, ces recherches nécessitent de plus en plus de nouvelles approches portant sur les microorganismes producteurs et les cibles moléculaires utilisées. Le présent projet s'inscrit justement dans cette optique.</p>
Mots clés	microorganismes ; production; antibiotiques; Thermo-halophiles; molécules; Anti-tumoraux; screening; Bio-actives.
Responsable du projet	HACENE Hocine
Grade	Professeur
Equipe de Recherche	BENMALEK Yamina ; BOUANANE Amel ; MEKNACI RIMA ; HADJ RABIA Yamina ; ADDOU Narimane
Labo de Recherche	
Etablissement	Faculté des Sciences Biologiques, Université des sciences et de la technologie Houari-Boumediene Alger
Adresse	U.S.T.H.B. B.P. n° 32, El Alia, Alger, Algérie
Tel	021/24 72 17
Fax	021/24 72 17
E-mail	h_hacene@yahoo.fr

08/06/04/01/47

Intitulé du projet

Impact de la variabilité environnementale sur les composantes de la chaîne trophique pélagique (zooplancton, phytoplancton et necton).

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques:
-Créer une base commune de connaissances scientifiques thématiques des effets des changements climatiques sur les écosystèmes pélagiques de la côte algérienne, notamment sur les secteurs orientale, central et occidental
-Observer les évolutions vis à vis des études antérieures.
-Objectifs techniques:
-Créer une dynamique pluri-disciplinaire portée par un groupe d'experts,
-Aboutir à des priorités en terme d'action de recherche pour la suite du projet
-Objectifs socio-économiques et de formation:
-Dans le contexte du changement climatique, les communautés zooplanctoniques, particulièrement certaines espèces, peuvent jouer un rôle majeur pour augmenter le nombre de recrues, à intérêt commercial, liées aux échelons supérieurs de la chaîne alimentaire. Certaines de ces composantes pourraient exploiter à leur avantage la présence des populations sensibles aux variations environnementales.
Encadrement des étudiants (Licence, Master, Ingénieur, Doctorat)

Mots clés

Côtes algériennes ,Ecosystèmes, Paramètres du milieu, Zooplancton, Phytoplancton, Necton, Biomassesn, Abondances.

Responsable du projet

HAFFERSSAS AZIZ

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

SERIDJI RABIA ; TOUAHRIA TAREK ; HAOUCHINE MOHAMED

Labo de recherche

Laboratoire Ecologie et Environnement – Faculté des Sciences Biologiques, USTHB. BP 32 El Alia, Bab Ezzouar - Alger

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène.

Adresse

USTHB. BP 32 El Alia, Bab Ezzouar - Alger.

Tel

021/ 24 72 17

Fax

021/ 24 72 17

E-mai

ahafferssas@usthb.dz

Code du projet **08/06/01/02/49**

Intitulé du projet **Elucidation des Mécanismes Immuno-pathologiques et Immuno-allergiques impliqués dans les Pathogénies Venimeuses.**

Objectifs du projet

Ce travail s'inscrit dans une stratégie de recherche systématique de mécanismes moléculaire et cellulaire et par voie de conséquence, de nouvelles molécules ayant des propriétés pharmacologiques susceptibles d'un développement dans le domaine du traitement des pathogénies venimeuses et probablement d'autres pathologies. Le venin de scorpion est un mélange très complexe de toxines, enzymes et diverses molécules qui combinent leurs effets en fonction de leurs propriétés (cibles spécifiques et leurs activités biologiques). Plusieurs molécules constituant les venins de scorpions ont déjà été caractérisées, cependant certaines demeurent à être caractérisées. Par ailleurs, les modifications, ainsi que celles portant sur les taux de cytokines et de d'enzymes suggèrent des mécanismes moléculaires et cellulaires responsables des lésions. Les mécanismes induisant ces troubles sont peu connus. Le rôle de toxines n'a pas encore été établi, et il est probable qu'une grande partie des lésions tissulaires sont le résultat d'une réaction immunopathologique. Les venins de scorpions sont riches en molécules pouvant non seulement servir à la compréhension de mécanismes impliqués dans certaines pathologies. Les constituants des venins pourraient être purifiés et caractérisées *in vivo* sur des modèles expérimentaux et *in vitro* sur des cultures cellulaires et par conséquent pourraient conduire à la synthèse de molécules d'intérêt. Les approches *in vitro* et *in vivo* permettront d'apporter des éléments de connaissances en faveur des interactions ligand récepteur de certaines maladies chroniques. Notre objectif également est de montrer les récepteurs impliqués dans l'activation des cellules présentatrices d'antigène lors des envenimations et si celle-ci nécessite d'autres interactions cellulaires.

Mots clés

venins, Cellules immunes , Médiateurs chimiques , Récepteurs , Marqueurs cellulaires, Canaux ioniques, Mastocytes, Bioamines , Apoptose/Nécrose

Responsable du projet

HAMMOUDI-TRIKI Djelila

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

LARABA-DJEBARI Fatima Pr - ADI-BESSALEM Sonia MCB - SAMI-MERAH Sassia MCB - AIT-LOUNIS Aouatef MAB - MENDIL Amina MAB

Labo de Recherche

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences Biologiques.

Etablissement

, Université des Sciences Technologiques Houari

Adresse

Boumédiène,

BP 32, El Alia, Bab Ezzouar, 16 111 Alger

Tel

021552499

Fax

021320994

E-MAIL

djelila-06@hotmail.com

Code du projet

08/06/02/04/50

Intitulé du projet

Physiologie de la Reproduction chez le mâle : Effets de facteurs endocriniens, pharmacologiques et environnementaux

Objectifs du projet

Les objectifs scientifiques visés sont un approfondissement des connaissances sur les mécanismes régulateurs de la fonction de reproduction aussi bien chez le rat comme modèle expérimental que des espèces à intérêt socio-économique (ex : lapin). D'autre part, la détermination des cibles cellulaires et moléculaires des facteurs étudiés (hormones, agents pharmacologiques et toxiques) permettra de fixer des marqueurs permettant d'apprécier l'état physiologique ou pathologique de la fonction testiculaire.

Les objectifs techniques et technologiques sont, à long terme, de contribuer à améliorer les techniques utilisées dans notre pays dans le domaine de maîtrise de la reproduction notamment dans le contrôle de la qualité et la conservation des gamètes.

Concernant les objectifs socio-économiques et/ou socioculturels, il est clairement important sur le plan économique et social de développer la recherche fondamentale et appliquée dans le domaine de la physiologie de la reproduction en raison de la baisse alarmante de la fertilité tant chez l'homme que chez les animaux domestiques et sauvages. Les anomalies des organes de l'appareil génital et des cellules reproductrices peuvent entraîner des effets délétères importants sur la physiologie des organismes de la descendance ; une absence ou une mauvaise maîtrise de la reproduction des animaux domestiques se répercute indéniablement sur les productions locales à intérêt économique. De même, la baisse de la fonction de reproduction chez certaines espèces sauvages peut toucher d'une façon importante la biodiversité.

Mots clés

Spermatogenèse, Prolifération, Cellule de Sertoli, Histologie, Stéroïdogénèse, Immunohistochimie, Cellule de Leydig, Perturbateurs endocriniens.

Responsable du projet

HAMOULI-SAID Zohra

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

GUETTAF née SADI Hassiba MAA - ABDELOUAHAB-BOUKROUFA Mouna MAA - CHABANE Kahina MAB - SAID DAHMANI SOUHILA Doctorante - Chouider Kamel Assia Doctorante.

Labo de Recherche

*Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire
Faculté des Sciences Biologiques*

Etablissement

Université des Sciences Technologiques Houari Boumédiène

Adresse

BP 32, El Alia, Bab Ezzouar, 16 111 Alger, Algérie

Tel

021 24 79 13

Fax

021 24 72 17

E-MAIL

hamouli_z@hotmail.com

Code du projet	08/ 06/ 05/01/52
Intitulé du projet	Utilisation des polysaccharides bactériens pour la structuration des sols arides et semi-arides sous culture de blé dur (Triticum durum L.)
Objectifs du projet	<p>Objectifs scientifiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rechercher de nouveaux biopolymères. -Recherche de bactéries performantes (éventuellement de nouvelles espèces). -Sélection d'un couple « variété de blé dur-bactérie productrice d'EPS » performant et adapté au contexte bioclimatique. -Acquérir une meilleure connaissance : <ul style="list-style-type: none"> -de la rhizosphère et des interactions plante-bactéries. -du fonctionnement du sol. <p>Objectifs techniques :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Ce travail devrait nous permettre de définir des techniques d'amélioration de la fertilité physique et biologique des sols, mieux adaptées aux contraintes du milieu. <p>Objectifs socio-économiques :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Valorisation des variétés locales de blé dur. -Amélioration du mode de gestion des sols cultivés. -Contribution à la protection des sols contre l'érosion.
Mots clés	bactérie ; EPS ; blé dur ; sol ; agrégation ; climats aride/semi aride ; structure ; texture rhizodéposition ; exsudation ; PGPR ; Inoculation.
Responsable du projet	KACI Yahia
Grade	Maître de Conférences
Equipe de Recherche	<i>TAGUETT Farida ; BOUKHELATA NADIA; SELMANI Zakia ; MEFTAH-SAOUES HAYET éps BENNADJI .</i>
Labo de Recherche	
Etablissement	Equipe Biologie du sol, LBPO, Faculté des Sciences Biologiques, USTHB
Adresse	BP 32 El-alia Bab Ezzouar
Tel	021/ 24 72 17
Fax	021/ 24 72 17
E-mail	yahiakaci@yahoo.fr

Code du projet

08/06/03/02/54

Intitulé du projet

Parasites métazoaires d'organismes animaux aquatiques : taxonomie, bio-écologie, relations hôtes-parasites et leur évolution.

Objectifs du projet

Les objectifs visés dans ce projet sont multiples. Ils visent l'apport de données et contribuent à la connaissance de 4 thèmes d'étude des parasites :

- Biodiversité des parasites Métazoaires de 4 types d'organismes aquatiques :
 - Poissons Téléostéens et Sélaciens
 - Céphalopodes
 - Chéloniens aquatiques
 - Amphibiens
- Bioécologie des parasites :
 - Bioécologie dans l'environnement immédiat du parasite, l'hôte, et dans l'environnement de son hôte, les biotopes spécifiques.
 - Populations parasitaires (structure- microhabitats- communautés parasitaires...).
 - Relations hôtes-parasites :
 - Spécificité parasitaire : étude des différents types de spécificité des parasites pour leurs hôtes dans les complexes hôtes-parasites qui s'y prêtent.
 - Parasites et évolution des hôtes. Il s'agit là d'observer les éventuels changements dans les traits de vie des hôtes parasites.
 - Repérer les parasites susceptibles d'agir sur la santé des poissons. Ils pourraient avoir un impact économique dans les structures d'élevage de poissons.

Mots clés

Parasites; Trématodes; Cestodes; Monogènes; Nématodes ;Crustacés ; parasites ; Poissons Sélaciens ; Poissons Téléostéens ; Chéloniens ; Amphibiens ; Céphalopodes; Évolution parasitaire

Responsable du projet

KECHEMIR-ISSAD Nadia

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

TAZEROUTI Fadila ; HAMZA épouse YOUSFI Fazia ; AMINE Faouzi; KOUIDER EL OUAHED épouse AMINE Faiza ; BENYAHIA Nourreddine

Laboratoire

Laboratoire d'Ecologie et Environnement.

Etablissement

Faculté Des Sciences Biologiques , Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene Alger.

Adresse

U.S.T.H.B. B. P. n° 32 El Alia Bab-ezzouar -ALGER.

Tel

021/ 24 79 17

Fax

021/ 24 79 12

E-mail

kechemir_nd@hotmail.com

Code du projet

08/06/02/06/86

Intitulé du projet

THERAPIE NUTRITIONNELLE ET INSULINORESISTANCE DANS LE DIABETE: Effets des vinaigres issus des fruits polyphénoliques chez le Psammomys obesus, modèle du diabète de type 2.

Objectifs du projet

-tester sur Psammomys les effets de certains vinaigres sur l'hyperglycémie chronique, les dyslipidémies et le trouble de la pression artérielle.
-Différents types de vinaigres seront appliqués: de grenades, de figes de barbarie et de la datte « mechdeglat ».
-Sur le plan sérique, nous évaluerons les taux de glucose, de triglycérides, de cholestérol total et ses fractions HDL et LDL, la lipoprotéine (a), l'homocystéine, la CRP, l'insulinémie, les taux de magnésium et d'acides (lactique, pyruvique, acetoacétique, bêta hydroxy-butyrates).
-Sur le plan cellulaire, nous étudierons la production de glucose hépatique sur des hépatocytes isolés d'animaux via la voie de la gluconéogenèse avec et sans intervention nutritionnelle aux vinaigres.
-Sur le plan immuno-inflammatoire, nous serons ramener à corréler les effets de chaque type de vinaigre sur la production de cytokines pro-inflammatoires, telles les interleukines IL1 et IL6 et le TNFalpha avec et sans intervention nutritionnelle aux vinaigres chez les animaux diabétiques.
-Sur le stress oxydatif, nous projeterons évaluer les capacités antioxydantes enzymatiques (superoxyde dismutase, glutathion peroxydase et catalase) avec et sans intervention nutritionnelle aux vinaigres chez les animaux diabétiques.
Sur le plan enzymatique, nous mesurerons l'activité de la glucose 6-phosphatase, la phosphoenolcarboxykinase impliquées dans le contrôle de la GNG.). L'enzyme malique, la glucose 6-phosphatase deshydrogénase et l'isocitrate deshydrogénase (enzymes productrices de NADPH2

Mots clés

Insulinorésistance ; Obésité ; Diabète T2 ; Dyslipidémies ; intolérance au glucose ; troubles cardiométaboliques ; Nutrition ; diététique ; vinaigres; Psammomys

Responsable du projet

KOCEÏR El hadj Ahmed

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

*BELARBI Chemsdin ; BOUDERBA Saida ; BITAM Arezki;
ZELMAT Abdelmadjid ; ZOUBIRI Houda .*

Etablissement

Equipe de Bioénergétique et Métabolisme intermédiaire,
Faculté des sciences biologiques, USTHB, Alger.

Adresse

USTHB, Alger.

Tel

021/ 24 72 17

Fax

021/ 24 72 17

E-mail

koceir@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/03/57

Intitulé du projet

**Analyse Génomique de Trois Espèces d'Oiseaux
Menacées de Disparition**

Objectifs du projet

L'Outarde houbara, la Perdrix gabra et la Caille des blés sont des oiseaux menacés d'extinction mais leurs caryotypes respectifs n'ont jamais été décrits, à ce jour. Seules des études phylogéniques réalisées sur l'analyse de l'ADN mitochondrial, appartenant à des espèces proches de ces trois (3) oiseaux, ont été rapportées.

En effet, l'effort de conservation passe, inévitablement, par la description des génomes pour entamer la mise en place d'une base de données. Alors, l'objectif de ce projet est de contribuer à la préservation de ces oiseaux menacés en effectuant, pour la première fois, des études cytogénétiques classiques et moléculaires. Ces analyses permettent d'établir les caryotypes de ces animaux et la mise en évidence d'éventuelles anomalies chromosomiques qui seraient responsables des mortalités embryonnaires précoces. Les animaux hybrides peuvent ainsi être détectés et on sera alors en mesure de préserver, en Algérie, les patrimoines génétiques de ces trois espèces en déclin.

Les chromosomes sont obtenus à partir de cultures de fibroblastes issues d'embryons et ceci permet l'installation d'une base de données cellulaire et chromosomique à court terme.

A moyen terme, l'ADN des populations de ces oiseaux d'Algérie sera extraite et analysée pour des études ultérieures et afin de mettre en place un test génétique pour ces espèces en danger d'extinction.

Des collaborations sont déjà établies avec la Direction Générale des Forêts (DGF) et le Centre Cynégétique de Zéralda (CCZ) pour l'obtention d'animaux adultes et d'embryons.

Aussi, ces trois oiseaux sont chassés essentiellement pour leur chair qui est très appréciée par les populations locales.

Mots clés

Génomique, Espèces menacées, Oiseaux, Chromosomes, Caryotypes, Outardehoubara, perdrix gabra, Caille des blés, Culture cellulaire, Synchronisation du cycle cellulaire, Cartographie comparée, Evolution

Responsable du projet

LADJALI-MOHAMMEDI Kafia

Grade

Maître de Conférences A.

Equipe de Recherche

MAHIDDINE Leïla - OUCHIA Siham - KARTOUT Yasmine - GALLEZE Assia .

Laboratoire

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire.

Etablissement

Université des Sciences et de la Technologie Houari
Boumediène de Bab Ezzouar (USTHB)

Adresse

BP 32, El-Alia, 16111 Alger

Tel

021 24 79 13

Fax

021 24 72 17

E-MAIL

kafia_lm@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/08/61

Intitulé du projet

Rôles des Dystrophines dans les processus de l'angiogenèse dans le cerveau de rongeurs

Objectifs du projet

Ce projet de travail est une infime partie d'un plan de plus large envergure à objectif humain et de santé publique en cardio-vasculaire, en endocrinologie et en amélioration des conditions de vie et de confort pour les myopathes. En effet, Le système vasculaire est à la base du fonctionnement normal d'un tissu puisqu'il est l'élément d'apport en oxygène et en nutriments dont il dépend.

Sur le plan fondamental et pédagogique, la compréhension des mécanismes impliqués dans la formation du système vasculaire est donc devenue un objectif majeur. Ainsi, le premier but de ce travail est d'élucider les interactions entre les dystrophines / DAPs et les éléments de la matrice extracellulaire. Les résultats attendus vont nous permettre de déterminer le rôle des dystrophines et des protéines qui leurs sont associés dans la prolifération des petits vaisseaux et capillaires. Par ailleurs, sur un plan appliqué à des visées thérapeutiques, les résultats escomptés pourraient servir à la compréhension des mécanismes moléculaires accompagnant la réponse vasculaire aux différents stress physiologiques ou non physiologiques, notamment du stress oxydatif qui est l'un des facteurs majeurs qui déterminent le vieillissement cellulaire et tissulaire. De plus, à l'âge adulte, de nouveaux vaisseaux se développent par ce processus d'angiogenèse (Jain.2003). L'angiogenèse, nécessaire à la formation et au bon fonctionnement de l'organisme développement et performance sportives par exemple), peut cependant devenir délétère. Lors du développement de tumeurs solides, la néoformation de vaisseaux sanguins permet la croissance tumorale au-delà de 2 mm de diamètre. Ce système vasculaire anormal, favorise la dissémination des métastases dans la circulation sanguine (Folkman 1990). Un dysfonctionnement dans les connexions des dystrophines avec d'autres molécules intervenant dans l'angiogenèse pourraient favoriser le processus de tumorigenèse. Cette étude pourrait ouvrir alors, des perspectives dans la lutte contre l'angiogenèse tumorale et/ou de stress.

Mots clés

Dystrophines Marqueurs cellulaires,Angiogenèse Cellules gliales/Neurones
Protéines associées à la Dystrophine souris transgénique (mdx),Stress hydrique.....

Responsable du projet

MAMINE née DORBANI Latifa
Maître de Conférences A

Grade

Equipe de Recherche

BENABDESSELAM Roza - LOUNIS Saïda - GUENDOUZI Salima - BENMESSAOUD Ouahiba
Laboratoire de Biologie et Physiologie des Organismes (LBPO).

Laboratoire

Etablissement

Faculté des sciences biologiques, USTHB.

Adresse

BP 32, El Alia , Bab ezzouar. 16 111, Alger
021247913

Tel

Fax

021247217

E-MAIL

latifa.dorbani@gmail.com

Code du projet

08/06/07/01/68

Intitulé du projet

Etude du groupe de Bacillus: isolement, biodiversité, caractérisation, production de bio-molécules et lutte biologique.

Objectifs du projet

L'industrie s'intéresse au groupe Bacillus, il est une source d'enzymes industrielles telles que les protéases. La découverte de nouvelles enzymes offre plusieurs possibilités d'applications biotechnologiques. La recherche de nouvelles sources microbiennes d'enzyme d'intérêt industriel demeure une tâche en perpétuelle évolution. Le Bacillus est un modèle extrêmement approprié à l'étude de la sécrétion protéique et la synthèse de molécules anti-microbiennes et même anti-cellulaire. La lutte biologique par Bacillus thuringiensis, bactérie qui fait naturellement partie de la flore du sol. Cet effet pathogène est dû aux cristaux protéiques que la bactérie synthétise au moment de la sporulation.

Objectif principal : Isolement des souches de Bacillus à partir de différentes sources écologiques dans un objectif de screening de bio-molécules et de biotopes pollués en hydrocarbures pour mettre en évidence de bio-surfactants ayant la capacité à émulsionner les hydrocarbures.

Enfin, le genre Bacillus représente une partie importante de la flore microbienne de différents écosystèmes. Toutefois, en Algérie peu de travaux ont visé son étude sur le plan de diversité, activité enzymatiques et biomolécules. La nécessité du criblage et l'isolement des souches locales s'impose dans le cadre du développement durable du pays pour plusieurs secteurs économiques importants tels que: l'agriculture, l'industrie pharmaceutiques, agro-alimentaire, la biodégradation et la lutte biologique contre les insectes ravageurs. Ces différents axes ciblés feront l'objet de plusieurs thèses de magistère et de doctorats. La collection de souches se fera localement, une bonne partie des expérimentations sera sise au laboratoire de microbiologie FSB-USTHB.

Mots clés

Bacillus ,Screening;Phylogénie; Molécules; Antimicrobien; Enzymes; Production; Cinétique; Toxine.

Responsable du projet

NATECHE METIAZ Farida

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

ABDERRAHMANI Ahmed ; Zohra SADOUK épouse HACHAICHI ; TOUATI EPOUSE SAIDI Mahdia ; MADOUR Lila ; SELAMA Okba.

Labo de Recherche

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire.

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari-Boumediene (USTHB), Alger.

Adresse

USTHB, BP n° 32, EL ALIA, BAB EZZOUAR, ALGER

Tel

021/ 24 72 13

Fax

021/ 24 72 17

E-mail

fnateche@yahoo.fr

Code du projet

08/06/02/02/70

Intitulé du projet

Adaptation des petits vertébrés sahariens au stress environnemental : aspect cytophysiologique et métabolique

Objectifs du projet

Les objectifs de notre projet visent à connaître les caractères adaptatifs physiologiques liés au stress hydrique chez nos modèles. Pour cela nous nous proposons de:

- Déterminer les paramètres métaboliques (osmolarité, hémocrite, électrolytes) de base chez nos modèles : rongeurs (nocturnes, diurnes) et les reptiles
- Etudier les réponses au niveau métabolique et tissulaire aux stimuli de la balance hydrominérale
- * Évaluer les paramètres métaboliques sus-cités
- * Évaluer les modifications morphofonctionnelles des organes cibles (Foie, pancréas, rein, intestin, surrénales) et leur implication dans la gestion du stress hydrique
- Établir la distribution des aquaporines (AQP) au niveau des organes étudiés
- Déterminer les taux plasmatiques des hormones vasopressine (VP), ocytocine (OT)

Quantifier les mRNAs VP et OT au niveau central

Mots clés

rongeurs, reptile, homéostasie hydrominérale, stress, immunocytologie, ultrastructure, métabolisme

Responsable du projet

OUALI-HASSENAOUI Saliha

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

BENDJELLOUL Mounira Pr - BARKA-DAHANE Zohra MCA - DEKAR-MADOUAI Aicha MAA - SAADI-BRENKIA Ounassa MAA - BOUGRID Abdelkader MAA.

Equipe de Recherche

Etablissement

Faculté des sciences biologique, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumédiène.

Adresse

BP 32, El Alia, 16111, Alger

Tel

021247913

Fax

021247217

E-MAIL

salihaouali@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/05/71

Intitulé du projet

Exploration des voies de signalisation dans la pathogenèse de l'envenimation et de la régénération tissulaire post-envenimation: Applications thérapeutiques.

Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont acquérir :

- Des informations innovantes et pertinentes sur les mécanismes moléculaires et cellulaires qui ont un rôle déterminant dans le développement des pathologies hépatiques, rénales, cardiovasculaires et tissulaires après envenimation. Les recherches reposent sur des investigations allant de la cellule jusqu'à l'animal.
- Une meilleure compréhension de la toxicité des venins et des mécanismes impliqués avec des retombées dans le domaine de la thérapie antivenimeuse par la mise en évidence de nouvelles cibles pharmacologiques.
- La compréhension des mécanismes moléculaires et cellulaires de la régénération tissulaire et des voies de signalisation impliquées, permettrait une meilleure prise en charge des envenimés et cela par l'utilisation de molécules thérapeutiques permettant une accélération de la cicatrisation et évitant ainsi les surinfections suivant la nécrose tissulaire et conduisant souvent à des séquelles irréversibles.

Une meilleure compréhension des mécanismes régissant l'interaction des constituants du venin avec la matrice extracellulaire et la lame basal. Informations qui pourraient être d'un grand apport dans la découverte de molécules thérapeutiques (anti-tumorales, antiparasitaires...) dans le venin.

Mots clés

Œdème ; Dermonécrose ; Hémorragie ; Inhibiteurs ; COX ; PLA2 ; Adhésion Cellulaire ; Désintégrines ; Cadhérines ; ICAM ; Perméabilité Capillaire ; Signalisation.

Responsable du projet

OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba.

Grade

Maître de Conférences A.

Equipe de Recherche

*HARRAT Zoubir - BOUKHALFA-ABIB Hinda -
BENNACEF-HEFFAR Nouara - SEBIA-AMRANE Fatima -
SACI Amel*

Labo de Recherche

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire .

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene.

Adresse

BP 32, El Alia Bab Ezzouar, 16111, Alger, Algérie

TEL

FAX

E-MAIL

habibaoussedik_27@hotmail.com.

/houssedik@usthb.dz

- 31 -

Code du projet

08/06/06/04/95

Intitulé du projet

Evaluation écologique de l'état du littoral à travers la biodiversité marine et valorisation de la ressource naturelle : cas de la région centre algérienne.

Objectifs du projet

La biodiversité est soumise à différents impacts naturels (Changements climatiques) et anthropiques (Activités humaines) qui se répercutent sur la structure des peuplements et leur fonctionnement, conduisant à une dégradation de certains écosystèmes.

Certaines espèces marines sont endémiques de la Méditerranée et sont des bioindicateurs et des biointégrateurs de la qualité du milieu marin ; la connaissance de la composition de cette biodiversité permettra d'évaluer l'état de vulnérabilité de cette région. Sa biosurveillance va permettre de diagnostiquer la qualité du milieu.

Les principaux objectifs sont listés selon leur ordre de réalisation :

1 - Etude des biocénoses marines (substrat meuble et / ou dur) ; faune et flore ; et Biologie et écologie d'invertébrés marins d'intérêt économique. Biodiversité ; Identification et inventaire de la richesse (faune et flore);

2 Cartographie des biocénoses marines s des peuplements

2- Analyse des conditions du milieu

3 Evaluation : de l'état du littoral par la qualité et l'intérêt patrimonial de ces habitats ou communautés (Recherche des espèces, communautés et/ou biocénoses à protéger (Convention Barcelone))

4 Biosurveillance : Suivre l'évolution spatio-temporelle des conditions du milieu et des impacts sur la biodiversité.

5- Valorisation patrimoniale des espèces et espaces naturels et valorisation économique des invertébrés marins notamment les Mollusques Bivalves.

6-Propositions d'actions en vue de leur protection et de leur gestion par la réalisation ;

7-Elaboration de fiches techniques d'évaluations écologiques des différents sites étudiés en rassemblant des données scientifiques précises à l'usage des gestionnaires pour la prise des mesures de protection et de conservation.

Mots clés

Biodiversité; Peuplement; Milieu; Dynamique; Population; Nature ; Bioécologie ; Biosurveillance; Anthropique; Protection; Habitat.

Responsable du projet

REBZANI ZAHAF Chafika.

Grade

Professeur.

Equipe de Recherche

BOUKROUFA Fayçal; BENALI Myriam; BRAHIMI Sihem; KARALI Amina.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire Ecologie et Environnement.

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et des Technologies Houari Boumedienne.

Adresse

BP 32 16111 Bab Ezzouar ALGER

Tel

Fax

E-mail

chafikarebzanizahaf@gmail.com

Code du projet

08/06/02/04/76

Intitulé du projet

Dérégulation de la prise alimentaire chez les petits mammifères adultes et en cours de développement: Aspects endocriniens et métaboliques.

Objectifs du projet

Ce projet aura des retombées positives :
Sur la formation : Des étudiantes membres dans ce projet en qualité d'enseignante attachées ou chargée de recherche pourront avancer la réalisation de leurs thèmes respectifs de thèses de doctorat. Dans la partie descriptive du projet sera précisé le thème proposé à chaque doctorante.
Sur le plan scientifique : La transmission héréditaire de l'obésité des parents à leurs enfants constitue un objectif clé de ce projet, après que l'obésité parentale induite dans notre première étude expérimentale montre des perturbations métaboliques et endocriniennes évidentes; nous entreprendrons, si le projet est reconduit, une approche sur l'obésité développée chez les petits issus de parents obèses. Les résultats obtenus permettront d'établir les interactions entre l'axe métabolique et les autres axes endocriniens et d'actualiser les connaissances concernant les mécanismes impliqués dans le développement l'obésité et du diabète, tenant compte des effets des substances administrées dans les études 2,3 et 4.
Les communications, publications nationales et internationales issues de ce projet seront consignées dans les mémoires respectifs des impétrantes afin de soutenir leurs thèses de doctorat.
Socio-économique et culturelle: contribuer à créer l'Association Algérienne pour la Recherche et la Lutte Contre l'Obésité (AARLCO) regroupant: parents, cliniciens, pédiatres, biologistes, nutritionnistes, psychologues ou pédopsychiatres, médias, ministères de la santé et de la famille, éducation nationale, jeunesse et sports. Elle constitue un espace de concertation pour élaborer des programmes de sensibilisation sur les pathologies générées par l'obésité et les moyens de prévenir son développement chez les adultes et enfants.

Mots clés

Régime hypercalorique ; Obésité; insulino-résistance ;tissu adipeux viscéral; Leptine ; 11 β -HSD1 ; apoptose; testicule; surrénale; thyroïde; Pancréas; foie.

Responsable du projet

SOLTANI Yacine

Grade

Maitre de Conférences A

Equipe de Recherche

BENKHEROUF Amina ;BOUCHENAK Ouahiba; MOKRANI Zoulikha ; DJEDIAT Rebiha.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de biologie et physiologie des organismes (BPO)

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et des Technologies Houari Boumedienne,

Adresse

BP32, El Alia, Alger 16111.

Tel

021 24 79 30

Fax

021 24 72 17

E-mail

y_soltani@yahoo.fr
ysoltani@usthb.dz

Code du projet

08/06/01/09/31

Intitulé du projet

Recherche des Aspergillus toxigènes, des aflatoxines et de l'ochratoxine A dans les céréales, les épices, les fruits secs et les légumes secs en Algérie

Objectifs du projet

Les objectifs scientifiques et techniques :

- Poursuite des travaux sur la contamination des céréales par les aflatoxines et l'ochratoxine A et leurs champignons producteurs.
- Analyse de la flore fongique des fruits secs (arachides, pistaches, noix, noisettes, figues sèches, amandes) des épices et des légumes secs les plus largement consommés.
- Isolement et caractérisation chimio-morphologique (production de mycotoxines et d'autres métabolites secondaires fongiques) et moléculaire (analyses RFLP, séquençage des régions ITS1-5.8S. ITS2, β -tubuline) des isolats du genre *Aspergillus*.
- Détermination du pouvoir producteur d'aflatoxines et d'ochratoxine A par les isolats d'*Aspergillus* dans les conditions *in vitro* en utilisant les techniques chromatographiques: chromatographie sur couche mince (CCM) et chromatographie liquide à haute performance (HPLC).
- Etude de l'influence de la température et de l'activité de l'eau sur la production d'aflatoxines et d'ochratoxine A. Extraction et dosage des aflatoxines et d'ochratoxine A à partir des échantillons de blé et dérivés, d'arachides, fruits secs et épices.

Mots clés

Aspergillus, Aflatoxines , Ochratoxine A , Céréales , Fruits secs, Épices, Algérie

Responsable du projet

BOURAS Nouredine

Grade

Maître de Conférences B

Equipe de Recherche

RIBA Amar - MOKRANE Salim - SABAOU Nasseridine

Labo de Recherche

Laboratoire de Recherche sur les Produits Bioactifs et la Valorisation de la Biomasse (LPBVB).

Etablissement

Adresse

Tel

021.28.20.67

Fax

021 29 75 11

E-MAIL

nouredine_bouras@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/53

Intitulé du projet

Etude de l'activité antioxydante, anti-inflammatoire et chimio-préventive des extraits de quelques plantes médicinales algériennes par les méthodes expérimentales et bioinformatiques

Objectifs du projet

- Acquisition d'une meilleure connaissance sur les méthodes d'extractions et de purification des polyphénols et des flavonoïdes.
-Maîtrise des techniques de base en pharmacologie.
-Obtention de nouvelles formes actives de molécules d'origine de plantes médicinales algériennes qui peuvent être utilisés dans le domaine de l'industrie pharmaceutique en thérapeutique humaine soit en action directe, soit en combinaison avec d'autres médicaments.
Initiation à l'utilisation de l'outil bioinformatique (modélisation et docking) afin d'étudier l'effet des composants des extraits des plantes médicinales (flavonoïdes et polyphénols) sur l'activité de quelques enzymes clés de la signalisation intracellulaire comme la protéine kinase C (PKC), la Phosphoinositol 3 kinase (PI3K) et la cyclooxygénase (COX).

Mots clés

Plantes médicinales - Extraits méthanolique - Polyphénols - Flavonoïdes - Activité anti-oxydante- Radicaux libres- DPPH - Chélation des métaux - Activité anti-inflammatoire- Bioinformatique- Docking

Responsable du projet

KAMELI Abdelkrim

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

TIGRINE Chafia MAA - MAHDID Mohammed MAA - KHARREZ Khaled Mag - BENABDELKADER Tarek MAA - YOUSFI Mohamed Pr

Labo de Recherche

Etablissement

Ecole Normale Supérieure.

Adresse

Vieux-Kouba .Alger

Tel

021243108

Fax

283620

E-MAIL

abkameli@hotmail.com

Code du projet

08/06/05/01/73

Intitulé du projet

Mise en valeur de la biodiversité des sols sahariens en actinomycètes et recherche de nouvelles espèces et souches productrices d'antibiotiques

Objectifs du projet

Mise en évidence de la biodiversité des actinomycètes et recherche de nouvelles espèces provenant des sols sahariens: sols des palmeraies, regs, alluvions, chotts salés, etc. Cette diversité sera étudiée à travers 80 souches appartenant (de manière présumptive) aux genres *Nocardiopsis*, *Actinopolyspora*, *Saccharothrix*, *Saccharomonospora*, *Streptomonospora*, *Actinoalloteichus*, *Actinokineospora*, *Saccharopolyspora* et *Streptomyces*.
.Confirmation des genres par des études chimiotaxonomiques (analyse des constituants cellulaires en phospholipides, acides gras et ménaquinones) complémentaires à celles qui ont déjà effectuées auparavant (acides aminés et sucres).
.Détermination des espèces et recherche de nouveaux taxons par des études moléculaires (séquençage de l'ARN 16S et hybridation ADN-ADN).
- Etude des propriétés antagonistes des actinomycètes vis-à-vis de germes pathogènes pour l'homme et les plantes, sur milieux solides et par des techniques moléculaires: screening des gènes « polyketide synthases » (PKS) et « nonribosomal peptide synthetases » (NRPS). Les meilleurs isolats pourront plus tard être sélectionnés et étudiés dans le cadre d'un projet complémentaire au nôtre.
- Valorisation des résultats par plusieurs publications internationales et communications nationales et internationales. Les travaux porteront sur la diversité des actinomycètes dans les sols sahariens, sur la description de nouvelles espèces et sur l'évaluation de leurs potentialités antibiotiques.

Mots clés

Actinomycètes; sols sahariens; halophiles; basophiles; thermophiles; taxonomie; chimiotaxonomie; phylogénie; nouvelles espèces; propriétés antagonistes; PKS et NRPS.

Responsable du projet

SABAOU Nasserline

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BENCHEIKH-BOUDJELAL Farida, MEKLAT Atika, BOURAS Nouredine, YEKKOUR Amine, AOUCHE Adel.

Laboratoire

Laboratoire de recherche sur les produits Bioactif et la Valorisation de la Biomasse (LPVBV).

Etablissement

Ecole Normale Supérieure de Kouba

Adresse

BP 92 Vieux Kouba , Alger.

Tel

021/29 75 11.

Fax

021/28 20 67.

E-mail

sabaou@yahoo.fr

Code du projet

08/06/07/01/84

Intitulé du projet

Antibiotiques des actinomycètes des sols sahariens

Etablissement

Objectifs du projet

valorisation du potentiel en actinomycètes des sols sahariens algériens par la recherche de molécules (originales et ou/intéressantes) à activité antibactérienne et/ou antifongique et détermination de leurs structures chimiques.

Les retombées attendues de ce projet sont nombreuses et sur plusieurs plans : scientifique, technique, technologique et socio-économique.

-Sur le plan scientifique: les résultats seront valorisés par la mise en œuvre de publications et de communications internationales et nationales.

-Sur le plan technique : maîtrise des techniques de fermentations, de séparations, de caractérisations spectroscopiques, d'antibiogrammes et de détermination des concentrations minimales inhibitrices (CMI).

-Sur le plan technologique: contribution au transfert technologique par le biais de projets de coopération externe qui sont en cours entre notre laboratoire et d'autres: France (CMEP-Tassili) et Canada (Puraq) et possibilité de breveter les souches d'actinomycètes productrices de molécules originales et ou/intéressantes.

Sur le plan socio-économique : lutte contre les agents microbiens pathogènes pour l'homme ou phytopathogènes (dans ce dernier cas, lutte biologique et/ou chimique) et lutte contre les moisissures indésirables dans l'industrie agro-alimentaire.

Mots clés

antibiotiques ;actinomycètes;sols sahariens; antifongiques;structure chimique ; bactéries résistantes; antibactériens;champignons phytopatogènes ;lutte biologique; agents antimicrobiens candidoses ; lutte chimique

Responsable du projet

ZITOUNI Abdelghani

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

BADJI Boubekour ; BOUDJELLA Hadjira ; LAMARI Lynda ; MERROUCHE Rabiâa ; BOUBETRA Dalila.

Laboratoire

Laboratoire de recherche sur les produits Bioactifs et la valorisation de la Biomasse (LPBVB).

Etablissement

Ecole Normale Supérieure (ENS) de Kouba (Alger)
BP 92 Vieux Kouba 16050, Alger.

Adresse

Tel

021/29 75 11

Fax

021/28 20 67

E-mail

zitouni_abdelghani@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
du Centre

Chlef

Université Hassiba Benbouali

Code du projet	08/06/01/07/10
Intitulé du projet	Extraction, caractérisation phytochimique et détermination des effets pharmacologiques de certains principes actifs de quelques plantes médicinales et des Citrus de la région de Chlef.
Objectifs du projet	Prévalence des maladies infectieuses dans la région de Chlef. -Isolement et identification des bactéries pathogènes et des champignons. -Etude génomique des bactéries pathogènes. -Extraction et Caractérisation phytochimique des huiles essentielles de quelques plantes médicinales et des Citrus de la région de Chlef.
Mots clés	-Détermination des effets pharmacologiques des extraits (antibactérien, antioxydant, anti-inflammatoire et antifongique). -Identification des principes actifs des extraits des plantes responsables des activités biomédicales. Huile essentielles, bactéries pathogènes, PCR, CG /SM, Activité antibactérienne, antifongique, antioxydante, anti-inflammatoire, principes actifs, plantes médicinales, Citrus
Responsable du projet	ALLEM Rachida
Grade	Maitre de Conférences A
Equipe de Recherche	<i>SEBAIHIA Mohamed - HAMDANI Fatima Zohra - KOICHE Malika - BENGAG Amine - TABTI Meriem.</i>
Laboratoire	Laboratoire de Bioressources Naturelles.
Etablissement	Département de Biologie Faculté des Sciences Agronomiques.
Adresse	Université de Chlef .
Tel	
Fax	
E-MAIL	rachidaalem2001@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
du Centre

Djelfa

Université Ziane Achour

Code du projet

08/06/08/03/33

Intitulé du projet

Exploration et Exploitation des banques de Données et Plates-formes d'Annotation de Génomes complets de Bactéries et d'Archaeobactéries pour rechercher de nouvelles activités enzymatiques utiles en Bio-industrie.

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques :
- Apprentissage et maîtrise des logiciels en lignes utilisés pour l'annotation des génomes.
- Exploration des voies métaboliques des microorganismes via une annotation fonctionnelle de leurs génomes.
- Annotation relationnelle des génomes cibles et détermination des gènes paralogues et orthologues ainsi que les groupes de syntenie afin de retracer l'histoire évolutive de ces gènes et de leurs produits.
- Objectifs techniques :
- Extractions et traitements des données disponibles au niveau des bases de données et plates formes d'annotation des génomes complets de Procaryotes et d'Archaeobactéries.
- Création de notre propre banque de données qui sera nommée BDZYM (Banque de Données des enzymes) comprenant des séquences génomique et protéiques de tout les Bactéries et Archaeobactéries.
- décrire, comprendre, et prédire les fonctions des génomes cibles.
- Objectifs technologiques :
- Mise en place d'un réseau locale de bioinformatique utilisant des bases de données et plates formes d'annotation des génomes complets de Procaryotes et d'Archaeobactéries.
- Mettre à la disposition des étudiants, des chercheurs et par la suite aux industriels de nouvelles séquences codants pour de nouvelles activités enzymatiques.
- Objectifs socioéconomiques et de formation :
- Construction sur site d'une unité de recherche et de production de nouvelles activités enzymatiques ; ce qui va contribuer à promouvoir l'activité économique dans la région et créer de nouveaux emplois.
- Encadrement des étudiants (licence, master, ingénieur et magister).

Mots clés

Bioinformatique Réplicon RBS; Génomique CDS AFC; Protéomique Plate-forme gènes orthologues; Annotation Enzymes gènes paralogues.

Responsable du projet

BOUTAIBA Saad

Grade

Maître de Conférences B

Equipe de Recherche

MOSTEFAOUI Abdellah ;BELKHEIR Khadidja;MITICHE Hakim ; GUESBAYA Abdelaziz ; TAOUSSI Chérif

Laboratoire

Laboratoire de Chimie Organique et de Substances Naturelles.

Etablissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ziane Achour , Djelfa.

Adresse

BP3117 cité 05 Juillet route Moudjbara , Djelfa.

Tel

027/ 87 67 11

Fax

027/ 90 02 01

E-mail

boutaiba_s@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
du Centre

TIZI OUZOU

Université Mouloud Mammeri

Code du projet

08/06/01/07/62

Intitulé du projet

Etude des protéines du lait de dromadaire collecté dans le sud algérien : aptitude à la coagulation et recherche de molécules bioactives .

Objectifs du projet

Objectifs Scientifiques

1.1 Etude des caséines et des protéines sériques

Il s'agira d'appliquer des protocoles appropriés pour isoler et purifier les caséines majeures et les protéines du sérum, notamment les caséine α S1 et β . L' α -Lactalbumine et les protéose-peptones. Ces protéines seront caractérisées en élucidant leurs séquences N terminales. Leur sensibilité à l'action des enzymes protéolytiques sera testée. Les produits d'hydrolyse (peptides) seront isolés. A partir des protéines initiales et des hydrolysats, nous essayerons de mettre en évidence certaines propriétés biologiques et fonctionnelles à visés thérapeutique, nutritionnelles ou technologique.

1.2 Etude de la phase de coagulation

Il s'agira de mettre en œuvre des investigations afin de mieux comprendre les conditions qui permettent une meilleure coagulation de ce lait. Dans ce cadre, les travaux entrepris sur l'utilisation de l'enzyme extraite de caillettes de dromadaire seront poursuivies en purifiant ces extraits et en les utilisant sur des échantillons protéines d'origines variées. L'activité coagulante/protéolytique ainsi que les propriétés du gel obtenu seront examinées dans chaque cas.

. Objectifs techniques

A ce niveau, nous mettrons à profit le matériel de haute performance disponible au niveau de notre laboratoire (HPLC, Electrophorèse capillaire) pour mettre au point des protocoles appropriés de séparation des protéines et des peptides
objectifs technologiques

La recherche des meilleures conditions de coagulation du lait de chamelle (ajout de chlorure de calcium ; addition de lait d'autres espèces, utilisation de succédanées à la présure...) est de nature à permettre une utilisation industrielle de ce lait, particulièrement dans sa transformation en fromages affinés ou non.

Mots clés

Lait , Isolement , Purification , Dromadaire , Caséines, Coagulation, Activités biologiques, Protéines, Protéines sériques , Activités biologiques.....

Responsable du projet

MATI Abderrahmane

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

Mati née Moulti Farida - Boudjenah née Haroun Saliha - Zennia née Si Ahmed Saliha - Benyahia née Chabi Samia.

Laboratoire

Laboratoire de Biochimie Analytique et Biotechnologies (LABAB)

Etablissement

Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques

Adresse

Université Mouloud Mammeri de Tizi Ouzou

Tel

026213238

Fax

026213238

E-MAIL

mati_bio@yahoo.com

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Annaba

Université Badji Mokhtar

Code du projet
Intitulé du projet	Bactéries pathogènes opportunistes, résistances et infections nosocomiales.
Objectifs du projet	L'objectif de ce projet est de cibler les entérobactéries, les pseudomonas, les staphylocoques, les streptocoques, et les entérocoques) ; bactéries les plus fréquemment impliquées dans les pathologies humaines liées à l'environnement hospitalier dans la ville d'Annaba.
Mots clés	Bactéries; Infections nosocomiales; Résistances.
Responsable du projet	ABBACI Née Boutefnouchet Nafissa
Grade	Professeur
Equipe de Recherche	<i>Chettibi Houria; KHADRI Sihem; BOURAFI Nadjetta.</i>
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Microbiologie Appliquée.
Etablissement	Département de Biochimie, Faculté des Sciences et Ecole préparatoire Université Badji Mokhtar, Annaba.
Adresse	Département de Biochimie, Faculté des Sciences et Ecole préparatoire Université Badji Mokhtar, Annaba.
Tel	
Fax	
E-mail	boutefnaf@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/06/03

Intitulé du projet

Etude sur la détoxification des métaux lourds et les pesticides par des plantes natives chez les mammifères et les oiseaux: Dosage de biomarqueurs.

Objectifs du projet

Evaluer le rôle protecteur de certaines plantes naturelles locales contre certains contaminants largement dispersés et dangereux; les métaux lourds et les pesticides. Les objectifs seront résumés dans ce qui suit :

1- Scientifique : - Pour en savoir les plantes locales en mesure de protéger les animaux et les humains contre les effets toxiques des métaux lourds et les pesticides.

- Pour réduire l'impact de la pollution chronique qui est aujourd'hui la première préoccupation de la population.

2- Techniques : -Pour apprendre les différentes techniques appliquées dans le dosage des marqueurs biologiques (techniques biochimiques, physiologiques, immunologiques, histologiques, hormonales, toxicologiques etc.).

3- Technologique : Pour apprendre comment utiliser les produits locaux dans la détoxification des contaminants.

4- Economique : Contribution à l'étude de pollution environnementale liée à la santé animale.

-Acquisition de connaissances relatives à la bonne utilisation des ressources locales des plantes médicinales.

-Réduire le coût de l'importation des médicaments par l'utilisation des produits naturels moins chers.

5- socio-économiques : Réhabilitation des plantes médicinales pour la protection contre la pollution qui menace les gens partout dans le monde.

6- Socio-culturels : L'utilisation de produits locaux adaptés à nos habitudes.

La protection du patrimoine culturel de nos grands-pères liés à la connaissance des plantes médicinales.

7-Formation : Contribution à la formation des cadres qualifiés (Master et Doctorat) ayant pour objectifs la gestion des différents domaines d'écophysiologie et d'écotoxicologie.

-Cette formation est en relation avec la protection de la santé animale et humaine d'une manière naturelle.

- Permettre aux étudiants d'apprendre les différentes techniques utilisées dans le dosage des biomarqueurs physiologiques, biochimiques, toxicologiques etc.

-Permettre aux étudiants d'examiner les différents états physiologiques et pathologiques. Contribution à l'approfondissement des connaissances sur les avantages des plantes Algériennes en matière de détoxification.

Mots clés

Détoxification, métaux lourds, pesticides, mammifères, plantes médicinales, antioxydants, chélateurs, biomarqueurs, intoxication, pollution, stress oxydatif, radicaux libres

Responsable du projet

ABDENNOUR Cherif

Grade

Professeur

Equipe de Recherche
Laboratoire

*NECIB Youcef - BOULAKOUD Mohamed Salah - KHELILI Kamel -
MANSOURI OUARDA - CHOUABIA Amel .*
Laboratoire de Recherche d'Ecophysiologie Animale .

Etablissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences.

Adresse

Université Badji Mokhtar-Annaba.

Tel

038 871821

Fax

E-MAIL

cherif.abdenour@univ-annaba.org.

Code du projet

08/06/01/04/05

Intitulé du projet

**Polymorphisme génétique des abeilles algériennes.
Impact des acaricides et des maladies sur la
biodiversité.**

Objectifs du projet

Connaissance détaillée de l'abeille algérienne en établissant une cartographie afin de déterminer les races, les écotypes et les différents haplotypes existant aussi bien au nord qu'au sud. Ce qui permettra d'étudier la diversité des populations d'abeilles en Algérie en vue de conserver les potentialités apicoles du pays.

- Contrôler les introgressions d'autres espèces.
- Etude des résidus d'acaricides aussi bien chez l'abeille que dans les produits de la ruche afin de choisir le moins toxique et développer la lutte biologique.
- Développer l'espèce locale et surtout créer des zones de conservation de ces espèces.
- sensibiliser les apiculteurs pour le suivi de leur cheptel.

Mots clés

Apis mellifera, ADN mitochondrial, Locus microsatellites, Introgressions génétiques, Varroa destructor, Conservatoire génétique, Acaricides.

Responsable du projet

ACHOU Mohamed

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

AYAD LOUCIF Wahiba - TAHAR Ali - ROUIBA Asma .

Laboratoire

Laboratoire de Biologie Animale.

Etablissement

Université BADJI-MOKHTAR , ANNABA

Adresse

Tel

038 51 81 40

Fax

E-MAIL

mohachou@hotmail.com

Code du projet

08/06/04/02/20

Intitulé du projet

Biosurveillance du littoral Est algérien

Objectifs du projet

Scientifiques

Etablir un inventaire de la faune benthique du littoral Est algérien qui reste encore peu connu, et dégager par suite la liste des espèces à intérêt écotoxicologique. Connaître l'état de santé du littoral et identifier les sites contaminés, à travers des indicateurs biologiques (bivalves, gastéropodes et polychètes) d'une part, et le dosage de certains métaux traces dans les organismes d'autre part. Evaluer la qualité bactériologique des eaux et des sédiments des sites sélectionnés.

Formation

Le projet vise le développement des capacités locales de formation et de recherche par la réalisation de mémoires de master (6), de magister (1) et de thèses de doctorat (4).

Techniques

Acquisition des différentes techniques d'échantillonnage en milieu marin de la faune benthique colonisant les substrats durs et meubles. Identification de la faune benthique colonisant cette frange littorale. Etude des variations spatio-temporelles des principales espèces à intérêt écologique. Utilisations des indices écologiques (univariés, multivariés), afin de connaître l'altération, ou la stabilité des biotopes étudiés. Mise en œuvre des différentes techniques utilisées dans les analyses sédimentologiques (habitat des benthontes). Adoption d'une approche multi-marqueurs chez différentes espèces benthiques exposées aux apports anthropiques, industriels et domestiques le long du littoral Est.

Technologiques

Ce projet vise également à utiliser des méthodes écologiques et biologiques dans l'évaluation de l'état de santé de l'environnement marin (bioindicateurs, biomarqueurs, indices écologiques, analyses bactériologiques), sans recourir aux méthodes directes de dosages chimiques.

Socio-économiques

Le littoral est une zone de fortes activités de pêche, notamment la pêche artisanale (petits métiers) et les amateurs de la pêche à la ligne. Avec la détermination des différentes zones de pollution et l'élaboration d'un gradient écotoxicologique, nous pouvons mettre en place une carte des sites contaminés que nous mettons par la suite à la disposition des autorités compétentes, afin d'informer la communauté concernée. La sensibilisation des acteurs sociaux (décideurs et utilisateurs) à la préservation de la zone littorale en tant que ressource à valeur écologique, touristique (écotourismes) et patrimoniale.

Mots clés

environnement marin; littoral ; pollution; invertébrés ; biomarqueurs ; bioindicateurs; biosurveillance; espèces menacées ; impact analyses bactériologiques

Responsable du projet

BELDI Hayet

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

DRAREDJA Brahim ; BRANES Zidane ; BOUMAZA Fatma
Zohra ; MELOUAH Khalil ; KHACHA Amina

Laboratoire

Laboratoire de biologie Animale Appliquée.

Etablissement

Département des Sciences de la Mer, Faculté des Sciences,
Université Badji Mokhtar - Annaba

Adresse

Badji Mokhtar - Annaba

Tel

038/ 87 10 62

Fax

038/ 87 53 96

E-mail

beldi_hayet@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/59

Intitulé du projet

Aromathérapie appliquée à l'antibio-résistance de certaines souches microbiennes.

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques :

-Valoriser les espèces végétales locales à huiles essentielles (plantes aromatiques).

-Analyser les huiles essentielles par chromatographie en phase gazeuse pour en déterminer la composition chimique et par conséquent le « chémotype ».

-Déterminer la qualité et la valeur thérapeutique de ces huiles en les comparant avec les huiles des mêmes plantes, mais se développant dans le pourtour méditerranéen (très étudiées).

-En fonction de cette qualité, déterminer le domaine d'application des huiles (thérapeutique, cosmétologique...).

-Tester l'efficacité de ces huiles essentielles sur des bactéries résistantes aux antibiotiques (antibio-résistantes), ce qui nous permettrait de découvrir des associations antibiotique/huile essentielle, qui pourraient résoudre certains problèmes d'antibio-résistance, de plus en plus signalés à travers le monde, en utilisant l'huile essentielle des espèces faisant partie de notre propre phytothérapie traditionnelle.

Objectifs socio-économiques :

Favoriser la culture des plantes aromatiques en cultures industrielles. ceci pourrait permettre à la population algérienne jeune, en proie au chômage, de bénéficier de postes de travail temporaire. Pour les plus ambitieux d'entre eux, il serait même possible de créer des micro-entreprises avec l'aide de l'Etat et d'aboutir à l'extraction des huiles essentielles par un procédé simple qui consiste en un entraînement à la vapeur d'eau et de les commercialiser.

Objectifs socioculturels

Comme le recommande L'OMS à tous les pays en voie de développement, ce projet nous permettra d'évaluer puis d'intégrer la médecine traditionnelle par le biais de produits végétaux extraits de plantes faisant partie de la culture médicinale de nos ancêtres et donc bien tolérées, dans notre système de santé.

Mots clés

Plantes aromatiques, Est algérien, Huile essentielle, Chromatographie en phase gazeuse, germes pathogènes, Antibiogramme, Aromatogramme, Antibio-résistance, Effet antimicrobien.

Responsable du projet

BENADJA Salima.

Grade

Maître de Conférences A.

Equipe de Recherche

TLILI-AIT KAKI Yasmina; BAGHLOUL Faiza; DLIH-BOUDI AF Nassima; SOUISSI Leila; ATI Samira.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire Amélioration Génétiques des Plantes.

Etablissement

Faculté de Médecine, Université Badji Mokhtar , Annaba.

Adresse

Route de Zaâfrania BP 205 Annaba Algérie.

Tel

Fax

E-mail

salimab2@yahoo.fr

Code du projet

Intitulé du projet

Objectifs du projet

Mots clés

Responsable du projet

Grade

Equipe de Recherche

Laboratoire de Recherche

Etablissement

Adresse

Tel

Fax

E-mail

Place des explorations fonctionnelles respiratoires dans le diagnostic et le suivi des maladies neuro musculaires.

Objectif principal: dépister une dysfonction des muscles respiratoires chez des patients atteints de maladies neuromusculaires par l'exploration fonctionnelle respiratoire.

Objectifs spécifiques:

-Optimiser la prise en charge précoce par un suivi de la fonction respiratoire.

-Optimiser précocement chez l'enfant atteint de maladies neuromusculaires la prise en charge de la fonction respiratoire afin de préserver la croissance des poumons et de la cage thoracique.

-Déterminer le moment idéal de prise en charge en matière de ventilation non invasive et de désencombrement bronchique évitant le recours à l'abord endotrachéal (intubation et trachéotomie).

-Encourager la pratique de l'exercice physique pour mobiliser les articulations permettant la verticalisation et résident la rétraction des membres afin de diminuer l'handicap respiratoire.

-Promouvoir la création d'un spécialisé multidisciplinaire pour la prise en charge.

Maladie neuromusculaire; EFR; Muscles respiratoires; spiromètre; Ventilation non invasive; désencombrement bronchique; insuffisance respiratoire; myopathie; sniff Test.

BENARAB Raphaëlle Yasmina Ep BOUCHERIT.

Maître de Conférences B.

KHITER Leila Hana; TOUBAL Nadia; KHALLOUFI Fouad; MANAA Rafika.

Laboratoire de Physiologie.

Faculté de Médecine, Université Badji Mokhtar , Annaba.

Route de Zaâfrania BP 205 Annaba Algérie.

038884428

038884428

raphaëlle@facmed-annaba.com

Code du projet

08/06/03/03/140

Intitulé du projet

Les maladies humaines et vétérinaires transmises par les Culicidae et les Phlebotomidae de l'Est Algérien.

Objectifs du projet

Epidémiologique et Scientifiques: Il est important de comprendre comment les maladies infectieuses se développent sur le terrain et de mesurer l'efficacité des outils utilisés contre elles. Seule une bonne connaissance épidémiologique des problèmes sanitaires permet le choix de mesures de santé publique adaptées. Cependant l'importance des Arboviroses reste non négligeables vu le nombre élevés de virus (250) transmis par les moustiques et les épidémies déclenchées à travers le monde (Chikungunya). Les études en cours visent à comprendre quels sont les facteurs prédisposant au développement de la maladie, ses manifestations, comment la traiter et avec quelle efficacité. Des études sont menées sur la consommation d'antibiotiques et sur l'impact des campagnes d'information sur cette consommation, dont l'excès amplifie le problème des résistances bactériennes. Parallèlement, de grands programmes de surveillance et de recherche sur la résistance aux anti-infectieux dans différentes régions du monde sont en cours au sein du Réseau international des Instituts Pasteur : résistance aux antibiotiques dans le cadre de certaines maladies (méningites bactériennes, diarrhées, infections respiratoires et urinaires, maladies sexuellement transmissibles causées par des gonocoques), résistance aux antipaludéens et résistance aux antirétroviraux utilisés chez les malades du sida.

Mots clés

Epidémiologie; Maladie virale; Arbovirus; Moustiques; Leishmaniose; PCR; Plasmodium falciparum; Fièvre West Nile; Dirofilariose; Leishmaniose Leishmaniose; Le test ELISA; Anophèle; Microfilariose; Environnement.

Responsable du projet

BENDALI Fatiha.

Grade

Maître de Conférences.

Equipe de Recherche

KIRANE- AMRANI Leila; LAOUABDIA SELLAMI Nadjette.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Biologie Animale Appliquée,

Établissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences,

Adresse

Université Badji Mokhtar, Annaba

Tel

Fax

E-mail

bendfat@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/05/24

Intitulé du projet

Evaluation de l'activité antibactérienne et de l'effet génotoxic d'une nouvelle classe d'hétérocycles contenant un groupement sulfonyl.

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques :

- synthèse et purification d'une nouvelle classe d'hétérocycles contenant un groupement sulfonyl.
- Mise en évidence de la résistance et du pourcentage de résistance vis-à-vis des ATB classique à partir d'échantillons humains.
- Evaluation de la cytotoxicité et de l'activité antibactérienne des néo-molécules, particulièrement chez les souches résistantes aux antibiotiques classiques.
- Mise en évidence du profil plasmidique et polymorphique.
- Evaluation de la génotoxicité des nouvelles molécules.

-Objectifs techniques :

- Apprentissage et utilisation de nouvelles techniques.
- Introduction des techniques au sein de l'institution.
- Valorisation du travail par l'utilisation des techniques de Biologie Moléculaire.

-Objectifs pédagogiques :

- encadrement de Masters et de Doctorants.

Mots clés

activité antibactérienne , CMI/CMB, gènes de résistance ,génotoxicité , polymorphisme, profil palmitique , PCR , RFLP , sulfonamides

Responsable du projet

BERREDJEM Hadjira

Grade

Maître de Conférences B

Equipe de Recherche

BOUASLA Radia - BOUACHA Mabrouka - BOUMENDJEL Sabrina - BECHEKER Imene .

Lab de Recherche

Etablissement

Département de Biochimie. Université Badji Mokhtar,

Adresse

BP 12, Annaba

Tel

038871061

Fax

038871061

E-MAIL

h_berjem@yahoo.fr

Code du projet

08/06/02/01/26

Intitulé du projet

Valorisation des espèces végétales à intérêt agronomique et économique. Comportement, production de biomasse et réaction vis-à-vis des stress environnementaux (abiotiques).

Objectifs du projet

Localiser et cartographier les sites de présences d'espèces végétales à intérêt agronomique

- récolte de graines et leur mise en culture
- caractérisation de la biomasse (croissance, développement) et caractéristiques agronomiques (sensibilité aux facteurs abiotiques, valeur alimentaire) etc.
- Localiser et cartographier les sites pollués par les pesticides et les métaux lourds (surfaces cultivées ayant subies des traitements intensifs et répétées par de nombreuses molécules organiques et les surfaces situées à proximité des installations industrielles et ayant subies les immissions émanant de ces unités).
- Déterminer la qualité et le degré de pollution des végétaux, sols et des eaux par des analyses physico-chimiques.
- Analyser les résidus de pesticides dans les plantes, sols et les eaux.

Inventaire la microflore des sites contaminés (isolement et identification de souches fongiques et bactériennes).

- Déterminer les capacités de biodégradation (activité enzymatique) des souches fongiques isolées et des associations de plantes-microorganismes.

2.Objectifs économiques :-Conservation des écosystèmes, valorisation de l'élevage et réduction du cout de la ration alimentaire,

- Détection de la pollution par le bio monitoring (bio indication) et la bio surveillance.
- Détermination de la qualité des produits végétaux et réduction du risque d'intoxication.
- Augmentation de la production végétale
- Surveillance des sites agricoles contre la pollution
- Protection des écosystèmes contre la contamination par les molécules toxiques, résistantes.
- Appréciation de la qualité et le degré de pollution de l'air, des sols et des eaux ; en même temps, éviter la dégradation progressive espèces végétales et des sols.
- Décontamination des sites agricoles.

3.Objectifs technologiques : Acquisition des différentes techniques d'isolement et d'identification des champignons.

- Maîtrise des tests de dosage des xenobiotiques (polluants, pesticides) et les tests de biodégradation.
- Mise au point de techniques de dépollution biologique.

Mots clés

Prospection-récolte-essai de comportement-caractérisation-biomasse qualité- effets-xénobiotiques-réponses physiologiques marqueurs moléculaires toxicité

Responsable du projet

BOUDELAA Mokhtar

Grade

Maitre de Conférences A

Equipe de Recherche

*LADJAMA Ali Pr - BOUTEBAA Aissa Pr - SLIMANI Soreya
CC - NADJEH Imene Doctorante - KHALLEF Yahia MAA.*

Etablissement

Laboratoire de Biologie végétale et Environnement. Faculté
des Sciences, Université Badji Mokhtar

Tel

38 87 54 00

Fax

38 87 54 00

E-MAIL

m.boudel@gmail.com

Code du projet

08/06/01/02/30

Intitulé du projet

Evaluation de la bio contamination dans les environnements intérieurs des patients atteints de pathologies allergiques respiratoires ige-mendiées. impacts sur la sante.

Objectifs du projet

Evaluer la contamination fongique présente dans les habitats de patients (allergiques) de la ville d'Annaba, ainsi que d'examiner leurs effets sur la santé. Ce travail de recherche s'articule donc autour de trois axes complémentaires :

-L'étude permettra de refléter l'état actuel des habitats des patients allergiques en termes de biocontamination. L'appréciation de la biodiversité microbienne et de la qualité de l'air de l'environnement domestique se fera par l'identification et le dénombrement des microorganismes notamment des moisissures et acariens en cause ainsi que par l'identification des composés chimiques que les microorganismes peuvent éventuellement produire (endotoxines).

-Un bilan immunoallergologique (prick test, évaluation des IgE spécifiques aux principaux pneumallergènes) sera réalisé pour déterminer l'état de sensibilisation (mono ou polysensibilisation) des patients allergiques (parallèlement au questionnaire qui accompagne chacun des patients). Les paramètres du stress oxydatif seront également mesurés. L'analyse statistique permettra d'établir s'il y a une relation entre la biocontamination et les paramètres clininobiologiques (IgEs, symptômes allergologiques...).

D'autre part, le sujet sera abordé expérimentalement, *in vitro* sur des épithéliums bronchiques murins maintenus en culture. L'évaluation des conséquences cellulaires et de la relation « exposition/effet » de l'épithélium de l'arbre respiratoire aux aéroallergènes de la poussière de maison seront définies par la mesure des marqueurs de l'inflammation bronchique (cytokines).

Mots clés

Inflammation bronchique , environnement domestique , allergies respiratoires, Annaba , IgE , Bio contamination

Responsable du projet

BOUMENDJEL AMEL

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

MESSARAH Mahfoud - BOUMENDJEL Mahieddine .

Laboratoire

Laboratoire de Recherche de Biochimie et Microbiologie Appliquées.

Etablissement

Département de Biochimie. Faculté des sciences. Université Badji Mokhtar (Annaba).

Adresse

Tel

038871061

Fax

038875396

E-MAIL

amelibis@yahoo.fr

Code du projet

08/06/02/04/87

Intitulé du projet

Impact des Perturbateurs Endocriniens (pesticides et métaux lourds) sur la reproduction chez les mammifères et les oiseaux

Objectifs du projet

-Déterminer les effets engendrés par certains perturbateurs endocriniens sur la fonction de la reproduction chez les animaux de laboratoires.
-Déterminer à quel niveau physiologique interviennent ces perturbateurs endocriniens (hormonal, cellulaire ; tissulaire).
-L'amélioration de la production animale via la mise en place de régimes photopériodiques adéquats,
-Etude biologique et biochimique du liquide séminal suite à une exposition à l'un ou à plusieurs polluants.
Offrir les meilleures conditions de conservation du sperme destiné à une fécondation in vitro or insémination artificielle,

Mots clés

Pesticides; reproduction;
fertilité;hormones;photopériode;métaux lourds

Responsable du projet

BOULAKOUD Mohamed Salah

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

KHELILI Kamel ; ABDENNOUR Cherif ; MALLEM Leila ;
CHOUABIA Amel

Lab de Recherche

Etablissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université
Badji Mokhtar-Annaba.

Adresse

Badji Mokhtar-Annaba, Annaba 23000

Tel

030/ 82 24 58

Fax

E-mail

boulakoud@yahoo.com

Code du projet

08/06/06/03/28

Intitulé du projet

La faune Culicidienne : Inventaire, physiologie et lutte.

Objectifs du projet

-Scientifiques

Recherche sur les espèces animales présentant un intérêt économique, médical et environnemental. Les données acquises serviront de base à des études expérimentales à portée pratique. Il convient d'évaluer l'impact des molécules utilisées dans la lutte sur des organismes non visés.

Etablir une banque de données sur les espèces des moustiques existant, et définir leur milieu de prolifération, avec une proposition de nouvelle molécule et méthode de lutte.

-Formation

Le projet vise le développement des capacités locales de formation et de recherche par la réalisation de mémoires de master et de thèses de doctorat. Les thèmes de recherche des étudiants de master (Biologie Environnementale, option Ecotoxicologie) et de doctorat LMD (Biologie Environnementale, option Physio-toxicologie) s'intègrent dans le programme de recherche du projet.

-Techniques

Tester en laboratoire l'effet toxicologique, des différents biopesticides proposés, et la prédation des organismes utilisés dans la lutte biologique. Utiliser des techniques conventionnelles de toxicologie pour éprouver leur risque sur des espèces animales. Mise en œuvre de techniques de lutte, sur terrain, contre les moustiques.

-Technologiques

Ce projet s'intéresse à la lutte biologique et aux molécules nouvelles sélectives préservant l'environnement (régulateurs de croissance des insectes). Concernant les agents biocides potentiels autochtones (bactéries, et autres organismes animaux), il s'agit de les identifier et d'apprécier leur potentiel prédateur.

-Socio-économiques

La protection de l'environnement et la gestion des risques pour la santé humaine, sont aujourd'hui devenus les enjeux majeurs pour les sociétés. Cette recherche a des retombées appliquées concernant les risques toxicologiques des molécules utilisées dans la lutte contre les ravageurs et les vecteurs, et les polluants majeurs rejetés dans divers compartiments dans la région. Aussi se projet peut intervenir dans les cas des épidémies des maladies transmises par les insectes.

Mots clés

Culicidae ; Bacillus; Culex ; Gambusia; Metarhizium ;Entomopathogène; Régulateur de croissance.

Responsable du projet

BOUDJELIDA Hamid

Grade

Maître de Conférences

Equipe de Recherche

*BENDALI SAOUDI Fatiha; BOUAZIZ Ali ; ABDERRAHIM
Djaouida*

Laboratoire

Laboratoire de Biologie Animale Appliquée.

Etablissement

Département de Biologie ,Faculté des Sciences

Adresse

Université BADJI Mokhtar Annaba 23000,Annaba .

Tel

038/ 87 54 00

Fax

038/ 87 54 00

E-mail

boudjelidahamid@yahoo.fr

Code du projet

08/06/06/01/29

Intitulé du projet

**Ecologie et structure des peuplements de
Micromammifères Rongeurs et insectivores dans le
Nord Est algérien .**

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques
-Identification et analyses de l'impact des facteurs spatio temporels sur la dynamique de la faune micro mammalienne
-Elaboration de règles méthodiques et analytiques servant à l'inventaire et / ou au suivi (plus ou moins à long terme) sur un site donné
-Formation des Masters et des Doctorats
Objectifs techniques et technologiques
-Maîtrise des techniques de piégeage des micro mammifères
-Maîtrise de la technique coprométrique
-Maîtrise des techniques de tri, d'identification et de quantification des micro mammifères à partir des fèces de leurs prédateurs
Objectifs socio-économiques
-Préservation de l'état de santé des écosystèmes
-Conservation de la biodiversité mammalienne

Mots clés

Micrommamiferes-rongeurs-insectivores-écologie-
distribution spatio temporelle-biodiversité
micromammalienne

Responsable du projet

BOUKHEROUFA SAKRAOUI Ferial

Grade

Maître de Conférences B

Equipe de Recherche

*Laboratoire d'Ecologie des Systèmes Terrestres et
Aquatique .*

Laboratoire

Etablissement

Faculté des Sciences, Université Badji-Mokhtar, Annaba
Algérie.

Adresse

BP 12, Annaba.

Adresse

Tel

038/87 54 00

Fax

E-mail

ferielboukheroufa@yahoo.fr

Code du projet

08/06/03/03/32

Intitulé du projet

PARASITES DE LA FAUNE SAUVAGE : Interactions entre les deux acteurs et leurs rôles dans l'émergence des maladies.

Objectifs du projet

SCIENTIFIQUES :

-Inventaire des populations de parasites (macro) pour chaque hôte cible (Oiseaux, Mammifères, Reptiles).

-Dynamique spatio-temporelle des parasites et de leurs hôtes (séparément).

-Etude du système hôte/parasite (Interaction durable) en étudiant l'impact de l'hôte sur le parasite et vice versa.

-Impact des agents infectieux sur la faune sauvage, les animaux domestiques et l'homme d'où le double intérêt (santé animale et humaine)

-Détection des agents pathogènes pouvant être transmis par certains parasites (tiques, puces, mites, poux).

-Evaluation des risques épidémiologiques et cartographier les cartes à risques.

TECHNIQUES :

-Connaitre les stratégies d'échantillonnage sur terrain.

-L'élaboration de techniques et de pièges adéquats à la faune sauvage des régions étudiées.

-Techniques biomoléculaire (PCR et séquençage).

-Techniques de modélisation et de cartographie.

PEDAGOGIQUES :

-Participation aux manifestations scientifiques et publications des travaux pour conclure les thèses de doctorat.

SOCIOCULTURELS :

-Constitution d'une banque de données particulièrement utiles à tout travail d'expertise pour le compte d'institutions diverses, nationales ou internationales. De ce fait le présent laboratoire pourrait aisément assumer un rôle de prestataire de service dans les limites de ses compétences ; c'est à dire l'analyse de l'environnement dans ses divers compartiments.

-Expérimenter une « banque » d'organismes régulateurs des populations d'organismes à risque.

Mots clés

Hôte, Agents pathogènes, Modélisation, Parasite, Maladies émergentes, Santé animale et humaine, Interaction durable, Biodiversité, Zoonoses, Ecosystème, Cartographie, Biologie de la conservation.

Responsable du projet

BOUSLAMA Zihad

Grade

Maître de Conférences

Equipe de Recherche

BOUATTOUR Ali ; HARRAT Zoubir ; BELABED Adnéne Brahim ; BECIR Farida ; SOUALAH-ALILA Hana ; TIAR Ghoulem ; BOUBIDI Saïd Chawki

Laboratoire

Laboratoire d'Ecologie des Systèmes Terrestres et Aquatiques.

Etablissement

Université Badji Mokhtar Annaba

Adresse

BP 12 Annaba-23000-

Tel

Fax

E-mail

zihadb@yahoo.fr

Code du projet

08/ 06/ 05/01/35

Intitulé du projet

Diversité et phylogénie des rhizobia autochtones nodulant quelques légumineuses spontanées et cultivées dans le nord-est de l'Algérie.

Objectifs du projet

Scientifiques

- Etudier la diversité génétique et symbiotique des rhizobia nodulant les légumineuses : Lupinus, Lathyrus et Medicago,
- Rechercher potentiellement la présence de nouvelles espèces de rhizobia,
- Rechercher la présence de nouvelles lignées de gènes symbiotiques,
- Comparer les phylogénies ; cette étude vise à acquérir une meilleure compréhension des relations phylogénétiques des souches autochtones récoltées dans une même région.

Techniques

- Maîtriser et développer les techniques spécifiques aux rhizobia :
- Isolement des rhizobia à partir des nodules de légumineuses Lupinus sp., Lathyrus sp. et Medicago sp..
- Piégeage des rhizobia par des légumineuses (Lupinus, Medicago, Lathyrus) en testant des échantillons de sol prélevés dans différents biotopes (zone dégradée, sol tourbeux, sols à taux de salinité élevé),
- Identification phénotypique et génotypique des isolats qui se fait par :
- L'utilisation des techniques de Biologie moléculaire : PCR, PCR-RFLP, Séquençage de l'ADNr 16S et des IGS
- La caractérisation phénotypique en utilisant les galeries biochimiques et les tests spécifiques aux rhizobia.

Technologiques

- Fabrication d'inoculas pour la culture des légumineuses dans les régions à sols pauvres ou dégradés.

Socio-économique ou socioculturels

Les études sur la diversité des rhizobia autochtones peuvent déboucher sur des applications concrètes dans la lutte contre la désertification et la dégradation de nos écosystèmes. Il a été démontré que les rhizobia indigènes jouent un rôle important dans la domination des Fabaceae dans les sols pauvres et arides et que ces symbiontes sont utiles pour revégétaliser les écosystèmes semi-arides désertifiés, en raison de leur capacité à développer des associations symbiotiques avec les rhizobia et les champignons mycorhiziens [15,16].

- Encourager la culture de légumineuses non cultivées en Algérie (Lupin blanc, Soja, nouvelles espèces améliorées de gesse),
- Offrir de nouvelles légumineuses au consommateur algérien,
- Améliorer les rendements des cultures de légumineuses de notre région en utilisant des souches indigènes performantes,
- Enrichir les sols en vue de leur utilisation pour la culture des céréales (rotation légumineuses-céréales),
- Réduire le volume des importations en farines de soja et autres concentrés protéiques,
- Lutter contre la dégradation des sols en introduisant la culture des légumineuses ligneuses.

Mots clés

rhizobia ; Diversité; Lupinus ; Lathyrus; Medicago; PCR-RFLP; Séquençage ; Phylogénie.

Responsable du projet

CHEKIREB Djamel

Grade

Maître de Conférences A.

Equipe de Recherche

*OUARTSI Akila ; MERAD Tarek ; BOUZAHOUANE Hana ;
BABAARBI Souad ; CHERIET Dehbia .*

Laboratoire

Etablissement

Université Badji Mokhtar Annaba - Faculté des Sciences -
Département de Biochimie.

Adresse

BP 12 El-Hadjar Annaba.

Tel

038/ 87 10 61.

Fax

038/ 87 10 61.

E-mail

djchekireb@gmail.com

Code du projet

08/06/04/02/37

Intitulé du projet

Contribution à l'étude d'un Annélide Polychète Perinereis cultrifera (bio indicateur de pollution) dans le littoral Nord-Est Algérien : Biologie et Etude Eco toxicologique.

Objectifs du projet

Scientifiques:

Comparer au plan taxonomique et morphologique les différents morphotypes présents sur l'ensemble de l'aire de répartition géographique (répartition spatio-temporelle) et contrôler la qualité de l'eau de mer, dont sa pollution représente une grave menace pour la santé humaine, et enfin traiter la physiologie de *Perinereis cultrifera* considéré comme bioindicateur de pollution en tenant compte de la variabilité annuelle et dont le suivi s'étalera sur une période d'au moins trois années.

Formation:

Le projet vise le développement des capacités locales de formation et de recherche par la réalisation de mémoires de master (4) et de thèses de doctorat (4).

Techniques

L'utilisation des bioindicateurs en écotoxicologie permet d'estimer la qualité du milieu aquatique et d'évaluer toute pression exercée par une pollution sur la santé et la structure des organismes vivants avant que toute la population ou l'écosystème ne soient perturbés. nous testerons les effets des polluants métaux lourds (Pb, Cd, Zn) ainsi que certaines substances toxiques (PCB, HAP...) sur les activités de diverses enzymes intervenant dans la détoxification (glutathion S-transferase (GST), monooxygénases à cytochrome P450, éthoxyrésorufine-O-deéthylase, ...) et susceptibles d'être utilisées en tant que biomarqueur de pollution.

Technologiques :

Présentant un intérêt commercial en servant d'appât pour la pêche récréative et utilisée en nourriture d'appoint pour les stades larvaires des espèces de poissons et de crustacés ayant une valeur économique. Ses populations naturelles seront exploitées de façon régulière sur le littoral européen et algérien et leur élevage sera envisagé afin de réduire la pression de collecte sur l'environnement. Par ailleurs, elle présente un intérêt important pour les études à caractère écotoxicologique. Facile à prélever, disponible toute l'année, et résistant au stress causé par les études de laboratoire et tolère les variations physico-chimiques (température, salinité) du milieu. C'est donc un bon candidat potentiel afin de tester la qualité du milieu littoral.

Socio-Economiques:

Les trois sites d'étude sont des villes côtières et certaines usines sont implantées à proximité du littoral. Ces usines rejettent des produits toxiques en milieu marin qui peuvent avoir des conséquences néfastes pour le fonctionnement de l'écosystème côtier mais également pour la santé publique. Dans ces conditions, il est important d'évaluer la qualité du milieu littoral à l'aide d'une espèce sentinelle largement répandue et se prêtant bien aux tests éco-toxicologiques.

Mots clés

Polychètes ; Biodiversité ; *Perinereis cultrifera* ; Echantillonnage ; Nord Est Algérien ; Pollution Hydrocarbures ; Bio marqueurs ; Bio indicateurs ; Stress environnemental.

Responsable du projet	DAAS Tarek
Grade	Maître de Conférences A
Equipe de Recherche	<i>DAAS MAAMCHA Ouidad ; YOUNSI Mourad;HAMD Leila ;GUEMOUDA Messaouda</i>
Laboratoire	Laboratoire de Biologie Animale Appliquée .
Etablissement	Département de Biologie ,Faculté des Sciences. Université Badji Mokhtar, Annaba
Adresse	Université Badji Mokhtar, Annaba
Tel	038/ 87 54 00
Fax	038/ 87 11 91
E-mail	tarek63daas@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/09/40

Intitulé du projet

Résistance cellulaire et subcellulaire aux stress induits par les xénobiotiques: utilisation des modèles biologiques alternatifs

Objectifs du projet

SCIENTIFIQUE :

- 1.Maîtrise et généralisation de la culture d'organismes et cultures cellulaires.
- 2.Etude des stress induits et impact des xénobiotiques à l'échelle cellulaire et subcellulaire.
- 3.Etude des mécanismes d'action des xénobiotiques.
- 4.Utilisation de modèles marins comme organismes sentinelles de la pollution du littoral.

TECHNOLOGIQUE :

- 1.La création d'un centre de cultures cellulaires pour l'évaluation et le screening des nouvelles molécules (pesticides, médicaments). Etude des mécanismes d'action des différents xénobiotiques à l'échelle cellulaire et subcellulaire.
- 2.Mise en évidence de nouvelles méthodes de dosage permettant de détecter de manière précoce la présence de polluants en environnement (eau de mer, aliments).

SOCIO-ECONOMIQUE:

- 1.Disponibilité de modèles bio-indicateurs/accumulateurs pour l'évaluation de la cytotoxicité de xénobiotiques.
- 2Disponibilité de tests de cytotoxicité rapides et peu onéreux dans le cadre de l'industrie chimique (pharmaceutique et agro-alimentaire).
- 3.Protection de l'environnement.
- 4.Préservation de la santé de l'homme.
- 5.Création d'unités de recherche et de contrôle (en toxicologie par exemple), dans différentes unités industrielles (création d'emplois).

FORMATION :

- 1.La formation des formateurs pour répondre aux besoins pédagogiques des diverses structures et centres universitaires à travers le pays en enseignants spécialistes en Toxicologie Fondamentale.
- Le renforcement des capacités locales d'encadrement des doctorants dans les différentes spécialités (Toxicologie, Ecotoxicologie, Pharmaco-toxicologie).

Mots clés

Stress; Cellulaire; Toxiques; Modèles alternatifs; Subcellulaire; Environnement

Responsable du projet

DJEBAR Mohamed Réda

Grade

Professeur.

Equipe de Recherche

BERREBBEH Houria; KHEBBEB Mohamed EL-Hadi;
SBARTAI Hana; BENBOUZID Hounieda; SBARTAI
Ibtissem;

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Toxicologie Cellulaire.

Etablissement

Faculté des Sciences Université de Annaba.

Adresse

Cité de la Recherche, Université de Annaba, BP12, 230000,
Annaba.

Tel

030 82 11 12

Fax

030 82 11 12

E-MAIL

r_djebar@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/05/91

Intitulé du projet

Activités biologiques des métabolites secondaires extraits de plantes endémiques sahariennes

Objectifs du projet

Évaluer objectivement l'efficacité des produits sélectionnés au cours des études préliminaires, en vue de découvrir des molécules pharmacologiquement actives. Cette évaluation devra être conduite selon les règles et les méthodes de l'ethnopharmacologie. Identifier et déterminer l'importance des espèces de la flore spontanée afin d'envisager une éventuelle exploitation rationnelle de ces végétaux.

Sélectionner en fonction du contenu des pharmacopées locales et des besoins du pays, quelques groupes pharmacologiques à inscrire au nombre des thèmes de premières urgences. Une orientation des recherches dans cette direction pourrait permettre de sélectionner rapidement quelques produits qui représenteraient un complément ou une suppléance valables aux faibles moyens de santé déployés dans le cadre des budgets de nos pays.

Contribution à l'élaboration d'une pharmacopée nationale des plantes médicinales.

Techniques :Mettre en place les techniques d'extractions et d'identifications des métabolites secondaires (Sesquiterpènes lactones, Flavonoïdes). Les substances les plus intéressantes seront investiguées pour leurs pouvoirs :

1-Anti-Bactérien

2-Anti-oxydant

-Anti-cytotoxique.

Réaliser une étude théorique par modélisation moléculaire en 3D (structure activité), des substances intéressantes pour avoir une idée sur leurs propriétés pharmacocinétique sans intervenir sur la santé des individus.

Pédagogiques :Formation des thésards (KHAMMAR AMINA, DOUIAYA LYLIA et BOUZITOUNA AMINA) et à la participation des chercheurs aux enseignements spécialisés et aux manifestations scientifiques.

Socio-économiques :Trouver des sources locales d'approvisionnement en matières premières pour l'industrie pharmaceutique nationale et des substitues locaux à certaines substances médicinales importées pour une garantie d'autonomie pharmaceutique, car en Algérie la préparation officinale représente environ 01% de l'ensemble des préparations médicamenteuses.

- Contribution à la lutte contre les maladies du siècle les plus complexes notamment le stress et cancer par la mise au point d'un nouveau phytomédicament intéressant, car ces pathologies se sont beaucoup développés ces dernières années en raison du changement de mode de vie et du vieillissement de la population.

Socioculturels : Développer et améliorer les partenariats Nord/ Sud, et faire profiter les populations qui ont été la source de l'information pertinente ayant déclenché toutes ces recherches.

Extraction , Antibactériens ,Identification , Antifongiques , Sesquiterpènes , antioxydants, Flavonoïdes , cytotoxicité

Responsable du projet

DJEDDI Samah

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

DJAHOUDI Abdelghani - DOUAOUYA Lilia - KHAMMAR Amina

Laboratoire

Laboratoire de biologie végétale.

Etablissement

Université Badji Mokhtar -Annaba-

Adresse

Département de Biologie , faculté des sciences Annaba
BP 12 El Hadjar 23000 Annaba.

Tel

038 87 44 37

Fax

038 87 54 00

E-MAIL

samah.djeddi@univ-annaba.org
samah_jihen@yahoo.fr

Code du projet

08/06/02/03/43

Intitulé du projet

Effets du stress prénatal au toluène sur le développement de la progéniture des rats Wistar : Aspect neuro-comportemental et physiologique.

Objectifs du projet

Plan scientifique: Ce projet contribue à mettre un pont entre la recherche clinique (symptômes) et la recherche fondamentale biologique en repérant et analysant les relations qui peuvent exister entre les comportements psychologiques observés en clinique et les indices neurologiques, immunologiques et endocriniens (axe corticotrope, thyroïdienne, prolactinique) afin de comprendre et de cerner les interactions immuno-endocriniennes dans les troubles comportementaux et en expliquer les mécanismes régulateurs.

2. Plan technique : Le projet vise également à dynamiser la recherche par l'initiation et la mise en place de techniques de modélisations animales (test de nage forcée, labyrinthe en croix surélevée, labyrinthe de Morris, test des champs ouverts, ...) facilitant l'application de la démarche scientifique sans intervenir sur la santé des individus, des techniques chirurgicales (cannulation carotidienne chronique, surrénalectomie...) et des techniques de dosage immuno-enzymatique (hormones et cytokines) de colorimétrie et d'histologie. Par voie de conséquence, ce projet contribuera à l'amélioration du plateau clinique par les démarches d'exploration et d'analyses biologiques dans un but thérapeutique et de diagnostic.

3. Socio-économique:
Les mutations et les évolutions des modes de vie constituent actuellement un problème de santé publique et font l'objet d'enjeux socio-économiques; par conséquent, l'intérêt premier de notre étude serait d'approfondir les connaissances physiologiques et physiopathologiques et de contribuer au développement de nouvelles stratégies thérapeutiques.

Mots clés

Stress, Corticostérone , dépression ,Cytokines , Behavior , prolactine, Forced swimming test , Open field test , lymphocyte ,Plus maze test , Morris water test , toluene.

Responsable du projet

FRIH Hacene

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche
Laboratoire

DJENIDI Réda - ALI RACHEDI Bachir - LATRECHE Asma - SAHRAOUI Leila - CHETTOUM Aziz.
Laboratoire de neuro-endocrinologie appliquée.

Etablissement

Dpt Biologie.Univ. Badji Mokhtar Annaba.

Adresse

Université Badji Mokhtar Annaba BP 12 LE Hadjar faculté des sciences - Département de biologie .

Tel

038- 87.54.00

Fax

038-87.54.00

E-MAIL

frihacene@yahoo.fr

Code du projet

08/ 06/ 05/01/44

Intitulé du projet

Intérêt biotechnologique des ressources microbiennes du Parc National d' EI-KALA : Evaluation de l'activité antimicrobienne et biodégradation.

Objectifs du projet

-Explorer la biodiversité microbienne d'une zone humide « Parc National d'EL-KALA ».
-L'utilisation de leur biodiversité ainsi que leurs remarquable processus métaboliques pour la sélection de souches performantes, capables de synthétiser des produits spécifiques.
-L'évaluation de l'intérêt des biomolécules produites dans le secteur des biotechnologies : exploitation et utilisation pour la valorisation agricole, alimentaire et industrielle d'une part et la promotion de l'activité pharmaceutique d'une autre part.

Mots clés

Biodiversité; zone humide; ressources microbiennes; biotechnologie; activité antimicrobienne; biodégradations.

Responsable du projet

GACEMI KIRANE Djamila

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

MORAKCHI Houda ; BEDIQUI Soraya ; KACHOUR Leila ; LOUCIF Lotfi .

Lab de Recherche

Laboratoire d'Amélioration génétique des plantes - Adaptation au Stress Environnementaux (LAGP).

Etablissement

Université Badj- Mokhtar Annaba.

Adresse

Département de biochimie.Faculté des sciences. Université Badji Mokhtar-Annaba.

Tel

038/ 87 10 61

Fax

038/ 87 10 61

E-mail

dj_gacemi@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/10/58

Intitulé du projet

Aspect biochimique et moléculaire de la production d'enzymes thermostables d'intérêts agro-alimentaires chez des microorganismes thermophiles isolées du milieu naturel (Est Algérie)

Objectifs du projet

Dans ce projet PNR, divers objectifs sont visés

- Du point de vue scientifique ce projet permet aux chercheurs et aux étudiants Doctorants de se familiariser avec la production des enzymes thermostables (polyssacharidases et protéases) chez les microorganismes ainsi que l'étude fondamentale de ces enzymes (propriétés biochimiques et moléculaires). Ainsi, à partir du milieu naturel (eau thermale, sol, compost), on cherche des microorganismes thermophiles capables de produire des enzymes thermostables tel que : les protéases (kératinases) et les polyssacharidases (cellulase, pectinases, hémicellulases et amylases) d'intérêts agro-alimentaires.
- Du point de vue technique, cet axe de recherche implique diverses techniques microbiologiques (identification des microorganismes thermophiles par des méthodes classiques et des méthodes moléculaires (ARN r 16S) et bioinformatiques ,plus récentes et plus fiables . Cela permet d'identifier de nouvelles espèces émergentes caractéristiques du milieu naturel. Egalement le chercheur pourra aussi utiliser divers techniques de biochimie bien pointues tels que : la chromatographie, l'électrophorèse, calcul des activités des enzymes, zymogramme et autres techniques d'enzymologie.
- technologiques : Cet axe de recherche pourra aussi servir à la biotechnologie microbienne, en effet, grâce aux outils moléculaires on pourra modifier la structure 3 D pour mieux orienter l'enzyme vers ses applications en agro-alimentaires.
- Socio-économique : L'étude de ces enzymes permet d'accrocher des étudiants pour formation Master et doctorat troisième cycle en biochimie (dont je suis le responsable). Ces étudiants peuvent se familiariser avec cet axe de recherche qui demande beaucoup de techniques diversifiées et ces enzymes sont également utilisées dans les agro-alimentaires.
- socioculturel : Quatre doctorants biochimistes (qui travaillent sur la production de métabolites secondaires) sont greffés dans ce projet, ces candidats peuvent avancer leurs travaux de recherches qui seront valorisées par la présentation de leurs thèses et également des communications et des publications internationales.
- Possibilité d'établir des bases de données (database) des nouvelles souches émergentes en Algérie

Mots clés

Bactéries, enzymes, polyssacharidases, thermophiles, thermostables, microorganismes, milieu naturel, xylanases, pectinases, cellulases, protéases, bio-polymères, biochimie, moléculaire

Responsable du projet

LADJAMA Aii

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BOUDELAA Mokhtar - Haberra Soumaya - TAIBI Zina - SAOUDI Boudjemaâ - HABBECHÉ Amina .

Laboratoire

Laboratoire de Recherche de : Biochimie et microbiologie appliquées.

Etablissement

Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba

Adresse

Université Badji Mokhtar, Annaba

Tel

038 87 10 61

Fax

038 87 10 61

E-MAIL

Ladjama_a@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/09/66

Intitulé du projet

Effets Biochimiques et Immunologiques des Antioxydants dans le traitement de la Cytotoxicité Murine induite par les Pesticides.

Objectifs du projet

-Scientifique:
-Connaître et évaluer les capacités adaptatives de l'organisme vis à vis d'une situation pathologique, ses capacités de détoxification et proposer une stratégie à caractère thérapeutique reposant sur l'expérimentation des moyens de défense anti-radicalaires, en l'occurrence les composés piègeurs de radicaux (polyphénols, flavonoïdes et les tanins) présents au niveau des plantes médicinales.
-Apprentissage et maîtrise des techniques de biochimie, immunologie et de physiologie animale.
-Développement de la recherche fondamentale et appliquée.
-Au vu de l'intérêt que nous portons à ce projet, les résultats de ces travaux de recherche seront sans aucun doute sanctionnés par des publications internationales.
-Formation:
Actuellement, trois doctorants travaillent sur cet axe de recherche.
Plusieurs travaux de recherche (dans le cadre de préparation des mémoires de licence, Master et doctorat) peuvent s'inscrire dans ce projet et qui vont amplement contribuer au développement de notre axe de recherche.

Mots clés

Cytotoxicité , Pesticides , Paramètres biochimiques, Stress oxydant , Antioxydants, Plantes médicinales , Rats , Immunotoxicité.

Responsable du projet

MESSARAH Mahfoud

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

BOUMENDJEL Amel - BOULAKOUD Mohamed Salah - EL FEKI Abdelfattah - BOUMENDJEL Mahieddine - KLIBAT Fahima.

Laboratoire

Laboratoire de Recherche d'Ecophysiologie Animale (L.R.E.A.).

Etablissement

Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba.

Adresse

Université Badji Mokhtar, Annaba.

Tel

038 87 10 61

Fax

038 87 10 61

E-MAIL

mmessarahdz@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/69

Intitulé du projet

Etude de l'implication de l'activité des radicaux libres oxygénés sur la prolifération et l'apoptose de la cellule tumorale colorectal et mammaire: Effet chemopréventif d'antioxydants naturels SOD mimétique.

Objectifs du projet

Scientifiques:

- à mettre un pont entre la recherche clinique et la recherche fondamentale biologique.

- à connaître et à évaluer les capacités adaptatives de l'organisme vis à vis d'une situation pathologique et d'essayer de répondre à certaines questions nécessaires afin de dégager une stratégie à caractère thérapeutique reposant sur l'utilisation d'adjuvants naturels enzymo-mimétiques (extrait global et purifié).

Pédagogiques:

Ce programme vise à donner la primauté à la formation de thésards (BABA-AHED FEDIA et TREA FAOUZIA) et de magister (GUEDRI KAMILIA et MESSAOUDI ASMA) et à la participation des chercheurs aux enseignements spécialisés et aux manifestations scientifiques.

Technique:

Le projet vise également à dynamiser la recherche par l'initiation et la mise en place de techniques de modélisations animales facilitant l'application de la démarche scientifique sans intervenir sur la santé des individus.

Mettre en place les techniques de dosage immuno-enzymatique des prostaglandines, cyclogénases et de détection par immunohistochimie de quelques marqueurs tumoraux précoces, la CD117 antigen-expressing cells et DNA 3'-OH deoxynucleotidyl transferase TdT ou rTdT) et de la β cathéine.

Analyse des paramètres impliqués dans la défense anti-radicalaire tel que GSH, LPO, SOD, CAT, GPx et vitamines.

Microchirurgie: Installation des minis pompes ALZET (qui serviront à diffuser les molécules anti-oxydantes d'une manière ciblée et constante sans stresser l'animal.

Bibliographique

Une des actions prépondérantes du projet concernera la création et l'acquisition d'un fond documentaire dans les domaines de la cancérologie, de la modélisation animale, de la chemo-prévention, de la phytochimie et d'immunomarquage.

Socio-économique:

Les mutations et les évolutions des modes de vie constituent actuellement un problème de santé publique et font l'objet d'enjeux socio-économiques; par conséquent, l'intérêt premier de notre étude sera de mettre au point une typologie de la pathologie qui permettra d'offrir une thérapeutique hautement adaptée (phytothérapie) dans le sens de l'atténuation des complications et de la chronicité

Mots clés

Radicaux libres , antioxydants , RAT , Cancer , Monitoring stress oxydant, Colorectal Immunohistochimie , AOM , ELISA

Responsable du projet

OUALI Kheireddine

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

DJEDDI Samah MCA - TREA Faouzia MAB - BABA AHMED Fedia MAB - RAHMOUNE Houria MAB - BOUKHEROUFA SAKRAOUI Ferial MCB.

Etablissement

Laboratoire EMMAL. Université Badji Mokhtar Annaba, faculté des sciences BP 12 EL hadjar, Annaba

Adresse

E-MAIL

koual@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/10/75

Intitulé du projet

Exploration du stress oxydatif dans un milieu pollué

Objectifs du projet

Objectifs Scientifiques :

- Recherche sur les systèmes de défense capables d'éliminer les effets toxiques des pro-oxydants naturels et industriels et de protéger la santé de l'homme.
- Définir le niveau du stress oxydant chez des patients atteints de maladies métaboliques.
- Définir le rôle de différents systèmes cellulaires de défense par le traitement expérimental d'animaux avec des substances pro-oxydantes.
- Recherche sur les anti-oxydants naturels (plantes médicinales) pour l'utilisation thérapeutique.
- Analyse globale et statistique des données.
- Proposition de plan de prévention et définition des niveaux de risques pour la santé humaine.

Objectifs Techniques :

- Enrichissement du contenu des programmes d'enseignements.
- L'élaboration de nouveaux thèmes de travaux pratiques liés au domaine de recherche.
- Proposition de divers sujets d'encadrement des étudiants en Licence, Master, Doctorat et Ecole Doctorale.

Objectifs Technologiques :

- Recherche de méthodes simples et économiques pour estimer un milieu pollué.
 - Recherche de méthodes simples et économiques pour l'extraction des substances actives de plantes médicinales.
 - Recherche de méthodes simples et économiques pour évaluer la toxicité d'un polluant.
- Objectifs Socio-économiques :
- Recherche de diverses molécules naturelles capables d'éviter et d'éliminer les effets toxiques des radicaux libres sans l'utilisation des médicaments.
 - Utilisation des substances actives naturelles sans effets secondaires à la place des substances pharmaceutiques probablement toxiques. Les plantes médicinales pourraient apporter une réponse thérapeutique adaptée aux moyens financiers.
 - Délimitation de l'utilisation des médicaments éventuellement importés.
- Diminution du risque d'intoxication humaine par la limitation de l'exposition aux polluants en aménageant des zones industrielles éloignées des zones urbaines.

Mots clés

Environnement ; Pollution ; Stress Oxydatif ; Pro-oxydants ; Antioxydants naturels ; Système de défense ; Intoxications médicamenteuses ; Système enzymatique du glutathion ; Plantes médicinales ; Biomécanismes de résistance ; Maladies métaboliques

Responsable du projet

SAKA Saad

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BOUZERNA Noureddine - KECHRID Zine - AOUACHERI Wassila .

Laboratoire

Laboratoire de Biochimie et Microbiologie Appliquée

Etablissement

Département de Biochimie, Faculté des Sciences

Adresse

Université badji mokhtar, annaba.

Tel

038 87 10 61

Fax

038 87 10 61

E-MAIL

sakasadz@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/09/79

Intitulé du projet

Bioactivité et risques toxicologiques de quelques xénobiotiques à l'égard de quelques espèces animales

Objectifs du projet

1. Scientifiques : Recherche sur les espèces animales présentant un intérêt économique, agricole, médical et environnemental. Les données acquises serviront de base à des études expérimentales à portée pratique. Il convient d'évaluer l'impact de polluants majeurs de la région sur des organismes non visés, tels que les auxiliaires, les bio indicateurs de la pollution ou des espèces exploitées par l'homme. De plus, la contamination des sols est évaluée par l'utilisation d'un Mollusque Gastéropode terrestre (*H. aspersa*), comme bio indicateur de la pollution.

2. Formation Le projet vise le développement des capacités locales de formation et de recherche par la réalisation de mémoires de master (6) et de thèses de doctorat (4). Les thèmes de recherche des étudiants de master (Biologie Environnementale, option Ecotoxicologie) et de doctorat LMD (Biologie Environnementale, option Physio-toxicologie) s'intègrent dans le programme de recherche du projet.

3. Techniques Tester en laboratoire la réponse biologique d'espèces animales utilisées comme bio indicatrices de la pollution des milieux dans les programmes de bio surveillance de l'environnement à une contamination donnée (ETM, Pesticides). Utiliser des techniques conventionnelles de toxicologie pour éprouver leur risque sur des espèces animales. Mise en œuvre de techniques de dosage des polluants dans le milieu de vie et dans les organismes exposés (pharmacocinétique).

4. Technologiques Ce projet s'intéresse, entre autres, aux molécules nouvelles sélectives préservant l'environnement (régulateurs de croissance des insectes). Il convient aussi d'apprécier leurs éventuels risques toxicologiques au niveau de l'organisme avant leur éventuelle homologation en Algérie. Enfin, il s'agit de tester en laboratoire la réponse biologique des espèces utilisées dans la bio surveillance des milieux aquatique et terrestre à une contamination donnée.

5. Socio-économiques La protection de l'environnement et la gestion des risques pour la santé humaine, sont aujourd'hui devenus les enjeux majeurs pour les sociétés. Cette recherche a des retombées appliquées concernant les risques toxicologiques des molécules utilisées dans la lutte contre les ravageurs et les vecteurs, et les polluants majeurs rejetés dans divers compartiments (eau, sols) dans la région. De plus, la contamination du milieu marin est envisagée sur le haricot de mer (*D. trunculus*), espèce comestible très abondante dans le golfe d'Annaba. Ainsi, les risques de contamination de l'homme via la chaîne alimentaire sont envisagés.

Mots clés

Bio marqueurs ,Donax trunculus ,Pesticides, Métaux lourds ,Stress environnemental, *Gambusia affinis*, *Helix aspersa* ,Bio indicateurs ,Toxicologie ,Pollution .

Responsable du projet

SOLTANI Nouredine

Grade

Professeur.

Equipe de Recherche

SIFI Karima - CHOUAHDA Salima - LARBAA Rabeh - BELABED Soumeya - ZAIDI Nadjoua .

Laboratoire

Laboratoire de Biologie Animale Appliquée.

Etablissement

Département de Biologie, Faculté des Sciences.

Adresse

Université Badji Mokhtar.

Tel

038871191

Fax

E-MAIL

nouredine.soltani@univ-annaba.org

Code du projet

08/06/02/04/80

Intitulé du projet

Etude de la reproduction chez quelques espèces animales d'intérêt : aspect physiologique et effets des agonistes et antagonistes des hormones de développement

Objectifs du projet

-Sur le plan scientifique:

Recherche sur les espèces animales présentant un intérêt économique et agricole, médical et environnemental. Les données acquises sont à portée pratique et serviront à l'interprétation des données toxicologiques et des perturbations physiologiques induites par les nouveaux insecticides sélectifs. Il convient d'étudier les organismes bioindicateurs de la pollution du sol (intérêt environnemental) : Etablir des listes complètes d'espèces et de sous-espèces de myriapodes selon leur répartition dans l'est algérien. Connaître les menaces qui pèsent sur les espèces d'invertébrés terrestres et sur leur habitat dans le but de sauvegarder la biodiversité de ce groupe.

Ce projet intègre divers sujets de mémoire et de thèse (Master et Doctorat) s'intégrant dans les thèmes du Projet de Recherche. En effet, le Département de Biologie Animale, dans le cadre de son plan de développement, dispense les formations en LMD (Licence, Master, Doctorat) dans les filières suivantes :

Master en Reproduction et Développement

Master en Ecotoxicologie

Master en Ecophysiologie de la reproduction

Master en Neuro-Endocrinologie

Doctorat en Biologie Animale Environnementale (Option 1:

Reproduction et Développement et Option 2: Physio-Toxicologie)

-Sur le plan économique : Il faut tenir compte de l'endémisme de ces invertébrés terrestres, car ils participent dans le maintien de la fertilité des sols. L'objectif principal de l'étude des myriapodes est de comparer, en terme d'abondance et de biodiversité, le profil de la macrofaune sur différents types de sol en identifiant les espèces indicatrices des pratiques favorables à la fertilité des sols, et ainsi de s'orienter vers une gestion des effets nuisibles et bénéfiques des éléments de la pédofaune dans les écosystèmes cultivés entraînant une augmentation et une stabilisation des rendements de cultures.

-Sur le plan environnemental : En sachant que l'importante production de biomasse améliore la teneur du sol en matière organique, il est intéressant de tester l'activité biologique, la production d'humus, la structure physico-chimique du sol, le taux d'infiltration des eaux, le tamponnement de température et le taux d'évaporation. Cette étude permettra de contrôler le phénomène d'érosion et l'utilisation raisonnée des engrais et produits phytosanitaires, mais surtout de prévenir les risques de contamination par les produits toxiques.

Mots clés

Reproduction, Ecdystéroïdes, Benzoylurée, Benzoylhydrazine, Ovogenèse, Vitellogenèse, pollution, Enzyme de conversion de l'angiotensine

Responsable du projet

SOLTANI-MAZOUNI Nadia

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

*REHIMI Nassima - MESKACHE Rania - DAAS née
MAAMCHA Ouided - TINE- DJEBAR Fouzia - HAMI Manel*

Laboratoire

Laboratoire de Biologie Animale Appliqué.

Etablissement

Université Badji Mother Annaba.
Faculté des Sciences, Département de Biologie.

Adresse

BP 12 El Hadjar, Annaba.

Tel

038 87 54 00.

Fax

038 87 54 00

E-MAIL

nadia-mazouni@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/09/81

Intitulé du projet

Impact des métaux lourds et produits phytosanitaires sur la santé humaine, animale et végétale.

Objectifs du projet

Ce projet de recherche vise à offrir d'une part des solutions efficaces aux différents problèmes tant sur le plan agronomique que sur le plan préservation de l'environnement et surtout la santé des consommateurs et d'autre part souligner des méthodes pertinentes et disponibles, notamment les indicateurs, permettant de diagnostiquer les contaminants et les impacts. L'intérêt de cette étude revêt une importance capitale sur le plan scientifique, économique et même sur le plan préservation de l'environnement et santé humaine.

Sur le plan scientifique ce projet vise à étudier

- L'étude de la toxicité et du stress oxydatif
- Les mécanismes de réactions des différents êtres vivants en présence des xénobiotiques
- l'impact des produits chimiques étudiés sur des organismes végétaux, animaux (vertébrés et invertébrés) et sur des micro-organismes.
- L'évaluation de la contamination de la chaîne trophique.

D'un autre côté notre travail vise d'autres objectifs :

- Une organisation plus efficace des activités de recherche, favorisant les interactions entre les scientifiques, et l'émergence des idées nouvelles.
- Optimisation des moyens humains, techniques et financiers pour maintenir les ressources nécessaires à une recherche compétitive.
- Impliqués les doctorants peuvent être dans le projet proposé.
- Accroître les connaissances scientifiques et techniques des doctorants.
- Améliorer la qualité des travaux de recherche et à acquérir l'autonomie sur l'utilisation des appareils et sur la conduite d'un projet de recherche.

Mots clés

Métabolisme respiratoire -Xénobiotiques - Fongicides - Insecticides -ETM -toxicité -bioaccumulation Contamination.....-Santé -Bio indicateurs -Stress oxydatif.....

Responsable du projet

TADJINE Aicha

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

BOUCHAHDENE Souheila - ZERIRI Ibtissem - GRARA Nedjoud - BELHAOUCHET Nawel - HENNOUNI Nacera .
Laboratoire de Toxicologie Cellulaire .

Laboratoire

Etablissement

Université Badji Mokhtar -Annaba-

Adresse

Tel

Fax

E-MAIL

038871424
tadjineaicha@hotmail.com

Code du projet

08/06/01/07/82

Intitulé du projet

contribution à l'élaboration d'une pharmacopée algérienne (est algérien)

Objectifs du projet

Objectifs scientifiques

-Recenser avec précision les différentes représentations du droguier populaire des principales villes de l'Est algérien, puis établir leur validité afin de dégager leur éventuel intérêt dans le cadre pharmacopée traditionnelle "algérienne".

-Recenser avec précision l'ensemble des plantes médicinales, utilisées dans la phytothérapie traditionnelle locale.

-Récolter toutes les informations sur leurs différents usages et leur mode d'emploi, en se basant sur des enquêtes ethnobotaniques.

-Mettre la lumière sur la toxicité de certaines plantes qui ne doivent pas être manipulées par des non spécialistes. et dont l'usage doit être réservé aux phytothérapeutes diplômés

Objectifs techniques

-Identifier les drogues mises en vente chez les herboristes par des examens macroscopique et microscopique qui seront effectués au laboratoire, dans le but d'effectuer un contrôle de qualité sur les drogues mises sur le marché.

Objectifs socio-économiques

-Baisser le surcoût de la charge financière de la sécurité sociale par le recours à la phytothérapie dans certaines affections bénignes (telles que la constipation, la diarrhée, le ballonnement, certains exémas ...)

Objectifs socioculturels

Ce projet nous permettra de :

-Evaluer puis d'intégrer la médecine traditionnelle par le biais de drogues (parties concentrées en principes actifs) végétales faisant partie de la culture médicinale de nos ancêtres et donc bien tolérées, dans notre système de santé. Ceci contribuera dans la préservation de notre patrimoine culturel médicinal.

-Faire profiter nos concitoyens des bienfaits de certaines plantes médicinales exotiques qui garnissent de plus en plus les étalages de nos herboristes.

Mots clés

Est Algérien-ethnobotanique-plantes médicinales- questionnaire-utilisations-thérapie traditionnelle-pharmacopée- monographie- drogue

Responsable du projet

TLILI AIT KAKI Yasmina.

Grade

Maitre de Conférences A.

Equipe de Recherche

BENNADJA Salima; GHLIS-CHIAHI Nadia; MESSIOUGHI Amel; BOUZAATA Chouhira; Ouibrahim Amine.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire d'Amélioration Génétique des Plantes

Etablissement

Faculté de Médecine Université d'annaba

Adresse

BP n°205 Route Zaafrania Annaba.

Tel

038 88 21 92

Fax

E-MAIL

tliliasmina@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Batna

Université Hadj Lakhdar

Code du projet

08/06/02/04/09

Intitulé du projet

Diagnostic, suivi échographique, estimation de la date de la mise bas chez la chienne par des mesures échographiques et datation du développement fœtal.

Objectifs du projet

Le suivi échographique de la gestation chez la chienne présente un intérêt important au sein d'un élevage canin, permet d'aboutir les objectifs suivant :

✍ La confirmation de la gestation intéresse à titre indicatif le propriétaire qui a fait reproduire sa chienne et souhaite connaître le plus tôt possible le résultat de cette saillie, dans le dessein de lui prodiguer des soins particuliers.

Souvent le diagnostic de gravidité fait suite à une saillie accidentelle et indésirable (fugue de la chienne pendant ses chaleurs, disproportion de format entre les géniteurs, femelle trop jeune, trop âgée ou dont l'état clinique laisse apparaître un risque dans le maintien à terme de la gravidité, mésalliance entre races...). Dans ce cas, une reconnaissance précoce de la gestation permettra de pratiquer un avortement par une méthode chimique, le plus rapidement possible.

✍ Sur le plan clinique, un diagnostic différentiel s'impose entre le phénomène physiologique de la gestation, et un certain nombre d'états pathologiques comme la rétention fœtale, les pyomètres, la coprostase, les tumeurs intra-abdominales, l'ascite, la rétention urinaire.

✍ Enfin dans le cadre de l'élevage, l'importance économique de la reproduction nous amène à diagnostiquer le plus tôt possible l'état gravidique de la femelle, vérifier le déroulement normal de la gestation, évaluer la taille de la portée, et à prévoir la date de la mise bas. Pour certaines races brachycéphales telles que le Bouledogue Anglais, la planification du part prend une importance toute particulière puisque le recours à la césarienne est de règle, et doit être prévu le plus près possible de la date physiologique de la mise bas.

✍ En plus L'examen de confirmation de la gestation peut être très pratique, il peut permettre :

Anticiper l'organisation dans l'élevage pour la préparation de la mise bas (centre d'élevage canine).

de planifier l'intervention d'un vétérinaire dans les cas de race ayant fréquemment recours à une césarienne.

Connaître sur des chiennes "à problème" la raison de l'échec : infertilité ou avortement.

Gérer l'alimentation en l'adaptant aux besoins de la future mère.

Gérer la communication de l'élevage à propos des portées futures.

Connaître (quand il est réalisé tardivement) le nombre de chiots à venir.

Administrer des soins préparatoires spécifiques si nécessaire (vermifugation, vaccination CHV, complément calcique...).

7. Suivi échographique du développement embryonnaire et fœtal chez la chienne gestante.

8. datation de la gestation par des mesures échographiques sure.

Mots clés

Reproduction -Echographie - Chiennne -Gestation - Foetal - Embryonnaire -Développement - Frottis-Mesure.

Responsable du projet

AISSI Adel

Grade

Maître de Conférences .

Labo de Recherche**Equipe de Recherche**

BOUROUBA Romyla - BENYAHIA Noryea-houda .

Etablissement

Université de Batna .

Adresse

Service de Chirurgie et d'Imagerie Vétérinaire, Institut des Sciences Vétérinaires et des Sciences Agronomiques .

Tel

033.82.45.54

Fax

033.81.86.74

E-MAIL

chirurgie05@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/48

Intitulé du projet

Evaluation in vitro de l'activité biologique des extraits de trois variétés de dattes (Ghars, Deglet Nour et Mech Degla)

Objectifs du projet

Acquisition de nouvelles connaissances sur la datte, sa composition et ses vertus thérapeutiques

- Mise en évidence des rôles des métabolites de la datte dans certaines activités biologiques.
- Mise en évidence de la variabilité intéressante entre les 3 variétés du fruit étudié.
- Développement de nouvelles techniques d'extraction des substances biologiquement actives.
- Optimisation de l'extraction par application de plusieurs procédés en vu d'obtention de meilleurs rendements.
- Isolement de substances à intérêts pharmaceutiques.
- Maitrise de la méthodologie ordinaire d'analyse.
- Identification des souches microbiennes sensibles aux substances dotées d'activité biologique.
- Maitrise de nouvelles techniques d'analyse chromatographique (HPLC, CCM), spectrophotométrie et d'analyse microbiologique.
- Maitrise de l'outil informatique par application de différents logiciels utilisés dans l'étude statistique et par les recherches avancées en matière bibliographique.
- Incitation à la valorisation de la datte à fortiori les variétés à faible valeur marchande et considérées le plus souvent comme rebuts.
- Exploitation des molécules à visée thérapeutique dans le domaine pharmaceutique.

Mots clés

Deglet Nour , Ghars , Mech Degla , Activité biologique, flavonoïdes , Composés phénoliques , Tanins.

Responsable du projet

HAMBABA Leila

Grade
Equipe de Recherche

Professeur
DAAS Amieur Saliha - ALLOUI Lombarkia Ourida.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Chimie des Matériaux et des Vivants, Activité et Réactivité .

Etablissement

Département de Biologie. Faculté des Sciences, Université El Hadj Lakhdar Batna.

Adresse

Université El Hadj Lakhdar Batna.

Tel

033 86 23 71

Fax

033 86 23 71

E-MAIL

lhambaba@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/09/64

Intitulé du projet

Indicateurs d'Exposition à la Contamination Métallique chez le Mouton.

Objectifs du projet

Plusieurs xénobiotiques peuvent agir sur les composantes du système immunitaire et interférer ainsi avec leurs fonctions de protection de l'organisme. De nombreuses molécules de l'environnement sont susceptibles d'altérer l'immunité naturelle et l'immunité spécifique, entraînant ainsi un risque pour la santé des individus exposés.

L'immunotoxicité peut être définie comme l'ensemble des effets délétères provoqués par un xénobiotique ou par tout autre constituant biologique ou physique de l'environnement sur le système immunitaire à la suite d'une exposition professionnelle, environnementale ou thérapeutique. Différents types d'effets immunotoxiques sont possibles incluant :

-l'immunosuppression qui peut favoriser les infections et l'apparition des maladies néoplasiques,

-l'immunostimulation, l'hypersensibilité et l'auto-immunité.

L'immunotoxicologie est avant tout une discipline de la toxicologie expérimentale et l'un de ses buts est de mettre au point des tests in vitro et in vivo chez l'animal susceptibles de prévoir un effet immunotoxique chez l'homme.

Afin de cerner plus exactement l'activité de certains métaux lourds (plomb, cadmium) et leurs conséquences sur l'immunité, on va effectuer un grand nombre de tests immunologiques utilisables chez les animaux domestiques.

1-Exploration clinique de l'immunité : les déficits des composants de l'immunité spécifique et non spécifique sont associés à une augmentation de la sensibilité aux infections. Le type d'infection est plus ou moins corrélé aux composants du système immunitaire atteints. C'est une mise en évidence d'un effet immunosuppresseur.

2-Exploration biologique de l'immunité : Dans le cadre de l'évaluation immunotoxicologique suite à une administration répétée, la réponse immunitaire peut être explorée à tous les niveaux. Un certain nombre de paramètres peuvent être évalués :

2.2.Recherche des anomalies pondérales, macroscopiques, et microscopiques des organes lymphoïdes (rate, thymus, ganglions)
2.3.Paramètres hématologiques :

-Numération et formule sanguine

-Dosage des immunoglobulines sériques

-Numération des sous-populations lymphocytaires (numération des LB et LT, des sous populations lymphocytes Th (CD4+) et Ts (CD8+)

Ces paramètres, lorsqu'ils sont modifiés sont les premiers signaux d'alerte qui orientent vers la mise en évidence d'un effet immunotoxique.

3-Exploration fonctionnelle de l'immunité : Etape d'évaluation fonctionnelle de la réponse immunitaire a pour but de mettre en évidence d'éventuelles perturbations des fonctions immunitaires d'origine toxique. On apprécie chacun des aspects de la réponse immunitaire :

3.1.Immunité à médiation cellulaire :

*In vivo par le biais de tests cutanés explorant l'hypersensibilité retardée (HSR) ou le rejet de greffe.

3.2.Immunité à médiation humorale :

*In vivo par le dosage des Immunoglobulines sériques

3.3.La phagocytose

3.4.Activité des cellules NK (Natural Killer)

4-Etablir des corrélations entre l'exposition aux éléments traces métalliques et les biomarqueurs immunotoxicologiques.

Mots clés

Pollution- Plomb-Cadmium- Mouton- Indicateurs d'Exposition- Risque-Santé publique

Responsable du projet

MEHENNAOUI SMAIL

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

SELLAOUI Sassia - BOUDAOU D Amine - KADI Mohamed Farid - TOUMI Widad

Labo de Recherche

Laboratoire de recherche en Environnement Santé et Productions Animales (ESPA).

Etablissement

Université de Batna.

Adresse

Institut des Sciences Vétérinaires et Sciences Agronomiques.

Tel

033.92.78.35.

Fax

033.81.86.74

E-MAIL

lrespa@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Bejaia

Université Abderrahmane Mira

Code du projet

08/06/05/02/74

Intitulé du projet

Repérage et caractérisation cytogénétique de quelques populations de taxons végétaux endémiques ou nouveaux pour la Flore d'Algérie dans le Golfe de Béjaïa, la Soummam, le Djurdjura et zones limitrophes.

Objectifs du projet

-Repérer le maximum de populations des taxons endémiques ou nouveaux à notre Flore présents dans le Golfe de Béjaïa, la Soummam, le Djurdjura et zones limitrophes.
-En constituer une photothèque, un herbier et une banque de graines.
-Réaliser à court terme (pour ceux listés dans les mots clés) dans le cadre de ce projet) l'étude cytogénétique sur les méioses et grains de pollen (boutons floraux), et les mitoses (méristèmes racinaires des germinations de graines ou plantules en culture expérimentale).
-A long terme, cette étude cytogénétique sera élargie à de plus en plus de taxons dans le cadre de projets futurs et d'encadrements de masters et doctorats en prévision.
-Cette banque de graines et herbiers seront aussi exploités dans des projets et encadrements futurs pour des études phylogénétiques incluant les espèces affines de ces endémiques.
-Tous ces travaux contribueront à améliorer les compétences des chercheurs notamment avec des stages à l'étranger.
-Ces travaux constitueront aussi des supports pédagogiques pour les étudiants (exemples de cours, TD et TP, mémoires).
-Ce matériel pourra aussi servir pour des analyses physico-chimiques pour en sélectionner les plus intéressantes à exploiter en pharmacologie ou industrie alimentaire.
-Le repérage des populations aidera les organismes concernés à leur protection.
Le travail pourra servir et contribuer à constituer un jardin de la Flore endémique de la région qui pourra être rentabilisé dans le tourisme scientifique et le tourisme écologique et aussi comme source de matériel biologique à commercialiser pour pourvoir d'autres études.

Mots clés

Allium trichocnemis ;Bupleurum plantagineum;Lysimachia cousiniana Erodium battandieranum;Hypochaeris saldensis;Genista ferox;Ebenus pinnata;Coronilla atlantica;Medicago intertexta;Medicago murex;Cytogénétique;endémisme

Responsable du projet
Grade

SAHNOUNE Mohamed
Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

KROUCHI Fazia; BEKDOUCHE Farid; OURARI Malika; DJAFRI BOUALLAG Linda; BENMOUHOUH Hassina.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire d'Ecologie et Environnement .

Etablissement

Université Abderrahmane Mira de Béjaïa, , Département de Biologie des Organismes et des Populations, Faculté des Sciences des la Nature et de la Vie.

Adresse

Université A.MIRA Targa Ouzemmour 06000 Béjaïa

Tel

034/ 21 56 61

Fax

034/ 21 47 63

E-mail

sahnounemohamed@yahoo.fr

Code du projet	08/06/07/01/53
Intitulé du projet	Caractérisation des mécanismes de résistance aux antibiotiques des souches d'entérobactéries isolées au CHU KHALIL AMRANE (Béjaia)
Objectifs du projet	<input type="checkbox"/> Estimer le taux de résistance aux antibiotiques au niveau du CHU KHALIL AMRANE, information à prendre en compte dans la conduite de l'antibiothérapie et des mesures d'hygiène. <input type="checkbox"/> Caractérisation moléculaire des mécanismes de résistance en cause et mise en évidence de nouveaux mécanismes de résistance. <input type="checkbox"/> Etude épidémiologique des souches pour la détermination de certains facteurs de risques. <input type="checkbox"/> Etude de la virulence de certains clones et sérotype. <input type="checkbox"/> Accroître les acquis théoriques et technologiques de l'université de Béjaia, notamment par la mise en place de techniques de Biologie moléculaire et la formation de biologistes dans ce domaine. Permettre à des étudiants doctorants et magisters de soutenir leurs thèses.
Mots clés	Antibiotiques, Mécanismes de résistance, entérobactérie, CHU de Béjaia, Epidémiologie, Virulence des souches.
Responsable du projet	TOUATI Abdelaziz.
Grade	Maitre de Conférences A.
Equipe de Recherche	<i>AZOUAOU Monia; BENALLAOUA Said; DJOUDI Ferhat; GHAROUT Neé SAIT Alima; YANAT Bettitra.</i>
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Microbiologie Appliquée.
Etablissement	Département de microbiologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Abderrahmane Mira Bejaia.
Adresse	Université Abderrahmane Mira de Béjaia, 06000, Béjaia.
Tel	034214762
Fax	034214762
E-mail	Ziz1999@yahoo.fr

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Biskra

Université Mohamed Khider

Code du projet

08/06/08/04/65

Intitulé du projet

Méthodes Evolutionnaires Distribuées pour l'Analyse d'Images

Objectifs du projet

-Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour les problèmes d'optimisation NP-complet .
-Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour le recalage d'images.
-Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour la reconnaissance de l'écriture.
-Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour la recherche d'image par le contenu.
-Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour la segmentation d'images. -Développer des méthodes bio-inspirées et applications avancées pour l'identification multi-biométriques des personnes-Adapter et appliquer les approches de recalage d'images pour l'imagerie médicale.
-Adapter et appliquer les approches de reconnaissance de l'écriture pour la vérification des chèques bancaires
-Adapter et appliquer les approches biométriques pour l'élaboration des documents biométriques
Appliquer l'approche d'indexation d'images dans les systèmes de recherches par images

Mots clés

Algorithmes Génétiques, Optimisation, Meta-heuristiques, Systèmes complexes, Automates cellulaires, Champs de Markov, Systèmes MultiAgents, Approches distribuées, Approches Coopératives

Responsable du projet

MELKEMI Kamal Eddine

Grade

Maitre De Conférences A.

Equipe de Recherche

MOKHTARI Zoubir ; MELKEMI Khaled ; TERRISSA Sadek Labib ; BENALI Abdelkamal

Lab de Recherche

Etablissement

Faculté des Sciences exactes. Sciences de la Nature et de la Vie, département d'Informatique. Université Mohammed Khider de Biskra

Adresse

Université de Biskra. BP 145 RP, Biskra, 07000

Tel

033/ 74 61 60

Fax

033/ 74 31 61

E-mail

melkemi2002@yahoo.com

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Constantine

Université Mentouri

Code du projet

08/06/05/02/60

Intitulé du projet

**Biodiversité, Systématique et Ecologie des Insectes
Apoidea, Culicidae et Psychodidae**

Objectifs du projet

Trois principaux objectifs sont visés par le présent projet.

-sur le plan scientifique

Il s'agit d'étudier la composition faunique des groupes que nous avons énumérés (Hyménoptères et Diptères). L'intérêt scientifique consiste donc à entreprendre une étude exhaustive sur la diversité et la structure des populations des insectes apoïdes et diptères, sur l'écologie et le rôle joué par ces groupes d'insectes dans l'écosystème en fonction des paramètres climatiques et physiques propres à nos régions. Les résultats feront l'objet de publications et l'établissement de catalogues des espèces inventoriées des deux groupes.

-sur le plan socio - économique

La probabilité de mettre en élevage des abeilles sauvages et leurs utilisations dans la pollinisation dirigée des plantes cultivées pourra apporter certainement une meilleure appréciation de la qualité et du rendement des fruits et légumes d'une part et d'autre part, une nouvelle stratégie de lutte préventive contre les diptères vecteurs de maladies (moustiques et phlébotomes) pourrait abaisser le coût de revient d'une utilisation abusive de pesticides.

-sur le plan socioculturel (formation)

Ce projet permettra tout d'abord aux étudiants de Master II et aux chercheurs inscrits en doctorat d'aborder et de poursuivre leurs recherches. Il est évident également que les étudiants post-gradués (Magister) au nombre de deux (02) participent à la réalisation des travaux proposés. Par ailleurs, les étudiants de licence en Entomologie trouveront des thèmes de recherche de qualité et un encadrement disponible car ils pourront élaborer leurs propres projets d'élevage d'abeilles sauvages destinées à la pollinisation qu'ils mettront en œuvre s'ils décident de s'arrêter à ce stade de formation.

Mots clés

Biodiversité; Diptères; pollinisation;Insectes; Culicidae; lutte anti vectoriel; Hyménoptères; Psychodidae; Apoidea;Inventaires.

Responsable du projet

LOUADI Kamel

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BITAM Idir ; BERCHI Selima; BENACHOUR Karima ; AGUIB Sihem ; AOUATI Amel .

Etablissement

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie Université Mentouri Constantine

Lab de Recherche

Laboratoire de Biosystématique et écologie des Arthropodes

Adresse

Constantine.

Tel

031/ 81 80 42

Fax

031/ 81 80 42

E-mail

l_louadi@hotmail.com

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Guelma

Université 08 Mai 1945

Code du projet

08/06/06/03/51

Intitulé du projet

Biomonitoring et dynamique de l'avifaune aquatique dans les chotts et les sebkhas des hautes plaines de l'Est algérien

Objectifs du projet

Les objectifs scientifiques et techniques:

-Fournir une liste bien détaillée des espèces aviennes (oiseaux d'eau) et identification du statut de ces espèces qui servira dans la réalisation d'un plan de gestion des espèces menacées, vulnérables et en voie d'extinction.

-Elaboration de cartes d'occupation et de répartitions spatio-temporelle des principaux taxons aviens indicateurs de ces zones humides.

-Installation d'une carte de la biodiversité avienne de la région des hauts plateaux de l'Est algérien en indiquant les hot spots.

-Création d'une base de données de cette faune au niveau du département de Biologie et du Laboratoire de recherche BEE (Université de Guelma) qui sera à la disposition des étudiants, des chercheurs algériens et d'autres secteurs.

-Conservation des écosystèmes (lacs, chott, sebkhet, steppe...) de cette région semi-aride.

-Elaboration de plans de gestion des sites étudiés pour une conservation durable.

-Intégration des étudiants de licence, de master et de formation doctorale en Biologie dans les programmes de recherche.

-Publication des résultats obtenus dans des revues connues.

Les objectifs socioéconomiques et/ou socioculturels :

Promouvoir l'écotourisme notamment en exploitant les espèces d'oiseaux emblématique, et l'existence de plusieurs patrimoines culturels et historiques dans cette région, ce qui recèle d'une grande importance pour l'humanité et l'identité de la population de cette région. La valorisation de ces patrimoines peut participer dans l'amélioration de la qualité de vie de la population locale. Identifier et connaître les richesses des zones humides afin de les exploiter économiquement de manière rationnelle et durable.

Sauvegarder ces milieux naturels, qui sont des lieux de détente, de découverte et de loisirs propices à de nombreuses activités récréatives (telles que la chasse et la pêche).

Sensibiliser le public aux potentialités des sites naturels et améliorer leurs qualités esthétiques.

Mots clés

Inventaire; avifaune aquatique; écologie; phénologie; statut; structure; biomonitoring; chott, sebkha; dynamique; stratégie d'hivernage; reproduction; hauts plateaux.

Responsable du projet

HOUHAMDI Moussa .

Grade

Professeur.

Equipe de Recherche

*ZITOUNI Ali ; ROUIBI Abdelhakim ; MERZOUG Abdelghani ;
ATOUSSE Sadek ; METALLAOUI Sophia.*

Lab de Recherche

Laboratoire de biologie, Eau et environnement .
Guelma

Etablissement

Université du 08 mai 1945, Guelma. Faculté des Sciences
de la Nature et de la Vie et des Sciences de la Terre et de
l'Univers.

Adresse

Université du 08 mai 1945, Guelma.

Tel

Fax

E-mail

Code du projet

08/06/06/03/67

Intitulé du projet

Structure, inventaire et biosurveillance de l'éco-complexe de Guerbes-Sanhadja (Nord-Est algérien)

Objectifs du projet

Les objectifs scientifiques et techniques

- Fournir une liste bien détaillée des espèces aquatiques (oiseaux d'eau, macros-invertébrés et flore) et identification du statut de ces espèces qui servira dans la réalisation d'un plan de gestion des espèces menacées, vulnérables et en voie d'extinction.
- Elaborer de cartes d'occupation et de répartition spatio-temporelle des principaux taxons indicateurs de ces zones humides.
- Cartographier les composantes de la biodiversité (espèces utilisées, types de milieux, espèces endémiques, nature du stress, etc) de l'éco-complexe Guerbes-Sanhadja.
- Etablir des listes (flore, oiseaux d'eau et macro-invertébrés) à protéger et réglementer la biodiversité.
- Créer une base de données de cette biodiversité aquatique au niveau du département de Biologie (université de Skikda) et du Laboratoire de recherche BEE (Université de Guelma) qui sera à la disposition des étudiants, des chercheurs algériens et d'autres secteurs.
- Conserver les écosystèmes (lacs, marais, Garaets, lagunes, prairies humides...) de cette région encore méconnue.
- Elaborer des plans de gestion des sites étudiés pour une conservation durable.
- Intégrer les étudiants de licence, de master et de formation doctorale en Biologie dans les programmes de recherche.
- Publier les résultats obtenus dans des revues connues.

Les objectifs socioéconomiques et/ou socioculturels.

Les avantages socioéconomiques offerts à la société pourraient être subdivisées en :

- avantages récréatifs (chasse, pêche, randonnées, pique-niques et promenades.),
- avantages agricoles en constituant d'excellentes zones de pâturages et, aussi, d'agriculture dans les sites déjà asséchés où les rendements sont faibles.
- avantages sociaux en tant que fournisseurs de nombreuses plantes utilisées à diverses fins telles que le jonc exploité par les familles riveraines.
- avantages énergétiques par l'utilisation du bois ou la production de méthane par fermentation de végétaux qui reste, dans tous les cas, une utilisation locale.
- avantages éducatifs en fournissant d'excellents exemples et d'instruments d'illustrations pour les enseignements primaires, secondaires et universitaires.
- Certains groupes et taxa encore méritent d'être mieux connus et ce, à cause de leur intérêt socio-médical. Il s'agit par exemple, d'annélides achètes (sangsues), et de certains mollusques (planorbes), qui, malgré leurs rôles écologiques dans leurs milieux respectifs, sont très nuisibles pour la santé humaine et dont les dégâts pourraient avoir des répercussions économiques importants.

Mots clés

Inventaire, avifaune, macro-invertébrés, végétation aquatiques, écologie, phénologie, statut, structure, Garaets, marais, lacs, stratégie d'hivernage, reproduction, éco-complexe, Guerbes-Sanhadja.

Responsable du projet

METALLAOUI Sophia

Grade

Maitre de Conférences B

Equipe de Recherche

Boussouak Ratiba; Bouzid Slimane; Dziri Hamdi; Houhamdi Moussa.

Etablissement

Université de 08 mai 1945, Guelma

Adresse

Laboratoire de recherche Biologie, Eau et environnement
,BEE

Tel

030/ 92 23 44

Fax

030/ 92 23 44

E-mail

metallaoui_s@yahoo.fr et s.metlaoui@gmail.com

Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est

Jijel

Université de Jijel

Code du projet

08/06/06/03/109

Intitulé du projet

Évaluation de la richesse floristique et faunistique de l'ecocomplexe de zones humides de la wilaya de Jijel -

Objectifs du projet

Les objectifs scientifiques et techniques

- Etablissement de chek-liste détaillé des espèces floristiques et faunistiques et identification du statut de ces espèces qui servira dans la réalisation d'un plan de gestion.
- Elaboration de cartes d'occupation et de répartitions spatio-temporelle des principaux taxons inventoriés de ces zones humides.
- Identification des sites ayant une forte valeur intrinsèque et identification des sites menacés.
- Création d'une base de données de ce patrimoine biologique au niveau du département de Biologie et du Laboratoire de recherche LPP (Université de Jijel) qui sera à la disposition des étudiants, des chercheurs algériens et d'autres secteurs.
- Elaboration de plans de gestion des sites étudiés pour une conservation durable.
- Formation par intégration des étudiants de licence, de master et de formation doctorale en Biologie dans les programmes de recherche.
- Vulgarisation et sensibilisation du grand public sur le rôle, l'intérêt et la valeur biologique et patrimoniale des zones humides via l'organisation des journées d'études.
- Conservation des écosystèmes aquatiques faisant l'objet de notre étude.
- Publication des résultats obtenus dans des revues connues. Les objectifs socioéconomiques et/ou socioculturels.
- Promouvoir l'écotourisme, tout en préservant l'existence du patrimoine socio- culturel et historique ce qui relève d'une certaine importance pour l'identité des populations locales et l'amélioration de leur qualité de vie.
- Sensibiliser les populations riveraines aux richesses biologiques potentielles des sites naturels
- Préserver la biodiversité dans ces milieux humides
- Explorer la faune et la flore de ces zones humides afin de maintenir l'équilibre écologique de cet écosystème
- Valoriser et développer certaines activités socioéconomiques (traditionnelles) locales en rapport avec ces richesses
- Sauvegarder ces milieux naturels, qui sont des lieux de détente, de découverte et de loisirs propices à de nombreuses activités récréatives (telles que la chasse et la pêche).

Mots clés

Inventaire, faune aquatique, flore, écologie, statut, structure, biomonitoring, ecocomplexe, zones humides, dynamique, espèces rares.

Responsable du projet

MAYACHE Boualem.

Grade

Maitre de Conférences.

Equipe de Recherche

BOULDJEDRI Mohamed; SEBTI Mohamed; KRIKA;
Abderrezzak; HABILA Safia; YAHIAOUI Abdel Baki.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Toxicologie Moléculaire.

Etablissement

Faculté des Sciences exactes et des Sciences de la Nature
et de la Vie , Université de Jijel.

Adresse

Département de Biologie animale et végétale, Université de
Mohamed Essadik Ben Yahia BP 98 Ouled Aissa Jijel
Algerie

Tel

Fax

E-mail

Mayacheboualem@yahoo.fr

**Conférence
Régionale
des Universités
de l'Est**

Sétif

Université Farhat Abbas

Code du projet

08/06/01/07/07

Intitulé du projet

Etude de l'effet des extraits de plantes médicinales sur la croissance, la fonction et la viabilité des neutrophiles et lymphocytes humaines

Objectifs du projet

-Valorisation de la flore algérienne (région de Sétif) en plantes médicinales.
-Mettre au point des nouvelles techniques permettant les études des cellules.
-Identification des composés responsables des effets des différents extraits.
-Evaluer le potentiel antiinflammatoire des extraits
Formation des étudiants en Master et Magister et en Doctorat.

Mots clés

Plantes médicinales, viabilité cellulaire, lymphocytes, neutrophiles, migration cellulaire, inflammation.

Responsable du projet

AICHOUR Ridha

Grade

Maître assistant

Equipe de Recherche

HANACHI Nadjet - BENSLAMA Abderrahim - AOUACHRIA Sana

Lab de Recherche

Laboratoire de biochimie Appliquée.

Etablissement

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ferhat Abbas Sétif

Adresse

Tel
Fax

036 72 13 57

E-MAIL

Code du projet

08/06/01/07/16

Intitulé du projet

Antioxydant and anti-inflammatory effects of plants extracts used in folk medicine.

Objectifs du projet

Dans le but de compréhension le rôle RL dans l'inflammation, des protocoles expérimentaux axés sur l'étude de l'effet antioxydant et anti-inflammatoire sont menés des extraits de quelques plantes médicinales parmi les quelles on distingue *Tamus communis*, *Ajuga iva L*, *Eatina tanus*, *Peaganum harmala*, *Daphne gnidium*, *Carthamus caeruleus*, *Acanthus mollis*, *Antirium majus*) le projet consiste à ; extraire les différents composés actifs (polyphénols et flavonoïdes) de ces plantes, analyse quantitative et qualitative du contenu en polyphénols et en flavonoïdes des différents extraits aqueux et organiques, l'étude de leurs effets antioxydants et anti inflammatoire, l'étude du pouvoir anti-inflammatoire des différents extraits des plantes et bloquer l'action des ROS ce qui abouti à protéger l'organisme contre les endommagements inflammatoire qu'elles peuvent induire en utilisant des systèmes chimiques et biologiques ex-vivo et in-vivo. Pour montrer l'activité antioxydante des extraits sont choisi pour tester in vitro :

- leur capacité d'inhiber la XO comme (source génératrice des radicaux libres),
- l'effet scavenger sur l'O-2, précurseur d'espèces radicales plus agressives, quelque soit la source de ce dernier ; enzymatique ou chimique,
- La capacité de réduire le Fe+3 en Fe+2 dont la substance réductrice peut agir sur la détoxification des espèces radicalaires.
- L'effet anti-hémolytique en utilisant les globules rouges humains, - l'effet protecteur contre la peroxydation lipidique
- l'effet chélateur.
- Le développement d'une méthode de provocation d'une inflammation chez le rat/souris et le suivi de l'effet anti-inflammatoire des extraits sur les différents paramètres de cette inflammation.
- L'identification et la caractérisation des extraits montrant un intérêt quelconque sera l'étape suivante dans nos études pour que nous puissions entamer une pharmacologique en vu d'une application thérapeutique.

Mots clés

Inflammation, Antioxydant, Plantes médicinales, Xanthine oxydase, Radicaux libres, stress oxydant, Scavengers, Peroxydation lipidique

Responsable du projet

BAGHIANI ABDERRAHMANE

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

ZERARGUI Fatima - AMENI Djamilia - ADJADJ Moufida - DJARMOUNI Meriem -

Lab de Recherche

Laboratoire de Biochimie Appliquée

Etablissement

Département de Biochimie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ferhat Abbas Sétif

Adresse

Université Ferhat Abbas de Sétif,

Tel

036 72 13 57

Fax

036 72 13 57

E-MAIL

baghiani@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/19

Intitulé du projet

Activités anticoagulantes de divers extraits des gains de Nigella Sativa L

Objectifs du projet

Les travaux de recherche que à entreprendre envisageons d'entreprendre à travers ce projet de recherche sont d'une importance certaine à tous les niveaux de l'approche.

- Sur le plan scientifique, la découverte de nouvelles substances douées de propriétés antiagrégantes et anticoagulantes et l'établissement d'une quelconque relation structure activité à l'interface seront d'un très grand intérêt sur la recherche de nouveaux produits pharmaceutiques utilisables en thérapeutique des thromboses. En outre, les résultats permettront de justifier l'utilisation des plantes médicinales comme source de médication en santé humaine.

- Sur le plan de la formation, l'implication d'étudiants de graduation et de post-graduation (DES, Masters, Magistères et Doctorants) permettra de former des cadres scientifiques de hauts niveaux capables de relever le défi du progrès et du développement socio-économique de la société dans le domaine de la pharmacognosie.

- Sur les plans techniques et technologiques la maîtrise des méthodes d'extraction et de caractérisation physico-chimiques des extraits sera d'un impact certain sur l'avenir de cette filière à travers la création de laboratoires publiques ou privés spécialisés en analyse et en contrôle de qualité de ces produits thérapeutiques en santé humaine.

- Sur le plan socio-économique, les molécules bioactives d'origine végétale peuvent être intégrées dans un schéma thérapeutique en médecine douce des maladies thromboemboliques. L'identification fine et poussée de ces principes actifs stimulera les firmes pharmaceutiques à s'investir plus dans le domaine de l'hémisynthèse et la synthèse chimique de produits analogues.

- L'aboutissement des travaux sera d'un apport certain pour une meilleure valorisation des ressources végétales à usage thérapeutique.

Mot clé

Nigella sativa L, Huiles essentielles ,Polyphénols,Thromboses, Coagulation,Agrégation plaquettaire , Activité anticoagulante,effet antiagrégante,activité antiplaquettaire,agents antithrombotiques

Responsable du projet

Grade

Equipe de Recherche

Laboratoire

Etablissement

Adresse

Tel

Fax

E-MAIL

BELATTAR Nouredine

Professeur

Mekhalif Tahar, Addala Abdelhamid, Chermat Sabah

Laboratoire de biochimie appliquée

Département de biochimie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ferhat Abbas, Sétif.

Université Ferhat Abbas, Sétif.

nbelattar@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/34

Intitulé du projet

Etude chimique et biologique des extraits des plantes aromatiques et médicinales des hauts plateaux.

Objectifs du projet

Les hauts plateaux de l'est algérien possèdent une richesse floristique considérable. Ce potentiel de plantes (qui n'ont pas été encore utilisées jusqu'à présent) comporte un grand nombre d'espèces présentant divers intérêts et constituant un axe de recherche scientifique, plus particulièrement dans le domaine des substances naturelles. Afin de valoriser les ressources phytogénétiques de l'Algérie, en parallèle des recherches en génétique, en chimie ainsi qu'en activité biologique des huiles essentielles, une banque de donnée de graines de ces plantes indigènes sera réalisée avec la recherche des conditions écologiques optimales de conservation.

Le but de notre travail est d'étudier les espèces obtenues, d'utiliser leur inflorescence en médecine traditionnelle, de les caractériser du point de vue caryologique et chimique et de mettre en évidence, leurs activités biologiques.

Les objectifs visés par ce projet sont :

- Scientifiques
- Connaissance génétique et biochimique des populations des espèces étudiées.
- Isolement, identification et caractérisation de nouveaux composés à activités biologiques issus d'extraits des plantes que nous allons étudier.
- Valider scientifiquement l'usage des plantes médicinales de notre pays.
- Sélectionner les plantes pour une évaluation plus approfondie.
- Détecter l'activité en utilisant des essais biologiques.
- b- Economiques
- Connaissance et évaluation des potentialités génétique et thérapeutique des espèces pour une éventuelle utilisation en respectant le développement durable.
- La mise au point d'une stratégie de conservation des gènes chez les espèces étudiées.
- Une connaissance approfondie des espèces permettra de définir les conditions de gestion des ressources phytogénétiques à long terme, et de préserver et maintenir leurs potentialités au maximum.
- Possibilité d'utilisation des extraits de ces plantes dans l'industrie alimentaire ou cosmétique.

Mots clés

Plantes aromatiques, Biochimie, Activité biologique, Extraction, Analyse chimique, Plantes médicinales.

Responsable du projet

CHAKER Adel Nadjib

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

*SAHRAOUI Rachid - DJELLALI Souad - HAICHOOR Rima
- AMENAS Yamina - BOUKHEBTI Habiba .*

Laboratoire

Laboratoire de Valorisation des Ressources Biologiques
Naturelles .

Etablissement

Université Ferhat Abbas.

Adresse

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, département
de biologie végétale et écologie.

Tel

213.36.91 08 76

Fax

chakeran@yahoo.fr

E-MAIL

Code du projet

08/06/06/04/45

Intitulé du projet

Les Boisements urbains et périurbains et leur intégration dans les politiques de développement durable : cas de la ville de Sétif

Objectifs du projet

-Établir un inventaire détaillé des espèces composant le patrimoine forestier urbain et périurbain actuel de Sétif. L'inventaire floristique permettra l'élaboration d'un document de base sur la flore locale pour une meilleure connaissance du patrimoine naturel de la région par les responsables locaux et les services compétents. L'inventaire constitue une étape indispensable pour obtenir une représentation quantitative et qualitative du patrimoine arboricole. Il s'agit d'un inventaire typologique par espèces. Il a pour but de connaître ce patrimoine, de préparer un programme de gestion, de définir des priorités dans les interventions, d'établir des prévisions financières pour l'avenir, de mettre en place une politique de gestion à long terme et d'utiliser l'arbre comme vecteur de communication dans le cadre d'une politique verte de la ville.

-Réaliser une évaluation territoriale des boisements urbains et périurbains existants. Cette évaluation se fera de deux manières : un premier niveau concernera l'identification de leur typologie, un second niveau abordera le diagnostic sur leur état actuel (état sanitaire, contraintes de croissance, etc.) ;

-Evaluation des capacités de production des forêts de la région à travers l'étude des indicateurs suivants :

- production principale des différentes catégories de bois (production forestière ligneuse et non ligneuse)
- capacités de mobilisation et de transformation de la ressource dans la région (entreprises de reboisement, coopératives d'exploitation et de travaux...)
- valorisation des potentialités sylvicoles de la région à travers une conception d'une sylviculture des essences autochtones.
- valorisation du sous-bois et du sous-produit de la forêt

d Evaluer les capacités de gestion des collectivités locales et la perception des élus et responsables locaux de la foresterie urbaine dans le cadre du développement local durable ;

-Déterminer la relation « citoyen-espace naturel-plantations » à travers une enquête sociale. Celle-ci se fera par un sondage auprès d'un échantillon de la population locale, des responsables et élus locaux. Cette enquête permettra d'identifier le comportement des usagers envers ce type d'équipements verts et de cerner leurs aspirations en matière de plantations en milieu urbain et périurbain de façon plus générale.

-Les résultats attendus constitueront une base de données sur les potentialités de la région en vue de la mise en place d'un conservatoire et d'un jardin botanique régional.

Cette structure constituera, entre autre, un partenaire privilégié pour l'Université pour toutes études ayant trait à la conservation de la nature en adéquation avec le développement durable.

Mots clés

Forêt périurbaine ; Conservation ; Biodiversité ; Aménagement ; Développement durable

Responsable du projet **GHARZOULI Rachid**

Grade **Maître de Conférences A**

Equipe de Recherche *BOUDJENOUIA Abdelmalek ; AGGOUN Abdelmadjid ; BOULAACHEB Nacera ; LASLEDJ SADI ; CHERMAT Sabah*

Laboratoire Laboratoire projet Urbain Vile et territoire(L.P.U.N.T)

Etablissement Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie,Département d'Ecologie et de Biologie Végétale,
Adresse Université FerhatABBAS ,Sétif

Tel 036/84 88 61
Fax

E-mail gharzoulir2002@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/55

Intitulé du projet

Plantes médicinales traditionnellement utilisées dans les pathologies gastro-intestinales dans la région de Sétif : pouvoir antioxydant, antibactérien et toxicité.

Objectifs du projet

De point de vue scientifique :
Etude ethnopharmacologique
Enquête sur les plantes médicinales utilisées traditionnellement dans le traitement des maladies gastro-intestinales
Etude phytochimique
Mise au point des méthodes de dosage des polyphénols et flavonoïdes totaux et tanins
Mise au point des procédures d'extraction et identification des polyphénols dans les extraits des plantes
Extraction et caractérisation de substances naturelles à partir des plantes choisies
Standardisation du protocole d'extraction et de purification des extraits
Caractérisation des différents extraits intéressants par les méthodes chromatographiques (CCM, HPLC) .
Maîtrise des méthodes d'extraction des substances phénoliques à partir des plantes
Etude des activités biologiques
Développement du test des activités antioxydantes des extraits de plantes
Développement du test d'étude de la toxicité des extraits de plantes
Etude de l'activité antioxydante des polyphénols naturels
Etude de l'effet des polyphénols ou des extraits de plantes médicinales sur la peroxydation des lipides
Etude de l'effet scavenger des extraits de plantes et polyphénols vis-à-vis des radicaux libres
Mise au point des protocoles pour l'étude des effets anti-oxydants et anti-bactériens
Etudier les effets anti-oxydants et la toxicité des extraits naturels de plantes médicinales
Effet scavenger et anti-oxydant en utilisant un système acellulaire (FRAP, TRAP...)
Etude de l'effet antibactérien des extraits et polyphénols purs sur les différents types de germe pathogène en vue de leur utilisation thérapeutique.
De point de vue Formation :
4 thèses de Doctorat sont encadrées par Dr Seddik Khennouf (Mme Amel Bouaziz, Nadjet Iratni, Boutahar Assia et Djidel Saliha)
1 mémoire de Mag est en cours de réalisation par Melle : Bencheikh Dalila
Chaque année un certain nombre de mémoires de fin de cycle seront encadrés par les membres de l'équipe de recherche sur la phytothérapie des maladies gastro-intestinales et les activités antioxydantes des plantes médicinales utilisées dans la région.

Mots clés

Plantes médicinales, antioxydants, polyphénols, phytothérapie, maladies gastro-intestinales, Toxicité.

Responsable du projet

KHENNOUF Seddik

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

*DAHAMNA Saliha - BENTAHAR Assia - BOUAZIZ Amel -
IRATNI Nadjat - DJIDEL Saliha .*

Etablissement

Faculté des sciences de la Nature et de la vie, Université
Ferhat Abbas, Sétif

Laboratoire

Laboratoire de phytothérapie appliquée aux maladies
chroniques .

E-MAIL

khennouf_sed@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/76

Intitulé du projet

Substances naturelles bioactives douées d'activités antioxydantes et anti-inflammatoires

Objectifs du projet

Le but de ce travail est de mettre en évidence les propriétés anti-inflammatoires et anti-oxydantes de substances naturelles extraites de plantes utilisées en médecine folklorique algérienne, telle que le lentisque, l'origan, le câpre et la santoline...etc., qui pourraient être utilisées pour moduler les activités inflammatoires et/ou oxydantes suractivées

Mise en place des techniques d'exploration de l'inflammation induite in vivo

Mise en place des techniques permettant l'étude du chimiotactisme, de la dégranulation et de la flambée respiratoire

Effets des extraits et de substances naturels sur le chimiotactisme et la dégranulation des neutrophiles humains

Mise en place des techniques permettant d'évaluer in vitro l'activité anti-oxydante de substances et extraits naturels

Mise en place des techniques nécessaires à l'exploration du stress oxydant dans les milieux biologiques (plasma...)

Recherche de substances et extraits doués d'activités anti-oxydantes qui pourraient être utilisés pour lutter contre le stress oxydatif (prévention, et/ou traitement)

Valorisation de notre médecine traditionnelle (impact économique)

Formation des étudiants (Doctorat, Magister et Master)

Mots clés

stress oxydant , antioxydant , ROS, anti-inflammatoire ,inflammation, neutrophiles, dégranulation , chimiotactisme, substances naturelles.....

Responsable du projet

SENATOR Abderrahmane

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

BOURICHE Hamama - BOUDOUKHA Chahra - BELAMBRI Saha Amel - SELLAL Abdelhakim MESSAOUDI .

Lab de Recherche

Etablissement

Département de Biochimie, Faculté des Sciences de la nature et de la vie, Université Ferhat Abbas Sétif.19000 Université Ferhat Abbas Sétif

Adresse

Tel

036721358

Fax

036721357

E-MAIL

senatordz@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/07/77

Intitulé du projet

Activité antiulcérogène, antispasmodique, antioxydante et anti-inflammatoire de substances naturelles d'origine végétale

Objectifs du projet

Valorisation de plantes médicinales algériennes reconnues dans la pharmacopée traditionnelle. - Rechercher des molécules à activité biologique potentielle dans certaines plantes utilisées en pharmacopée traditionnelle.

- Tester les effets toxicologiques possibles et évaluation de l'effet anti-oxydant des extraits des plantes étudiée.
- Evaluer l'action pharmacologique des plantes choisies sur l'ulcère gastrique et la motricité gastro-intestinale.
- Mise en évidence des mécanismes impliqués dans ces actions.
- Contribution à une meilleure connaissance de l'ulcère gastrique en utilisant différents modèles d'ulcération.
- Recherche des substances qui peuvent améliorer la motilité gastro-intestinale.
- Mieux Connaitre les mécanismes impliqués dans les troubles digestifs.
- Mises en place de nouvelles techniques au sein du laboratoire.
- Contribution au développement de nouvelles molécules végétales qui pourraient améliorer le traitement des maladies digestives.
- Développer des méthodes d'étude des antioxydants.
- Mieux comprendre les mécanismes impliqués dans l'ulcération gastrique et la motilité gastro-intestinale.
- Essayer de comprendre les mécanismes d'action des constituants des plantes sur notre santé.

Mots clés

Biomarqueurs , HER2 , récepteurs hormonaux ,Ki67 , cytokératines, facteurs pronostiques , classification moléculaire , transcriptome , immunohistochimie, hybridation in situ , ciblage thérapeutique, cancer du sein .

Responsable du projet

SMAIN Amira

Grade

Maitre de Conférences

Equipe de Recherche

GHARZOULI Kmel; BENABDALLAH Hassiba; AMIRA néé BENCHIKH Fatima

Etablissement

Département de Biologie et Physiologie Animale, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Ferhat Abbas Sétif.

Adresse

Université Ferhat Abbas Sétif.

Tel

036 72 13 57

Fax

036 72 13 57

E-MAIL

amira_smain@yahoo.fr

smainamira@gmail.com

**Conférence
Régionale
des Universités
de l'Ouest**

Oran

Université d'Oran

Code du projet

08/06/02/04/06

Intitulé du projet

Effet de la consommation du lait de soja sur la fonction reproductrice chez la souris Swiss male.

Objectifs du projet

Les isoflavones de soja connaissent un succès grandissant depuis quelques années et le marché des compléments alimentaires fondant leurs allégations santé sur les propriétés oestrogéniques de ces molécules, s'est considérablement développé. Les produits alimentaires à base de protéines de soja contiennent aussi des isoflavones et sont également de plus en plus adoptés par les consommateurs, notamment tous les produits "laitiers" déclinés à partir du jus de soja ("tonyu") : boissons, yaourts, crèmes desserts... Dans ce contexte, la controverse sur les effets délétères potentiels de ces molécules, en particulier chez le nourrisson et le jeune enfant. De plus, il a été clairement montré que l'origine des compléments alimentaires à base de soja enrichis en isoflavones est variable : certains sont issus de la graine entière (ou de ses cotylédons) et d'autres des germes, coproduits des fabrications alimentaires. Leurs teneurs et leurs compositions en sont rendues très variables (Hubert et al., 2006). Les isoflavones leur présence dans les formules infantiles à base de soja pose question. Actuellement, au même titre que des variétés de soja riches en isoflavones, des variétés à faible concentration sont également demandées en fonction des types de consommateurs auxquels les produits dérivés de la graine sont destinés. Ainsi au terme de ce projet nous nous intéressons à l'étude de l'effet des isoflavones afin de permettre aux sélectionneurs, aux producteurs et aux transformateurs de mieux maîtriser les teneurs et compositions de cette famille de molécules. Le point qui constitue l'objectif du présent projet de recherche c'est de montrer l'impact de la consommation du lait de soja sur le développement et la maturation des organes sexuels et sur la fertilité masculine.

Mots clés

soja, fertilité, spermatozoïde, perturbateurs endocriniens, appareil reproducteur mâle, toxicité, souris Swiss

Responsable du projet

ADDOU Samia

Grade

Maitre de conférences A

Equipe de Recherche

HAMMOU Habib, BRAHIM Amina Cherifa, Mehedi Nabila, Zériouh Ilhem, Lahouel Nacéra,

Lab de Recherche

Laboratoire de la Physiologie de la Nutrition et Sécurité Alimentaire

Etablissement

Département de Biologie, Faculté des sciences, Université Oran

Adresse

Université Oran

Tel

Fax

E-MAIL

samia.addou@agroparistech.fr

Code du projet

Intitulé du projet

Objectifs du projet

.....
Développement d'un modèle mathématique de l'écoulement d'une mixture Air-fluide à travers une conduite vocale- validation Numérique
.....

- Décrire le model mathématique relatif à l'écoulement d'une mixture de fluides (air/fluide) dans une conduite vocale.
- Conception d'algorithmes correspondant à la segmentation d'images médicales réalisées par le scanner, ce qui permettra la réalisation d'un éventuel code de calcul.
- Exploitation des images médicales pour la simulation numérique par CFD.
- Conceptions de programmes en langage évolués explicitant le modèle mathématique déjà trouvé, et les associés au logiciel de traitement Fluent.
- Adapter les calculs sous le logiciel fluent à notre phénomène physique. Modèle numérique pouvant s'étendre à d'autres modèles physiques similaires : tels que l'écoulement de sang dans les artères rénales, les artères coronaires,...etc.
- Expliquer l'effet de l'écoulement d'une mixture air-fluides (telle que l'air polluée,...etc.) à travers la conduite vocale sur la santé publique.
- Apporter les solutions à des problèmes dans les milieux industriels.
- Etude de la fiabilité des capteurs de pollution existants.
- Montrer l'utilité de l'installation des capteurs dans différents endroits pour la mesure de la pollution.
- Faire l'étude comparative entre les résultats numériques et expérimentaux (à partir du modèle d'essai réalisé).
- Elaboration d'un programme de prévention basé sur des techniques diagnostiques fiables, précises et peu coûteuses.
- Etudier l'efficacité des traitements médicaux donnés par les médecins aux patients atteints de maladies liées à la respiration de l'air polluée.
- Participer par cette étude à faire le bilan des dépenses de l'état pour la prise en charge des personnes en arrêt de travail suite aux problèmes de santé liés aux conditions de travail.

Mots clés

Equations de Naviers Stokes; EDP ; Turbulence ; Imagerie Médicale; Segmentation d'image; CFD; LARYNX ; Couches Limites ; CAO.

Responsable du projet
Grade

ALLA Hocine.

Maître de Conférences.

Equipe de Recherche

BELHERAZEM Yahia; KHTIR Sidi Mohamed Abdelatif; BenBekrite Djamel, MAMMAR Soulimane; BOUHAMRI Nouredine.

Laboratoire de Recherche
Etablissement

Laboratoire de modélisation et d'optimisation des systèmes industriels .
Département de physique , Faculté des Sciences ,
Université des Sciences et des Technologies d'Oran.

Adresse

Bp1505 Le M'naouar Oran 31000.

Tel

041 56 03 24

Fax

041 56 03 24

E-mail

hocine_ alla@yahoo.fr

Code du projet **08/06/01/09/14**

Intitulé du projet

Effet prophylactique des extraits de plantes dans le cas des intoxications chroniques par les métaux lourds (cas du plomb et de l'aluminium) chez les jeunes rats Wistar.

Objectifs du projet

L'objectif de cette étude portera essentiellement sur la mise au point de procédé technique et méthodologique pour remédier aux effets toxiques des métaux lourds par l'utilisation d'extrait de plantes médicinales à effet curatif. Dans ce contexte, nous avons envisagé un certain nombre d'expérimentations chez les jeunes rats Wistar :

- Effet du plomb et de l'aluminium sur l'activité de certaines enzymes, notamment celles possédant des fonctions sulfhydriles ou groupements métalliques comme coenzyme.
- Effet des métaux lourds sur la synthèse des biomolécules.
- La recherche de nouveaux indicateurs biologiques d'intoxication : les marqueurs enzymatiques. (à différents stades de développement).
- La bioaccumulation des métaux lourds au niveau des différents organes et de mettre en action l'effet de l'extrait de plante (la détoxification).
- Etude de l'effet des métaux lourds sur les systèmes de transduction de la protéine kinase C et de l'adénylate cyclase.
- Effet de l'exposition chronique des métaux lourds sur la croissance.
- Exploration de la fluidité des membranes cellulaires et la respiration mitochondriale.
- Etude de l'activité de l'ALAD ((-aminolévulinate déshydratase : EC 4.2.1.24), son inhibition par les métaux lourds (cycle de synthèse de l'hème chez les animaux et chlorophylle chez les plantes) : voire les mécanismes de régulation de son activité par addition de composées antioxydant.

Mots clés

Métaux lourds , Respiration mitochondriale, Cœur, Apoptose cellulaire, Stress Oxydatif, Muscle, Phytothérapie, foie, Rats, Membrane cellulaires, Rein, Erythrocytes

Responsable du projet

AOUES Abdelkader

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

KHAROUBI Omar - OULD ALI Ouardia - BITEUR Nadjet - SAADI Sihem .

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de Biotoxicologie Expérimentale, de Biodépollution et de Phytoremédiation.

Etablissement

Université d'Oran, Département de Biologie, Faculté des Sciences.

Adresse

Université d'Oran

Tel

041 51 30 48

Fax

041 58 25 40

E-MAIL

aoes_a@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/06/17

Intitulé du projet

Marqueurs Biologiques en Carcinologie Mammaire

Objectifs du projet

Définir le profil des carcinomes mammaires à partir d'une analyse clinique, radiologique, morphologique, immunohistochimique, biologique et génétique en vue d'apprécier leur agressivité grâce à la mise en œuvre et l'approfondissement des techniques .

L'évaluation des caractéristiques tumorales, par une équipe pluridisciplinaire, aura pour but d'améliorer les prélèvements sélectifs par microbiopsie et la mise au point de techniques de biologie moléculaire afin d'établir une thérapie ciblée.

La réalisation d'une classification moléculaire en vue d'individualiser les sous types pour une meilleure compréhension du comportement tumoral.

L'évaluation de l'expression des biomarqueurs avant et après traitement néoadjuvant pour déterminer l'évolution tumorale.

L'appréciation de l'hétérogénéité intratumorale à l'aide des marqueurs biologiques en vue de sélectionner le meilleur marqueur.

Objectifs techniques : mise au point et standardisation des techniques suivantes

De prélèvements : cytologique, microbiopsie....

De l'examen extemporané cytologique et histologique.

Histologique et immunohistochimique.

D'hybridation in situ (CISH ou FISH).

De biologie moléculaire : amplification génique, sizing , Rt-PCR....

Objectifs technologiques :

Mise en place et optimisation du nouveau matériel scientifique : microscope à fluorescence, thermocycleur , électrophorèse, Rt-PCR.

Utilisation du logiciel de traitement d'images.

Évaluation des résultats à l'aide de logiciels statistiques.

Objectifs socioéconomiques :

Une meilleure prise en charge thérapeutique des patientes par une équipe pluridisciplinaire selon le profil tumoral : traitement ciblé .

Les molécules onéreuses ne seront prescrites qu'aux malades ciblés (RH+, HER2+.....) afin de diminuer le coût.

Ce projet permettra une prestation de services gratuite aux malades atteints de cancer du sein recrutés au centre d'oncologie EMIR ABDELKADER et au CHU.

Mots clés

Biomarqueurs , HER2 , récepteurs hormonaux ,Ki67 , cytokératines, facteurs pronostiques , classification moléculaire , transcriptome , immunohistochimie, hybridation in situ , ciblage thérapeutique, cancer du sein

Responsable du projet

BEKKOUCHE Zohra

Grade

Maitre de conférences

Equipe de Recherche

ZAOUI Chahinez, SEDDIKI Khadija née BRAHMI, BOUSAHBA ABDELKADER, MERAD BOUDIA Bahia née TABET HELLEL , ZEMOUR Amel.

Laboratoire

Laboratoire de Biologie du développement et de la différenciation

Etablissement

Département de Biologie , Faculté des sciences , Université d'ORAN Es-senia

Adresse

Université d'ORAN Es-senia

Tel

021341582540

Fax

E-MAIL

zbekkouche@hotmail.fr

Code du projet

08/06/01/07/18

Intitulé du projet

Valorisation des plantes médicinales Algériennes

Objectifs du projet

Les objectifs de ce travail sont :

L'objectif à terme est de transférer les résultats de cette recherche vers la normalisation en développant une norme adaptée aux plantes médicinales.

trois grandes divisions de recherche sont proposées:

1) Chimie extractive, purification, caractérisation et synthèse de molécules bioactives

2) Evaluation du potentiel biologique et pharmacologique des extraits végétaux.

3) Obtention de molécules naturelles à propriétés pharmacologiques à partir d'extraits végétaux qui auront pour effets positifs. A chaque étape de purification, les fractions obtenues seront confrontées aux tests biologiques jusqu'à l'obtention des principes actifs purs porteurs d'une activité pharmacologique (maladie d'Alzheimer, diabète, hypertension,.....).

Au-delà de la recherche de nouveaux composés actifs et leur caractérisation chimique, le travail entrepris permet en outre de contribuer à la connaissance phytochimique des plantes étudiées.

Obtention de molécules naturelles d'origine végétale à propriétés pharmacodynamiques marquées et leur comparaison aux substances synthétiques en vue de les utiliser soit à des fins thérapeutiques, soit à des fins industrielles (agro-alimentaire)

Mots clés

plantes; Antioxydantes; bioactifs; thérapeutiques; Activité biologiques; Pharmacologiques ;antidiabétiques; antitumorale; Ethnopharmacologie

Responsable du projet

BELAHOUEL Salima

Grade

Professeur

Équipe de Recherches

KAMBOUCHE Nadia ; MERAH boumédienne; DERDOUR Aicha; BENZIANE Maatallah mama

Lab de Recherche

Laboratoire de Synthèse Organique Appliquée (L.S.O.A)

Etablissement

Université d'Oran Es sénia LSOA B.P 1524 El M'nouer Oran

Adresse

B.P 1524 El M'nouer Oran

Tel

0213667335513

Fax

021341582540

E-MAIL

salimabellahouel@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/04/22

Intitulé du projet

Ressources génétiques, biochimiques et moléculaires du palmier dattier.

Objectifs du projet

Identifier génétiquement un grand nombre de cultivars et vérifier certaines homonymies et synonymies recensées au cours des prospections.

- Proposer une clé d'identification plus précise dès le stade plantule,
- Valider la notion de 'cultivar' pour le palmier dattier
- Etudier la diversité génétique du cultivar résistant Takerbucht où plusieurs clones sont présents dans les oasis ou dans les collections : Takerbucht dite safra est la plus courante. Les autres Takerbucht sont l'hamra, l'khala et l'beyda.
- Mettre en évidence la variabilité génétique des palmiers mâles (par les microsatellites et métabolites biochimiques),

Atteindre ces objectifs nécessite d'utiliser les microsatellites du palmier dattier mises en place par le CIRAD IRD. Dr Pintaud, chercheur à l'IRD spécialiste de la biologie moléculaire des palmiers accepte de collaborer avec nous dans le cadre de ce PNR. Il sera soutenu par un projet AUF. Ce PNR permettra aux jeunes doctorants d'acquérir dans le laboratoire de l'IRD les techniques moléculaires spécifiques au palmier dattier. Ce projet ambitionne le transfert technologique dans le laboratoire.

Objectifs techniques et technologiques:

Transférer les techniques moléculaires appliquées au palmier dattier grâce au partenariat avec l'IRD

Objectifs socio-économiques : (à moyen terme)

Après l'acquisition de la technique et mise en place de la clé d'identification, il s'agira de la simplifier pour la mettre à la disposition des phoeniciculteurs afin de leur permettre de reconnaître leur patrimoine d'autant plus que le savoir faire de la reconnaissance morphologique est en train de se perdre.

Objectif à long terme. Reprendre le programme d'amélioration génétique initié par l'INRA (programme maghrébin) : des croisements contrôlés ont été initiés par la station agronomique de l'INRA d'Adrar en 1988. Cependant ces croisements n'ont pas été suivis sur le terrain par manque de moyen et manque de personnel habilité à étudier l'analyse de la descendance (F1, F2, Backcross). A travers ce projet, nous tenterons de reprendre les données pour le suivi de ces programmes de croisements (collaboration INRAA).

Mots clés

microsatellites- cultivar résistant- clé d'identification - chimie - conservation diversité génétique

Responsable du projet

BENNACEUR HERMOUCHE Malika

Grade

Maître de Conférences

Equipe de Recherche

*MOUSSOUNI Souhila - SI-DEHBI Farida - MELIANI .
Bouguera Wahiba*

Laboratoire

Laboratoire de Recherche sur les Zones Arides

Etablissement

Université des sciences et la technologie.houari
Boumedienne facultés des sciences bilogiques.

Adresse

BP1524- El Mnaouar. Oran

Tel

041 51 30 48

Fax

041 58 25 40

E-MAIL

bennaceurmalika@gmail.com

mabennaceur@yahoo.fr

Code du projet **08/06/02/06/25**

Intitulé du projet **Rôles fonctionnels des peptides bioactifs de produits marins sur le métabolisme des lipides et le statut antioxydant, chez le rat hypercholestérolémique**

Objectifs du projet

Le 1er objectif : sera consacré à la préparation et à la caractérisation des préparations peptidiques de sardines obtenues à différents DH ainsi qu'à l'étude in vitro de leur potentiel hypocholestérolémiant, hypotriglycéridémiant et antioxydant.

Le 2ème objectif : consiste à mettre en évidence les propriétés hypocholestérolémiante, hypotriglycéridémiante des peptides de sardine chez le rat rendu hypercholestérolémique par la détermination des teneurs en lipides et de la composition des différentes fractions de lipoprotéines. Le potentiel antioxydant des peptides sera évalué chez ce même model par l'étude des modifications du statut redox au niveau sérique, érythrocytaire et tissulaire.

Le 3ème objectif : vise à déterminer les mécanismes d'action de ces peptides sur le métabolisme des lipides à différents niveaux : enzymatique, hormonal et transcriptionnel.

Le choix de la sardine comme source protéique est dictée par sa large consommation dans le bassin méditerranéen, en particulier en Algérie. De plus, comparativement aux autres espèces de poissons elle a été très peu étudiée.

Mots clés Peptides bioactifs; hypercholestérolémie; Stress oxydant; poisson; Rat; lipoprotéines; TBARS; catalase; SOD; GPX; SREBP; PPARs

Responsable du projet **BOUALGA Ahmed**

Grade Maître de Conférences

Equipe de Recherche *ATHMANI Nora ; DEHIBA Faiza ; LOUALA Sabrine ; HAMMOU Habib ; LAMRI-SENHADJI Myriem*

Laboratoire Laboratoire de Nutrition Clinique et Métabolique,
Etablissement Département de Biologie, Faculté des Sciences .Université d'Oran

Adresse Université d'Oran

Tel 041/ 58 19 44

Fax 041/ 58 19 44

E-mail bouaalga@yahoo.fr

Code du projet **08/06/02/06/27**

Intitulé du projet **Identification des Résidus d'Olives et leurs Effets sur la Cholestérolémie**

Objectifs du projet

-Collecte, identification et exploitation des résidus d'olives, après extraction de l'huile. Etude de leurs caractéristiques biochimiques et nutritionnelles.
-Voir si ces résidus ont un effet sur le profil lipidique et le statut antioxydant et inflammatoire, chez le rat rendu hypercholestérolémique.
-Parallèlement à ces objectifs, il est prévu la formation d'un Master ainsi que la communication des différents résultats à des congrès nationaux ou internationaux et la rédaction d'articles dans des revues spécialisées.- Objectifs techniques :
-Plusieurs techniques seront mises au point et utilisées afin d'évaluer les caractéristiques nutritionnelles des résidus d'olive, le profil lipidique et lipoprotéique, l'attaque radicalaire et la défense antioxydante ainsi que le statut inflammatoire chez l'animal rendu hypercholestérolémique par ingestion d'un régime enrichi en cholestérol.Objectifs technologiques :
-Il est utile de signaler que l'Algérie ne dispose d'aucune industrie de transformation de déchets d'olive hormis celle de fabrication d'huile d'olive. Il ne faut pas oublier que, pour que cette industrie soit rentable, il est nécessaire de disposer d'un produit pouvant être obtenu en grande quantité et à un prix relativement bas et ces déchets répondent parfaitement à cette exigence.
-Notre objectif est de mettre en place des techniques simples et peu coûteuses qui peuvent être appliquées en laboratoire puis en industrie.
-Objectifs socio-économiques :
-L'exploitation des résidus d'olive est un avantage économique puisque les industries vont utiliser un produit qui se trouve en grande quantité et à un prix bas.

Mots clés

Rat; Hypercholestérolémie; Résidus d'olives; Protéines;. Lipides; Fibres; Polyphénols; Sels minéraux; Valeur biologique;. Lipoprotéines;. Statut redox; Inflammation

Responsable du projet

BOUDERBALA Sherazede

Grade

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

BOUCHENAK Malika ; Al-HITI Mohammed Khalid Naman ; DIDA-TALEB Nawel ; MAHDAD Nadia

Etablissement

Département de Biologie. Faculté des Sciences. Université d'Oran. Es-Sénia

Laboratoire

Laboratoire de nutrition clinique et métabolique

Adresse

Université d'Oran. Es-Sénia.

Tel

041/58 19 44

Fax

041/58 19 44

E-mail

bsherazede@yahoo.fr

Code du projet	08/06/02/06/36
Intitulé du projet	Effets des bactéries probiotiques sur l'intégrité de la barrière intestinale et son immunomodularité
Objectifs du projet	<p>-La fermentation du lait cru de vache, préalablement récolté dans une ferme, est écrémé et stérilisé pendant 10 minutes à 105°C pour détruire les enzymes et les bactéries présentes naturellement présentes par différentes associations de bactéries lactiques et de bifidobactéries.</p> <p>-Ces bactéries vont modifier les propriétés antigéniques et allergéniques des protéines.</p> <p>-Elles sont isolées à partir de selles de nourrissons et subissent une identification phénotypique et génotypique. Les cultures sont sélectionnées pour leurs activités protéolytiques et ne présentant pas d'effet antagoniste lorsqu'elles sont cultivées en associations.</p> <p>-Etude du profil fermentaire des bactéries sélectionnées.</p> <p>-Etude des caractères technologiques menée au cours de la préparation des laits fermentés à l'aide de bactéries prises en associations ou individuellement pour apprécier la croissance et l'activité fermentaire propres à chaque association ou à chaque espèce étudiée.</p> <p>-Evaluer le potentiel antigénique des protéines lactosériques et de leurs peptides issus de la protéolyse bactérienne.</p> <p>-Evaluation du potentiel immuno-modulateur de certaines bactéries ayant des propriétés probiotiques prouvées utilisées dans la fermentation des laits.</p> <p>-Effets probiotiques des bactéries lactiques sur l'induction et la maintenance de la tolérance orale au lait de vache chez la souris (BALB/c).</p> <p>-La réponse immunitaire est caractérisée par :</p> <p>-Les indications données par l'évaluation du taux d'IgG spécifiques anti-□-Lactoglobuline, anti-□-Lactalbumine et anti-sérum albumine bovine sériques.</p> <p>-Une étude histologique pour vérifier l'architecture villositaire et la composition en lymphocytes de l'épithélium intestinal.</p> <p>-Analyse et identification par HPLC des protéines des laits fermentés ou hydrolysats produits et évaluation du degré d'hydrolyse à travers les peptides obtenus.</p> <p>Etude, in vitro, en chambre d'Ussing de la réponse anaphylactique locale de la muqueuse intestinale suite au challenge par les protéines natives du lactosérum du lait et des laits fermentés.</p>
Mots clés	tolérance orale;; probiotiques;allergie;muqueuse intestinale; protéines;lait;sensibilisation;souris BALB/c;induction; antigénicité;allergénicité;chambre de Ussing
Responsable du projet	CHEKROUN Abdellah
Grade	Maître de Conférences A
Equipe de Recherche	<i>DIB Wafaa ; BELKAALOUL Kawthar ; BELALIA Souhila ; MEZMAZE Fatsah ; KHEROUA Omar</i>
Etablissement	Faculté des sciences département de biologie Université d'Oran .
Laboratoire	Laboratoire de physiologie de la nutrition et de la sécurisée alimentaire
Adresse	.Université d'Oran
Tel	041/ 51 30 25
Fax	041/ 51 30 25
E-mail	Chekroun_abdellah@yahoo.fr

Code du projet

08/06/01/04/92

Intitulé du projet

Variabilité de la tolérance au stress salin et polymorphisme de marqueurs biochimiques et moléculaires chez des espèces annuelles de Medicago

Objectifs du projet

- Evaluation phénotypique de la variabilité de la tolérance à la salinité sur une collection de Medics de l'IDGC, au stade germination avec la détermination des écotypes tolérants, sensibles et intermédiaires.
- Recherche par PAGE et PAGGE de marqueurs biochimiques tels que les peroxydases et les estérases.
- Recherche par SDS-PAGE et SDS-PAGGE de protéines marqueurs.
- Recherche de marqueurs moléculaires tels que les microsatellites.
- Identification cytogénétique des écotypes

Mots clés

Medicago, protéines, microsatellites, Espèces annuelles, Stress salin, marqueurs, isoenzymes

Responsable du projet

FYAD LAMECHE Fatima Zohra

Grade

Professeur

Equipe de Recherche

YAHIA Nourredine - MOULAÏ Djilali - LACHEHEB Fairouz - TOUATI Aamar - SAADALLAH Mohamed - AMOURI adel amar - ABDERAZAK larbi

Etablissement

Université d'Oran-E-Sénia (Laboratoire de Génétique et Amélioration des Plantes.

Adresse

BP 1524 le Menaouer Es Senia Oran

Tel

Fax

E-MAIL

fyadz@yahoo.com

Code du projet

08/06/01/02/39

Intitulé du projet

Contribution du virus Epstein-Barr dans les carcinomes mammaires et mécanismes d'échappement à la surveillance immunitaire.

Objectifs du projet

Le rôle exact de l'EBV dans le processus tumoral reste à définir, mais il est probable qu'il intervienne en favorisant la survie d'une cellule B anormale, destinée normalement à mourir par apoptose. Donc la question qui se pose est: Quels sont les mécanismes qu'utilise l'EBV pour détourner les mécanismes de veille du système immunitaire ?

Enfin, quelle que soit la réelle contribution apportée par l'EBV et l'implication de la molécule HLA-E, il est maintenant bien établi qu'en présence de cytochrome c et de l'ATP, Apaf-1 (Apoptosis Protein Activating Factor 1 ; protéine pro-apoptotique impliquée dans la voie dite mitochondriale) s'assemble en un large complexe oligomérique, appelé apoptosome, qui va recruter puis activer la procaspase-9 et enclencher le programme apoptotique (14).

L'hypothèse selon laquelle le virus Epstein Barr serait un cofacteur de cancer du sein reste controversé, nous cherchons à travers ce PNR à mettre en évidence la présence de ce virus dans les tumeurs mammaires, nous allons donc :

Essayer d'identifier le risque de développer un cancer du sein (ou plus précisément un cancer viro-induit) par l'installation d'une enquête épidémiologique ciblée (faire ressortir les différentes maladies virales auxquelles les patientes porteuses de cancer du sein ont été exposées durant leur vie) pour une meilleure compréhension et à quels stades la réactivation a lieu, aussi pour une meilleure prise en charge des patientes de l'ouest algérien. Ainsi les objectifs de ce travail sont :

La mise en évidence de la présence de l'EBV mais surtout pouvoir mesurer sa charge virale dans une large population de femmes atteintes de cancer du sein et issues de l'ouest Algérien, et ce en utilisant la PCR quantitative en temps réel. Ce travail a déjà fait l'objet de ma thèse de doctorat, cependant ce nombre est insuffisant pour émettre une conclusion sur EBV/CS d'où la nécessité de poursuivre ce travail sur un plus grand nombre de patientes, afin de pouvoir corréler les résultats.

-Une approche plus individualisée, fondée sur la recherche d'altération moléculaire, identification des gènes viraux et au mimétisme du système immunitaire (moi-même)

-Précision du pronostic et mise en œuvre de thérapie ciblée,

-Classification plus fine du cancer du sein et renforcement des moyens de prise en charge.

-Etude de l'expression virale à différents stades de la maladie, afin de déterminer à quelle étape le programme de latence pourrait être modifiée

-Si la voie virale se confirme dans la genèse du cancer du sein un système de vaccination thérapeutique ciblant les protéines virales peut être envisagé.

Mais l'idéale dans cette étude serait de pouvoir à long terme cibler les cellules tumorales EBV positives en vue d'une thérapie génique à base de gène suicide (cette réflexion est malheureusement non réalisable et fait partie des perspectives).

Mots clés

Virus, EBV, cancer du sein, Q-PCR en temps réel, apoptose, Immunohistochimie, Immunologie, sérologie virale, typage HL-A, pronostic

Responsable du projet **DERKAOUI Kheira Dalila**

Grade Maître de Conférences

Equipe de Recherche *BOUCHRIT El hassan - BENCHIKH Nasr-eddine -
DERDOUR née NACER Nadjat - MOHAMMEDI Latifa
Doctorante - BENAHMED Fatiha*

Laboratoire Laboratoire de Biologie du Developement et de la
Differentiation LBDD.

Etablissement Département de Biologie

Adresse Université d'Oran Faculté des Sciences

Tel
Fax

041581933

041581933

E-MAIL derkaouidalia@yahoo.fr

Code du projet	08/06/01/07/33.
Intitulé du projet	Effets de la combinaison des citroflavonoïdes aux protéines ou aux lipides purifiés de la sardine (<i>Sardina pilchardus</i>) sur le profil des lipides et les statuts redox et inflammatoire chez des modèles expérimentaux de rats présentant un diabète ou une hypercholestérolémie
Objectifs du projet	<p>Déterminer les perturbations de l'homéostasie glucido-lipidique ainsi que celles des statuts redox et inflammatoire, chez des rats rendus diabétiques par injection de streptozotocine (Diabète de type 1 ou de type 2).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Etudier les mécanismes physiopathologiques impliqués dans l'hypercholestérolémie (dyslipidémie, stress oxydatif et inflammation), chez des rats consommant un régime enrichi en cholestérol. - savoir quelle combinaison citroflavonoïdes-poisson (protéines ou huile) est la plus efficace sur les perturbations métaboliques, oxydatives et inflammatoires, et de ce fait prévenir l'apparition des complications liées au diabète et à l'hypercholestérolémie. - Mise au point de nouvelles techniques efficaces pour l'évaluation du statut redox et inflammatoire - Formation d'étudiants inscrits en Master et Doctorat.
Mots clés	Protéines; Citroflavonoïdes ;Lipides ;Hypercholestérolémie ;Rats ; Sardine Inflammation; Diabète ; Polyphénols ; Statut redox .
Responsable du projet	KROUF Djamil.
Grade	Professeur.
Equipe de Recherche	<i>BOUKORTT Farida Ouda; TALEB-SENOUCI Douja; DIDA-TALEB Nawal; DJELLOULI Fayçal; BENAICHETA Nora.</i>
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Nutrition Chimique et Métabolique (LNCM)
Etablissement	Faculté des Sciences, Département de Biologie. Université d'Oran Es-Sénia.
Adresse	BP 16 Es-Sénia, 31100, Oran (ALGERIE).
Tel	041 58 19 44
Fax	041 58 19 44
E-mail	dkrouf@yahoo.fr

Code du projet	08/06/02/06/59
Intitulé du projet	Répercussions métaboliques et oxydatives des régimes hypocaloriques, chez le rat rendu obèse
Objectifs du projet	<p>Evaluer l'efficacité des régimes hypocaloriques à réduire les facteurs de risque de maladies cardiovasculaires sur un modèle animal rendu obèse par ingestion d'un régime enrichi en lipides: Le modèle utilisé est le rat qui a suffisamment d'analogies avec l'espèce humaine sur le plan métabolique pour servir de modèle.</p> <p>L'Impact de ces régimes est étudié sur :</p> <ul style="list-style-type: none"> -L'amélioration de la dyslipidémie et les marqueurs de l'inflammation, la glycémie et l'insulinémie -Le statut redox par l'évaluation de l'attaque radicalaire (mesure de la peroxydation lipidique et de l'oxydation protéique) et de la défense antioxydante (par l'évaluation des enzymes antioxydantes). -Mesurer de nouveaux biomarqueurs du risque cardio-métabolique, notamment du stress oxydant, en particulier au cours de l'obésité. -Apporter des arguments nouveaux sur l'impact des régimes hypocaloriques dans la prévention et le développement des facteurs de risque des maladies cardiovasculaires, en particulier l'obésité et de leurs complications. -Favoriser l'émergence d'approches novatrices en surveillant les meilleures pratiques en prévention de l'obésité, en développant de nouvelles stratégies diéto-thérapeutiques dans le domaine de l'obésité et de ses complications.
Mots clés	Obésité;Inflammation;Peroxydation lipidique;Rat; Dyslipidémie;Oxyde nitrique;Restriction calorique; Insulinorésistance;Oxydation protéique;Stress oxydatif
Responsable du projet	LAMRI-SENHADJI Myriem
Grade	Professeur
Equipe de Recherche	BOUALGA Ahmed ; LOUALA Sabrina ; HAMZA REGUIG Sherazed ; ATHMANI Nora ; BENYAHIA MOSTEFAOUI Aicha;
Etablissement	Faculté des Sciences, Département de Biologie. Université d'Oran,
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Nutrition Clinique et Métabolique .
Adresse	BP 16 Es-Sénia, 31100, Oran.
Tel	041/ 58 19 44
Fax	041/ 56 06 01
E-mail	mylamri@yahoo.com

**Conférence
Régionale
des Universités
de l'Ouest**

Tiaret

Université IBN Khaldoun

Code du projet

08/06/01/07/11

Intitulé du projet

L'utilisation des biomatériaux pour la substitution osseuse et des tissus mous.

Objectifs du projet

Contribuer au développement de nouvelles stratégies thérapeutiques utilisables pour la réparation ou le remplacement de l'os et des tissus mous, en complément ou en substitution des phénomènes de réparation naturelle ou de la greffe de tissu ou d'organes.

Notre programme de recherche se base sur la régénération ostéoarticulaire. Nous étudions la compatibilité de différents types d'allogreffe osseuse ainsi que l'utilisation de biomatériaux à base d'argile calcique pour l'ingénierie tissulaire. Nous travaillons sur les procédés de préparation et de conservation des greffes et des implants osseux. Nous expérimentons différentes techniques chirurgicales pour la substitution osseuse massive, notamment celles qui accompagnent la résection d'une tumeur.

Nous évaluerons le degré de compatibilité (tolérance) et incorporation de ces greffons par des études histologiques. Les méthodes de préparation et de conservation des greffes sont également soumises à des contrôles microbiologiques afin de mieux comprendre l'effet des agents utilisés sur la biologie des greffes et surtout afin de vérifier l'efficacité des techniques utilisées pour éviter toute maladie transmissible. Nous établirons des protocoles bien définis qui serviront pour la création d'une banque d'os pour notre pays.

Une analyse histologique nous permettra d'observer la cicatrisation des tissus mous (tissu cutané), après applications d'un biomatériaux à base d'argile et d'évaluer les changements par rapport une cicatrisation normale.

L'application d'un antiseptique ou de n'importe quel type de produit chimique sur plaie infectée, s'accompagne toujours d'effets indésirables pour l'organisme, le développement de la biothérapie diminuera considérablement ces risques.

Les biomatériaux à base d'argile révéleront sans doute, un mécanisme plus efficace pour la lutte contre les pathogènes responsables des infections cutanées.

Mots clés

Régénération osseuse , Hétérogreffe , Argile , Céramique, Cicatrisation , Expérimentation animale, Fémur , Chien,

Responsable du projet

AMARA Karim

Grade

Maître de conférences A

Equipe de Recherche

LAABASSI Farouk - SLIMANI Khaled Mebrouk - HEMIDA Houari - BENCHOHRA Mokhtar

Etablissement

Université de Tiaret, Laboratoire d'Agro-Biotechnologie et Nutrition en zone semi-arides

Adresse

Institut des Sciences Vétérinaires, Université de Tiaret, B.P. 78, Tiaret (14000) Algérie

Tel

046452830

Fax

046425001

E-MAIL

krl_amara@yahoo.fr

**Conférence
Régionale
des Universités
de l'Ouest**

Tlemcen

Université Abou Bakr Belkaid

Code du projet

08/06/06/01/02

Intitulé du projet

Recherches écologiques en zone méditerranéenne. Vers une meilleure compréhension de l'impact des changements climatiques sur la structure et le fonctionnement des communautés animales.

Objectifs du projet

C'est avec le souci de répondre et de tenir compte des grands problèmes précités qu'est développé l'étude des effets du réchauffement climatique sur les communautés animales. Le présent projet constitue une contribution dans cette thématique d'actualité, il offrira des résultats portant sur des peuplements de la région méditerranéenne, car la majorité des résultats sont ceux des régions de moyennes et hautes altitudes. Dans une optique de recherches scientifiques, les travaux visent à déterminer si les facteurs de stress, comme le changement climatique nuisent à quel degré aux communautés animales et, le cas échéant, à comprendre la façon dont les groupes zoologiques choisis compensent ces changements. Le projet est basé donc sur deux hypothèses : il existe des interactions entre la structure des peuplements choisis et les changements climatiques ; les nouvelles conditions climatiques favorisent la propagation des espèces à degré d'eurycie élevée au détriment de la biodiversité. Le souhait d'appréhender les conséquences du réchauffement climatique sur la structure des communautés est de parvenir à intégrer les caractéristiques populationnelles, le comportement de dispersion qui conditionnent la dynamique des populations mais également les indicateurs de la diversité, les indices et les modèles d'abondances qui inspirent l'organisation des peuplements. L'objectif est de réussir à définir les effets directs et les effets indirects du réchauffement climatique aux deux niveaux d'organisation du vivant, populationnelle et communautaire, en reliant des effets structuraux à la température et aux précipitations (effets directs) en premier lieu et aux conditions environnementales biotiques et abiotiques associées aux paramètres climatiques (effets indirects) en second lieu.

Mots clés

Diversité écologique; Synécologie fonctionnelle; Structure des peuplements; Dynamique des populations; Ecologie structurale; Biodiversité; changement climatique; Endémisme; Protection et conservation; Zones humides méditerranéennes; Eurycie sténocie; Ouest algérien

Responsable du projet
Grade

ABDELLAOUI HASSAINE Karima
Maître de Conférences

Equipe de Recherche

BOUKLI HACENE Samira ; BENDIQUIS Chafika ; BETTIOUI REDA ALI ; HASSAINE Hidayate ; GHERMAOUI Mohammed

Etablissement

Université Aboubekr Belkaid Tlemcen Faculté des Sciences de la nature et de la vie et des sciences de la terre et de l'univers.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de recherche de valorisation des actions de l'homme pour la protection de l'environnement et application de santé publique.

Adresse

Université Aboubekr Belkaid Tlemcen

Tel

043/ 28 64 97

Fax

043/ 28 64 97

E-mail

ecosante@hotmail.com

Code du projet

.....
Réactions des iminophosphoranes issus d'acide α -aminés avec les cétophosphonates: Application aux Formes Oxydées de l'Alafosfaline

Intitulé du projet

Objectifs du projet

Formation par la recherche: De conduire pour ceux qui se destinent à la recherche, à des postes de chercheurs et d'enseignants chercheurs et pour ceux qui envisagent une carrière industrielle à des postes de cadre en entreprise (Elément essentiel contribuant à l'édification du savoir et à la résorption du chômage)
D'apporter, par une approche pluridisciplinaire (équipe de biologie et modélisation moléculaire), les connaissances fondamentales à la conception et l'étude de nouveaux principes actifs
De compétences en mesure de participer au développement des produits, et à l'analyse des résultats
Publications (Dans un premier temps, publications des résultats partiels (publications de type letters) pour conduire à la publication de l'ensemble des résultats en fin de projet)
Communications internationales
Communications nationales
L'autonomie dans le travail et la capacité à l'autoévaluation
L'ambition est à la fois d'aboutir à une meilleure maîtrise pour la synthèse de ce type de molécule, de faire prendre conscience aux étudiants du rôle important joué par la synthèse organique dans l'élaboration de nouvelles molécules (médicaments), et, en éveillant la curiosité et l'intelligence, de justifier l'existence d'une telle discipline et de cet enseignement.

Mots clés

réaction de Staudinger, réaction d'aza-Wittig, iminophosphoranes, iminophosphonates, aminophosphonates, β -lactames, réduction, cyclo-addition, anti-bactérien, bis-phosphonates, anti-cancéreux, modélisation moléculaire.

Responsable du projet
Grade

ATMANI ABDELKRIM

Maître de Conférences A

Equipe de Recherche

CHAABANE SARI Daoudi; LAZOUNI HAMADI Abderrahmane; MEZIANE Abdelkader; MERAD Neé Boussalah Nouria.

Laboratoire de Recherche

Laboratoire de substances naturelles et bioactives (LASNABIO).

Etablissement

Département de chimie, Faculté des sciences,

Adresse

Université Aboubekr-Belkaid BP119 Tlemcen

Tel

Fax

E-mail

a_atmani@mail.univ-tlemcen.dz
ab_atmani@yahoo.fr

Code du projet
Intitulé du projet	Biodiversité des plantes aromatiques et médicinales des zones arides et semi-arides de l'ouest algérien : Valorisation des espèces endémiques, variabilité et activités biologiques.
Objectifs du projet	<p>Ce projet concerne, la valorisation non énergétique de la biomasse végétale (production et caractérisation d'huiles essentielles et d'extraits de PAM). Outre le caractère régional, il s'inscrit aussi parfaitement, tant au niveau national qu'international, dans une dynamique socio-économique mais aussi de protection et de gestion de l'environnement.</p> <p>Ce projet vise :</p> <ul style="list-style-type: none"> - La sélection de plants économiquement intéressants en vue d'une mise en culture et optimisation des procédés de production. - La contribution à la formation à la recherche et par la recherche de jeunes chercheurs notamment dans le secteur de l'analyse des huiles essentielles et d'extraits mais aussi dans le domaine de la mise en évidence des activités biologiques contre des agents pathogènes ; - Les conditions organisationnelles de leur valorisation (mises en cultures ; unités de production et de transformation ; fédération de petits producteurs en coopératives de production et de distribution) ; - L'ancrage d'une population rurale dont l'activité lui assure des revenus lui permettant une vie prospère. - L'identification et la caractérisation des plantes à parfums aromatiques et médicinales (PAM) de l'Oranais Algérien et sur lesquelles peut s'appuyer un développement durable; - La caractérisation des huiles essentielles et des extraits obtenus à partir de ces PAM par l'identification fine de leurs constituants chimiques et la mise au point de méthodes d'analyses permettant cette identification.
Mots clés	Huiles essentielles; PAM; Plantes endémiques; Contrôle de qualité; Activité biologique; Interaction; Docking moléculaire; Variabilités moléculaires.
Responsable du projet	TABTI Boufeldja.
Grade	Professeur.
Equipe de Recherche	<i>ALLALI Hocine; GHALEM Said; DIB Mohamed El Amine; MERGHACHE Saïlma; SELLES Chawki;</i>
Laboratoire de Recherche	Laboratoire de Chimie Organique Substances Naturelles et Analyses. (COSNA).
Etablissement	Université Abou Bekr Belkaid , Faculté des Sciences Département de chimie.
Adresse	Université Abou Bekr Belkaid Tlemcen.
Tel	043 28 63 08
Fax	
E-mail	b_tabti@yahoo.fr

INDEX DES CHERCHEURS

A

ABBACI Née BOUTEFNOUCHENT Nafissa	53
ABDELLAOUI Hassaine Karima	161
ABDELOUAHAB-BOUKROUFA Mouna	22
ABDENNOUR Cherif	55, 66
ABDERRAHIM Jaouida	68
ABDERREHMANI Ahmed	29
ABROUS-BELBACHIR Ouzna	09
ACHOU Mohamed	56
ADDALA Abdelhamid	128
ADDOU Narimane	19
ADDOU Samia	139
ADI-BESSELEM Sonia	21
ADJADJ Moufida	126
AGGOUN Abdelmadjid	132
AGUIB Sihem	111
AICHOOR Ridha	125
AID Fatiha	11
AISSI Adel	96
Ait-LOUNIS Aouatef	21
AL-HOUTI Mohammed Khalid Namen	148
ALI RACHEDI Bachir	79
ALLA Hocine	140, 163
ALLEM Rachida	41
ALLOUI LOMBARKIA Ourida	97
AMARA Karim	158
Amenas Yamina	130
AMENI Djamilia	126
AMINE Faouzi	24
AMIRA née BENCHIKH Fatima	136
AMIROUCHE Nabila	12
AMIROUCHE Rachid	12
AMOURI Adel Amar	150
AMRANI Said	10
AMROUCHE- Mekkioui Ilhem	18
AOUACHERI Wassila	85
AOUATI Amel	111
AOUES Abdelkader	141
AOUICHE Adel	36
ARAB Abdeslem	14
ASSELH née TOUBAL Fatima	16
ATHMANI Nora	147, 154

ATI Samira	59
ATMANI Abdelkrim	162
ATOUSSE Sadek	116
ATTOU Fouzia	14
AYAD LOUCIF Wahiba	56
AZOUAOU Monia	104

B

BABA AHMED Fedia	84
BABA ARBI Souad	72
BADJI Boubekeur	37
BAGHIANI ABDERRAHMANE	126
BAGHLOUL Faiza	59
BAHA Nassima	10
BAHAR Salima	09
BAKKARIA Fatiha	69
BARKA-DAHANE Zohra	30
BEALIA Souhila	149
BECHEKER Imene	62
BECIR Farida	70
BEDIOUI Soraya	80
BEKDOUCHE Farid	103
BEKHOUCHE Badis	69
BEKKOUCHE Zohra	142
BELABED Adnéne Brahim	70
BELABED Soumeya	87
Belambri Sahra Ame	135
BELARBI Chemsdin	26
BELDI HAYAT	58
BELHAOUCHET Nawel	90
BELHERAZEM Yahia	140
BELKAALOUL Kawthar	149
BELKEBIR Aicha	11,125
BELKHEIR Khadidja	45
Bellahouel Salima	144
BELLATAR Noureddine	128
BELLOUT Yacine	09
BEN ALI Abdelkamel	107
BENABDALLAH Hassiba	136
BENABDELKADER Tarek	35
BENABDESSELAM Roza	28
BENACHOUR Karima	111
BENAHMED Fatiha	152

BENAICHETA Nora	153
BENALI Myriam	32
BENALLAOUA Said	104
BENARAB Raphaëlle Yasmina ep BOUCHRIT	60
BENAZZOUG Yasmina	15
BENBEKRITE Djamel	140
BENBOUZID Honeida	76
BENCHEIKH-BOUDJELAL Farida	36
BENCHIKH Nasr-eddine	152
BENCHOHRA Mokhtar	158
BENDALI Fatiha	61
BENDALI -SAOUDI Fatiha	68
BENDIOUIS Chafika	161
BENDJEDID Moncef	70
BENDJELLOUL Mounira	30
BENGAG Amine	41
BENKHEROUF Amina	33
BENMALEK Yamina	19
BENMESSAOUD née MESBAH Ouahiba	28
BENMOUHOUH Hassina	103
BENNACEF-HEFFAR Nouara	31
BENNACEUR HERMOUCHE Malika	146
BENNADJA Salima	59
BENNADJA Salima	92
BENTAHAR Assia	134
BENYAHIA MOSTFAOUI Aicha	154
Benyahia née Chabi Samia	49
BENYAHIA Noryea-Houda	96
BENYAHIA Nouredine	24
Benziane Maatallah mama	144
BERCHI Selima	111
BERREBAH Houria	76
BERREDJEM Hadjira	62
BETTIOUI REDA ALI	161
BITAM Arezki	26
BITAM Idir	111
BITEUR Nadjet	141
BOUACHA Mabrouka	62
BOUALGA Ahmed	147
BOUALGA Ahmed	154
BOUANANE Amel	19
BOUASLA Radia	62
BOUATTOUR Ali	70
BOUAZIZ Ali	68

BOUAZIZ Amel	134
BOUBETRA Dalila	37
BOUBIDI Saïd Chawki	70
BOUCHAHDENE Souheila	90
BOUCHENAK Ouahiba	33
BOUCHENAK Malika	148
BOUCHRIT El hassan	152
BOUDAOU D Amine	99
BOUDELAA Mokhtar	64,81
BOUDERBA Saida	26
BOUDERBALA Sherazed	148
BOUDJELIDA Hamid	68
BOUDJELLA Hadjira	37
BOUDJENAH née Haroun Saliha	49
BOUDJENOUIA Abdelmalek	132
BOUDOUKHA Chahra	135
BOUGRID Abdelkader	30
BOUHAMRI Nouredine	140
BOUKHALFA-ABIB Hinda	31
BOUKHEBTI Habiba	130
BOUKHELATA NADIA	23
BOUKHEROUFA SAKRAOUI Ferial	69
BOUKHEROUFA Mehdi	69
BOUKHEROUFA-SAKRAOUI Ferial	84
BOUKLI HACENE Samira	161
BOUKORTT Farida Ouda	153
BOUKROUFA Fayçal	32
BOULAACHEB Nacera	132
BOULAHIA Kerima	09
BOULAKOUD Mohamed Salah	55,66,83
BOULDJEDRI Mohamed	122
BOUMAZA Fatma Zohra	58
BOUMENDJEL Mahieddine	65,83
BOUMENDJEL AMEL	65,83
BOUMENDJEL Sabrina	62
BOUNAAMA Abdelkader	18
BOURAF A Nadjette	53
BOURAS Nouredine	34,36
BOURICHE Hammama	135
BOUROUBA Romya	96
BOUSAHBA ABDELKADER	142
BOUSLAMA Zihad	70
BOUSSOUAK Ratiba	118
BOUTAIBA SAAD	45

BOUTEBBA Aissa	64
BOUZAATA Chouhira	92
BOUZAHOUANE Hana	72
BOUZID Slimane	118
BRAHIM Amina Cherifa	139
BRAHIMI Sihem	32

C

CHAABANE SARI DAOUDI	162
CHABANE Kahina	22
CHAKER Adel Nadjib	130
CHAOUAD Billel	15
CHEKIREB Djamel	72
CHEKROUN Abdallah	149
CHERIET Dehbia	72
CHERMAT Sabah	128,132
CHETTIBI Houria	53
CHETTOUM Aziez	79
CHOUABIA Amel	55,66
CHOUAHDA Salima	87
CHOUIDER Kamel Assia	22

D

DAAS AMIOUR Saliha	97
DAAS MAAMCHA Ouided	74
DAAS née MAAMCHA Ouided	88
DAAS Tarek	74
DADCI Walid	69
DAHAMNA Saliha	134
DAHMANI YASMINA	16
DEHIBA Faiza	147
DEKAR-MADOUÏ Aïcha	30
DERDOUR Aïcha	144
DERDOUR née NACER Nadjet	152
DERKAOUÏ KHEÏRA Dalila	152
DIB Mohamed El Amine	163
DIB Wafaa	149
DIDA-TALEB Nawal	148,153
DJABALI Nacira	66
DJABAR Mohammed-Réda	76
DJAFRI-BOUALLAG Linda	103
DJARMOUNI Meriem	126
DJEBBAR Réda	09

DJEDDI Samah	78,84
DJEDIAT Rebiha	33
DJELLALI Souad	130
DJELLOULI Fayçal	153
DJENIDI Réda	79
DJERDJOURI Bahia	17,18
DJIDEL Saliha	134
DJOUADI Samir	10
DJOUDI FERHAT	104
DLIH-BOUDIAF Nassima	59
DOUAOUYA Abdelghani	78
DOUAOUYA Lilia	78
DRAREDJA Brahim	58
DZIRI Hamdi	118

E

EL FEKI Abdelfattah	83
---------------------	-----------

F

FAHSSI Mohamed Lamine	15
FRIH Hacène	79
FYAD-LAMECHE Fatima zohra	150

G

Galleze Assia	27
GECEMI -KIRANE Djamila	80
GHALEM Said	163
GHAROUT NEE SAIT Alima	104
GHARZOULI Kmel	136
G HARZOULI Rachid	132
GHERMAOUI Mohammed	161
GHLIS CHIAHI Nadia	92
GRARA Nedjar	90
GUEMOUDA Messaouda	74
GUENDOUDI Salima	28
GUESBAYA Abdelaziz	45
GUETTAF née SADI Hassiba	22

H

HABBEICHE Amina	81
HABERRA Soumaya	81
HABILA Safia	122
HACENE Hocine	19
HADJ-ARAB Houria	12
HADJRABIA Yamina	19
HAFFERSSAS Aziz	20
HAFFIANE Mouna	14
HAICHOOR Rima	130
HAMBABA Leila	97
HAMDANI Fatima Zohra	41
HAMDI Leila	74
HAMI Manel	88
HAMMOU Habib	139,147
HAMMOUDI-TRIKI Djelila	21
HAMOUCHE Yasmina	12
HAMOULI née SAID Zohra	22
HAMZA épouse YOUSFI Fazia	24
HAMZA REGUIG Sherazed	154
HAMZAOUI Djamila	14
HAOUCHINE Mohamed	20
HARRAT Zoubir	31,70
HASSAINE Hidayate	161
HEMIDA Houari	158
HENNOUNI Nacéra	90
HOUHAMDI Moussa	118

I

IDIR Bitam	61
IRATNI Nadjet	134
ISSAD Samia	10

K

KACHOUR Leila	80
KACI Yahia	23,84
KADI Yacine	84
Kadi Mohamed Farid	99
Kambouche Nadia	144
KAMELI Abdelkrim	35
KARALI Amina	32
KARTOUT Yasmine	27

KEBBAS Salima	11,125
KECHEMIR-ISSAD Nadia	24
KECHRID Zine	85
KHADRI Sihem	53
KHALKHAL Ali	16
KHALLEF Yahia	64
KHALLOUFI Fouad	60
KHAMMAR Amina	78
KHAROUBI Omar	141
KHARREZ Khaled	35
KHEBBEB Mahamed El Mahdi	76
KHEDIM Thinhinane	12
KHEDIS Lila	15
KHELILI Kamel	55,66
KHENNOUF Seddik	134
KHIARI Zineb	17
KHITER Leila Hana	60
KHTIR Sidi Mohamed Abdelatif	140
KIRANE- AMRANI Leila	61
KLIBET Fatima	83
KOCEÏR Elhadjahmed	26
KOICHE Malika	41
KOUIDER EI OUAHED ép AMINE Faiza	24
KRIKA Abderrezzak	122
KRIM Meriem	85
KROUCHI Fazia	103
KROUF Djamil	153

L

LAABASSI Farouk	158
LACHEHEB Fairouz	150
LADJALI-MOHAMMEDI KAFIA	27
LADJAMA Ali	64,81
LAHOUEL Nacéra	139
LAMARI Lynda	37
LAMRI-SENHADJI Myriem	147,154
LAOUABDIA SELLAMI Nadjette	61
LARABA-DJEBARIFatima	21
LARBAA Rabeh	87
<i>LASLEDJ SACI</i>	132
LASSOUANE Nassima	11,125
LATRECHE Asma	79
LAZOUNI HAMADI ABDERRAHMANE	162

LEBBIDA Fahima	10
LOUADI Kamel	111
LOUALA Sabrine	147,154
LOUCIF Lotfi	80
LOUNIS Saïda	28

M

MAAMAR Soulimane	140
MADOUR Lila	29
MAHDAD Nadia	148
MAHDID Mohammed	35
MAHIDDINE Leïla	27
MAIDI Imen	85
MALLEK Aicha	16
MALLEM Leïla	66
MAMINE née DORBANI Latifa	28
MANAA Rafika	60
MANSOURI OUARDA	55
MATI Abderrahmane	49
MATI née Moulti Farida	49
MAYACHE Boualem	122
MEFTAH-SAOUES HAYET éps BENNADJI	23
MEHEDI Nabila	139
MEHENNAOUI SMAÏL	99
MEKEMI Khaled	107
MEKHALIF Tahar	128
MEKLAT Atika	36
MEKNACI Rima	19
MELIANI BOUGUERA Wahiba	146
MELKEMI Kamel Eddine	107
MELLOUAH Khalil	58
MENDIL Amina	21
MERAD BOUDIA BAHIA née TABET HELLEL	142
MERAD née BOUSSALAH NOURIA	162
MERAD Tarek	72
MERAH Boumédiène	144
MERGHACHE Salima	163
MERROUCHE Rabiâa	37
MERZOUG Abdelghani	116
MESKACHE Rania	88
MESSAADIA Amira	85
MESSAOUDI Dalila	135
MESSARAH Mahfoud	65,83
MESSIOUGHI Amel	92

METALLAOUI Sophia	116,118
MEZDJERI Lyamine	58
MEZEMAZE Fetsah	149
MEZIANE ABDELKADER	162
MIMOUNI née TOUABTI Nabila	28
MITICHE Hakim	45
MOHAMMEDI Latifa	152
MOKHTARI Zohir	107
MOKKEDEM Khadidja	16
MOKRANE Salim	34
MOKRANI Zoulikha	33
MORAKCHI Houda	80
MOSTEFAOUI Abdellah	45
MOULAHOUUM Anissa	15
MOULAI Djilali	150
MOUSSOUNI Souhila	146
MOUZAOUI SOUAD	17

N

NADJEH Imène	64
NATECHE METIAZ Farida	29
NECIB Youcef	55
NEMER Mohamed	163
Noureddine Nazhat Ezzaman	10

O

OSMANE Sihem	09
OUALI Kheireddine	84
OUALI-HASSENAOUI Saliha	30
OUCHIA Siham	27
OUIBRAHIM Amina	92
OULD ALI Ouardia	141
OULD Rouis Abdelhalim	14
OULD Rouis Sonia	14
OURARI Malika	103
OURTSI Akila	72
OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba	31

R

RAHMOUN Houria	84
REBBAH Nesrine	17
REBZANI ZAHAF Chafika	32

REHIMI Nassima	88
RIBA Amar	34
ROUIBA Asma	56
ROUIBI Abdelhakim	116

S

SAADALLAH Mohammed	150
SAADI Sihem	141
SAADI-BRENKIA Ounassa	30
SABAOU Nasserline	34,36
SADOUK épouse HACHAICHI Zohra	29
SAHNOUN Mohamed	103
SAHRAOUI Rachid	130
SAHRAOUI Leila	79
SAID DAHMANI SOUHILA	22
SAKA Saad	85
SAKRAOUI Rym	69
SAMI-MERAH Sassia	21
SAOUIDBoudjemaâ	81
SBARAI Ibtissem	76
SBARTAI Hana	76
SEBAIHIA Mohamed	41
SEBIA-AMRANEFatima	31
SEBTI Mohamed	122
SEDDIKI KHADIJA née BRAHMI	142
SELAMA Okba	29
SELLAL Abdelhakim	135
SELLAOUI sassia	99
SELLES Chawki	163
SELMANI Zakia	23
SEMIANE Nesrine	16
SENATOR Abderrahmane	135
SERIDJI Rabia	20
SI DEHBI Farida	146
SIFI Karima	87
SLIMANI Khaled Mebrouk	158
SLIMANI Soraya	64
SMAIN Amira	136
SOLTANI Yacine	33
SOLTANI Nouredine	87
SOLTANI-MAZOUNI Nadia	88
SOUALAH-ALILA Hana	70
SOUISSI Leila	59

T

TABTI BOUFELDJA Souhem	163
TABTI Meriem	41
TADJINE Aicha	90
TAGUETT Farida	23
TAHAR Ali	56
TAIBI Zina	81
TALEB-SENOUCI Douja	153
TAOUSSI Cherif	45
TAZEROUTI Fadila	24
TCHAKAL Asma	17
TERRISSA Sadek Labib	107
TIAR Ghoulem	70
TIGRINE Chafia	35
TLILI AIT KAKI Yasmina	59,92
TOUAHRIA Tarek	20
TOUATI ABDELAZIZ	104
TOUATI Amar	150
TOUATI épouse SAIDI Mahdia	29
TOUBAL Nadia	60
TOUMI Widad	99
TOUNSI Nabila	18
TREA Faouzia	84

Y

YAHIA Nourredine	150
YAHIAOUI Abdel Baki	122
YANAT Bettitra	104
YEKKOUR Amine	36
YOUNSI Mourad	74
YOUSFI Mohamed	35

Z

ZAIDI Nadjoua	87
ZAOUI Chahinaize	142
ZELMAT Abdelmadjid	26
ZEMOUR AMEL	142
ZENNIA née Si Ahmed Saliha	49
ZERARGUI Fatima	126
ZERIOUH Ilhem	139
ZERIRI Ibtissem	90
ZERROUK Fouzia	15
ZITOUNI Abdelghani	37
ZOUBIRI Houda	26

Index des Mots Clés

A

Abesus Psammomys	16	Anti-Bactérien	162
Abondances	20	Antibactériens	37
Acacia	11	Antibactériens	78
Acaricides	56	Antibiogramme	59
Acides phénols	11	Antibio-résistance	59
Actinomycètes	36,37	Antibiotiques	19,37,107
Activité Antibactérienne	41,62	Anti-Cancéreux	162
Activité anticoagulante	128	Antidiabétiques	144
Activité anti-inflammatoire	35	Antifongique	37,41,78
Activité Antimicrobienne	80	Antigénicité	149
Activité anti-oxydante	35	Anti-inflammatoire	41,135,136
Activité antiplaquettaire	128	Antimicrobien	29
Activité Biologiques	49,97,130,144,163	Antioxydant	126,135,136
Adhésion Cellulaire	31	Antioxydante	41
ADN mitochondrial	56	Antioxydantes	144
AFC	45	Antioxydants	17,55,78,84,134
Aflatoxines	34	Antioxydants naturels	85
Agents Antimicrobiens	37	Antispasmodique	136
Agents antithrombotiques.	128	Antitumorale	144
Agents pathogènes	70	Anti-tumoraux	19
Agrégation	23	Antiulcérogène	136
Algérie	34	Aom	84
Algorithmes Génétiques	107	Apis mellifera	56
Allergénicité	149	Apoidea	111
Allergie	149	Apoptose	33,152
Allergies respiratoires	65	Apoptose cellulaire	141
Allium trichocnemis	103	Apoptose/Nécrose	21
Aménagement	132	Appareil Reproducteur Mâle	139
Aminophosphonates	162	Approches Coopératives	107
Amphibiens	24	Approches distribuées	107
Analyse chimique	130	Arbovirus	61
Angiogenèse	28	Argile	158
Anioxydants	83	Aromatogramme	59
Annaba	65	Asparagales	12
Annotation	45	Aspergillus	34
Anophèle	61	Automates cellulaires	107
Anthocyanes	11	Avifaune	118
Anthropique	32	Avifaune Aquatique	116

B

Bacillus	29,68	Biodiversité	12,32,70,74,80,111,132,161
Bactérie	23	Biodiversité Micromammalienne	69
Bactéries	53,81	Bioécologie	32
Bactéries Pathogènes	41	Bioindicateurs	58,74,87
Bactéries Résistantes	37	Bioinformatique	35,45
Barrage	14	Biologie de la conservation	70
Basophiles	36	Biomarqueurs	55,58,74,87,142
Behavior	79	Biomasse Qualité	64

B

Benzoylurée	88	Biomécanismes de résistance	85
Bio indicateurs	90	Biomonitoring	116,122
Bioaccumulation	90	Bio-polymères	81
Bioactifs	144	Biosurveillance	32,58
Bio-actives	19	Biotechnologie	80
Bioamines	21	Bis-Phosphonates	162
Biochimie	81,130	Blé Dur	23
Biocontamination	65	Brenchique	60
Biodégradations.	80	Bupleurum plantagineum	103

C

Cadhérines	31	Chromatographie en phase gazeuse	59
Cadmium	99	Chromosomes	27
Caille des blés	27	CHU de Béjaia,	104
Canaux ioniques	21	Ciblage thérapeutique	142
Cancer	84	Cicatrisation	158
Cancer colorectal	18	Cinétique	29
Cancer du sein	142,152	Citroflavonoïdes	153
Candidoses	37	Citrus	41
CAO	140	Classification moléculaire	142
Caractérisation	64	Clé d'identification	145
Cartographie	70	Climats Aride/Semi Aride	23
Cartographie comparée	27	CMI/CMB	62
Caryotypes	27	Coagulation	49
Caséines	49	Coagulation Agrégation plaquettaire	128
Catalase	147	Cœur	141
CDS	45	Colites ulcéraives	18
Cellulaire	76	Colorectal	84
Cellulases	81	Colza	11
Cellule de Leydig	22	Composés phénoliques	97
Cellule de Sertoli	22	Conservation	132,145
Cellules gliales/Neurones	28	Conservatoire génétique	56
Cellules immunes	21	Contamination	90
Céphalopodes	24	Contrôle de qualité	163
Céramique	158	<i>Coronilla atlantica</i>	103
Céréales	34	Corticostérone	79
Cestodes	24	Côtes algériennes	20
CFD	140	COUCHES LIMITES	140
CG /SM	41	COX	31
Chambre de Ussing	149	Crustacés parasites	24
Champignons Phytopatogènes	37	<i>Culex</i>	68
Champs de Markov	107	Culicidae	68,111
changement climatique	161	Cultivar résistan	145
Chélateurs	55	Culture cellulaire	27
Chélation des métaux	35	Cyclo-Addition	162
CHeloniens	24	Cytogénétique	103
Chien	158	cytokératines	142
Chienne	96	Cytokines	16,79
Chimiokines	17	Cytotoxicité	78,83
Chimiotactisme	17,135		

D

Deglet Nour	97	Diversité	10,72
Dégranulation	135	Diversité écologique	53,161
Depression	79	Diversité génétique	145
Dermonécrose	31	DNID	16
Désencombrement	60	Docking	35
Désintégrines	31	Docking moléculaire	163
Détoxification	55	Donax trunculus	87
Développement	96	DPPH	35
Développement durable	132	Drogue	92
Diabète	153	Dromadaire	49
Diabète T2	26	Dynamique	32,116,122
Diététique	26	Dynamique des populations	53,161
Diptères	111	Dyslipidémie	26,154
Dirofilariose	61	Dystrophines	28
Ditribution Spatio Temporelle	69		

E

Eau	11	Environnement Marin	58
<i>Ebenus pinnata</i>	103	Enzyme de conversion de l'angiotensine	88
EBV	152	Enzymes	29,45,81
Ecdystéroïdes	88	Epices	34
Echantillonnage	74	Epidémiologie	61,104
Echographie	96	EPS	23
Ecocomplexe	122	EQUATIONS DE NAVIERS STOKES	140
Eco-complexe	118	Erodium battandieranum	103
Ecologie	69 ,116,118,122	Erythrocytes.	141
Ecologie structurale	161	Espèces annuelles	150
Ecosystème	70	Espèces Menacées	27,58
Ecosystème lacustre	14	Espèces Rares.	122
Ecosystèmes	20	Essai de comportement	64
EDP	140	Est algérien	59,92
Effet	64	Esticides	55
Effet antiagrégante	128	Ethnobotanique	92
Effet antimicrobien	59	Ethnopharmacologie	144
Efficience	10	ETM	90
EFR	60	Eurycie - sténocie	161
Elisa	84	Eutrophisation	58
Embryonnaire	96	Evolution	27
Endémisme	12,103,161	Évolution Parasitaire	24
Entérobactérie	104	Expérimentation animale	158
Entomopathogène	68	Exsudation	23
Environnement	61,76,85	Extraction	78,130
Environnement domestique	65	Extraits méthanolique	35

F

Facteurs pronostiques	142	Flux de gènes	12
Faune Aquatique	122	Fœtal	96
Fémur	158	Foie	16,33,141
Fertilité	66,139	Fongicides	90

Fibres	148	Forced swimming test	79
Fièvre West Nile	61	Forêt périurbaine	132
Fixation d'azote	10	Frottis-Mesure	96
Flavonoïde	11,35,78,97	Fruits secs	34
Flore	12,122		

G

Gambusia	68	Génotoxicité	62
Gambusia affinis	87	Gerbillus gerbilus	16
Garaets	118	Germes pathogènes	59
Gènes de résistance	62	Gestation	96
Gènes Orthologues	45	Ghars	97
Gènes Paralogues	45	Glutathion	09
Genista ferax	103	GPX	147
Génomique	27,45	Guerbes-Sanhadja	118

H

Habitat	32	Homéostasie hydrominérale	30
Halophiles	36	Hormones	66
Haricot	11	Hôte	70
Hauts Plateaux	116	Huile essentielle	59
Helix aspersa	87	Huiles essentielles	41,128,163
Hémorragie	31	hybridation in situ	142
Hénologie	118	Hydrocarbures	09,74
HER2	142	Hyménoptères	111
Herbicides	09	Hypercholestérolémie	147,148,153
Hétérogrefe	158	Hyperhomocystéinémie	15
Histologie	22	Hypochaeris saldensis	103

I

ICAM	31	Inoculan	10
Identification	78	Inoculation	23
IgE	65	Insectes	111
IMAGE	140	Insecticides	90
IMAGERIE MEDICALE	140	Insectivores	69
Iminophosphonates	162	Insuffisance Respiratoires	60
Immunocytologie	30	Insulinorésistance	154
Immunohistochimie	22,84,142,152	Insulino-résistance	33
Immunologie	152	Insulinorésistance	26
Immunotoxicité	83	Interaction	163
Impact	58	Interaction durable	70
Indicateurs d'Exposition	99	Intolérance au Glucose	26
Induction	149	Intoxication	55
Infections nosocomiales	53	Intoxications médicamenteuses	85
Inflammasome	18	Introgressions génétiques	56
Inflammation	16,125,126,135,148,154	Inventaire	111,116,118,122
Inflammation bronchique	65	Invertébrés Benthiques	58
Inflammation gastro-intestinale	136	Isoenzymes	150
Inhibiteurs	31	Isolement	49

K

Ki67 142

L

Lac	118	Littoral	58
Lait	49,149	Locus microsatellites	56
LARYNX	140	Lupinus	72
Lathyrus	72	Lutte anti vectoriel	111
Le test ELISA	61	Lutte biologique	37
Légumineuses arborées	10	Lutte chimique	37
Leishmaniose	18,61	Lymphocyte	79
Leptine	33	Lymphocytes	125
Lipides	148,153	Lysimachia cousiniana	103
Lipoprotéines	147,148		

M

Macro-Invertébrés	118	Métaux	87
Maladie de Crohn	17	Métaux lourds	55,66,141
Maladie Neutomusculaire	60	Méthionine	15
Maladie virale	61	Microfilariose	61
Maladies émergentes	70	Micromammifères	69
Maladies gastro-intestinales	134	Microorganismes	19,81
Maladies métaboliques	85	Microsatellites	145
Mammifères plantes médicinales	55	Microsatellites	150
Marais	118	Migration cellulaire	125
Marqueurs	150	Milieu	32
Marqueurs cellulaires	21,28	Milieu Naturel	81
Marqueurs Moléculaires	12,64	Mitochondries	18
Mastocytes	21	Modèles alternatifs	76
Matrice extracellulaire	15	Modélisation	70
Mécanismes de Résistance	104	Modélisation Moléculaire	162
Mech Degla	97	Moléculaire	81
Médiateurs chimiques	21	Molécules	19,29
Medicago	72,150	Monitoring stress oxydant	84
Medicago intertexta	103	Monogènes	24
Medicago murex	103	Monographie	92
Médicaments	17	Morris water test	79
Membrane cellulaires	141	Motilité gastro-intestinale	136
Metabolisation	09	Moustiques	61
Métabolisme	30	Mouton	99
Métabolisme respiratoire	90	Muqueuse Intestinale	149
Meta-heuristiques	107	Muscle	141
Metalloprotéinases	15	Muscle Respiratoire	60
Metarhizium	68	Myopathie	60

N

Naphtalene	09	Nomenclature	12
Nature	32	Nord Est Algérien	74
Necton	20	Norflurazon	09
Nématodes	24	Nouvelles Espèces	36
NeutrophileS	125,135	NOXs	17
NFKB	17	NRPS.	36
Nigella sativa	128	Nutrition	26

O

Obésité	16,26,33,154	Ouest Algérien	161
Ochratoxine	34	Outarde houbara	27
Œdème	31	Ovogenèse	88
Oïseaux	27	Oxydation Protéique	154
Open field test	79	Oxyde Nitrique	154
Optimisation	107		

P

Palmiers mâles	145	Plantes aromatiques	59,130
PAM	163	Plantes Endémiques	163
Pancréas	16,33	Plasmodium falciparum	61
Paramètres biochimiques	83	Plate-forme	45
Paramètres du milieu	20	Plomb	99
Parasite	70	Plus maze test	79
Parasites	24	Poisson.	14
PCR	41,61,62	Poissons Sélaciens	24
PCR-RFLP	72	Poissons Téléostéens	24
Pectinases	81	Pollinisation	111
Pépinières	10	Polluants Chimiques	58
Peptides bioactifs	147	Pollution	09,55 ,74,85,88,87,99
Perdrix gabra	27	Polychètes	74
Perinereis cultrifera	74	Polymorphisme	62
Perméabilité Capillaire	31	Polyphénols	35,128,134,148,153
Peroxydation lipidique	126	Polysaccharidases	81
Peroxydation Lipidique	154	Population	32
Perturbateurs Endocriniens	22,139	Principes actifs	41
Pesticides	66,87,83	Probiotiques	149
Peuplement	32	Production	19,29
PGPR	23	Profil plasmidique	62
Phagocytes	17,18	Prolactine	79
Pharmacologie	18	Prolifération	22
Pharmacologiques	144	Prometryne	09
Pharmacopée	92	Pronostic	152
Phénologie	116	Pro-oxydants	85
Phoenix dactylifera L.	145	Propriétés Antagonistes	36
Photopériode	66	Prospection	64
Phylogénie	12,29,36,72	Protéases	81
Physico chimie	14	Protection	32
Phytochimie	145	Protection et conservation	161

Phytogéographie	12
Phytoplancton	14,20
Phytoremediation	09
Phytothérapie	16,134,141
PKS	36
PLA2	31
Plantes	144
Plantes médicinales	35,41,83,85,92,125, 126,130,134,136

Protéines	49,148,149,150,153
Protéines associées à la Dystrophine	28
Protéines sériques	49
Protéomique	45
Psammomys	26
Psychodidae	111
Purification	49

P

Q-PCR en temps réel	152
Questionnaire	92

R

Radicaux libres	35,55,84,126
Rat	84,147,148,154
Rat Wistar	15
Rats	83,141,153
RBS	45
Réaction d'aza-Wittig	162
Réaction de Staudinger	162
Récepteurs	21
Récepteurs hormonaux	142
Récolte	64
Réduction	162
Régénération osseuse	158
Régime hypercalorique	33
Régulateur de Croissance	68
Rein	141
Remodelage	15

Réplicon	45
Réponses physiologiques	64
Reproduction	66,88,96,116,118
Reptile	30
Résidus d'olives	148
Résistance	53
Respiration mitochondriale	141
Ressources Microbiennes	80
Restriction Calorique	154
RFLP	62
Rhizobia	10,72
Rhizodéposition	23
Risque	99
Rongeurs	30,69
Ros	135

S

Santé	90
Santé animale et humaine	70
Santé publique	99
Sardine	153
Scavengers	126
Screening	19,29
Sebkha	116
SEGMENTATION	140
Sels minéraux	148
Sensibilisation	149
Séquençage	72
Sérologie virale	152
Sesquiterpènes	78
Signalisation	18,31
SOD	147
Soja	139
Sol	23

Statut redox	148,153
Stéroïdogénèse	22
Stevia	15
Stratégie d'hivernage	116,118
Stress	09,11,30,76,73
Stress environnemental	74,87
Stress hydrique	28
Stress Nutritionnel	16
Stress oxydant	83,126,135,147
Stress oxydatif	18,55,85,90,141,154
Stress salin	150
Structure	23,116,118,122
Structure Chimique	37
Structure des peuplements	53,161
Subcellulaire	76
Substances	135,136
Sulfonamides	62

Sols Sahariens	36,37	Surrénale Pancréas	33
Souches élites	10	Symbiose	10
Souris BALB/c	149	Synchronisation du cycle cellulaire	27
Souris Swiss	139	Syndrome Métabolique	16
souris transgénique (<i>mdx</i>)	28	Synécologie fonctionnelle	53,161
Spermatogenèse	22	Systématique	12
Spermatozoïde	139	Système de défense	85
Spiromètre	60	Système enzymatique du glutathion	85
SREBP	147	Systèmes complexes	107
Striff Test	60	Systèmes MultiAgents	107
Statut	116,118,122		

Q

Tanins	97	TNFa	17
Taxonomie	36	Tolérance orale	149
TBARS	147	Toluene	79
Testicule	33	Toxicité	64,90,134,139
Texture	23	Toxicologie	17,87
Thérapeutiques	144	Toxine	29
Thérapie traditionnelle	92	Toxiques	76
Thermo-halophiles	19	Transcriptome	142
Thermophiles	36,81	Trématodes	24
Thermostables	81	Troubles Cardiométaboliques	26
Thromboses	128	TURBULENCE	140
Thyroïde	33	Typage HL-	152
Tissu adipeux viscéral	33		

U

Ultrastructure	30
Utilisations	92

V

Valeur biologique	148	Viabilité cellulaire	125
Variabilités Moléculaires	163	Vinaigres	26
Varroa destructor	56	Virulence des Souches	104
Végétation Aquatiques	118	Virus	152
Venins	21	Vitellogenèse	88
Ventilation non invasive	60		

X

Xanthine oxydase	126	Xénobiotiques	90
Xénobiotiques	64		

Z

Zone	80,122	Zooplancton	14,20
Zones Humides Méditerranéennes	161	B-lactames	162
Zoonoses	70	11β-HSD1	33

INDEX DES PROJETS PAR ETABLISSEMENT ET PAR VILLE

ALGER

Université des Sciences et de la Technologie HouariBoumediène **09,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,33**

Ecole Normale Supérieur en Sciences Fondamentale Kouba **35,36,37**

CHELEF

Université Hassiba Benbouali **41**

DJELFA

Université Ziane Achour **45**

TIZI-OUZOU

Université Mouloud Mameri **49**

ANNABA

Université Badji Mokhtar **53,54,56,57,59,60,61,62,63,65,66,67,69,70,71,73,75,77,79,80,81,83,84,85,87,88,90,91**

BATNA

Université Hadj Lakhdar **95,97,98**

BEJAIA

Université Abderrahmane Mia **103,104**

BISKRA

Université Mohamed Khider **107**

CONSTANTINE

Université Mentouri **111**

GUELMA

Université 08 Mai 1945 **115,117**

JIJEL

Université de Jijel **121**

SETIF

Université Farhat Abbas **125,126,127,129,131,133,135,136**

ORAN

Université d'Oran **139,140,141,142,143,145,147,148,149,150,151,153,154**

TIARET

Université Ibn Khaldoun **157**

TLEMCEN

Université Abou Bakr Belkaid **161,162,163**

Sommaire des projets de recherche

Responsable du projet	Intitulé du projet	code	pages
ABROUS-BELBACHIR Ouzna	Etude des mécanismes physiologiques, métaboliques et moléculaires mis en jeu par les plantes soumises à une pollution chimique par des substances organiques (hydrocarbures et herbicides). Mise en évidence d'indicateurs de potentialités phytoremédiatrices.	08/06/02/02/04	09
AMRANI Said	Souches de rhizobia associées en pépinières aux légumineuses arborées introduites et potentiels d'utilisation pour la production d'inoculants.	08/06/05/01/13	10
AID Fatiha	Intervention des substances phénoliques dans la résistance/adaptation au stress hydrique	08/06/02/02/08	11
AMIROUCHE Rachid	Taxonomie, diversité génétique et phylogénie moléculaire des Asparagales de la flore algérienne.	08/06/05/02/12	12
ARAB Abdeslem	Structure et fonctionnement de quelques écosystèmes lacustres algériens.	08/06/06/01/15	13
BENAZZOUG Yasmina.	Effets thérapeutiques de Stevia sur les pathologies cardiovasculaires	08/06/01/07/109	15
DAHMANI Yasmina.	Approches physiologiques et cellulaires des processus inflammatoires au cours du syndrome pluri-métabolique chez deux espèces déserticoles (Psammomys obesus, Gerbillus gerbillus)-Phytothérapie antidiabétique.	08/06/02/06/41	16
DJERDJOURI Bahia.	Pharmacologie Expérimentale dans Pathologies Inflammatoires dépendant des Phagocytes.	08/06/01/06/42	17
DJERDJOURI Bahia.	Pharmacotechnologie dans les Syndromes Inflammatoires et la Leishmaniose.	08/06/01/05/99	18
HACENE Hocine	Criblage de souches microbiennes extrémophiles pour l'isolement de nouvelles molécules anti-cellulaires.	08/06/07/01/46	19
HAFFERSAS AZIZ	Impact de la variabilité environnementale sur les composantes de la chaîne trophique pélagique (zooplancton, phytoplancton et netton).	08/06/04/01/47	20
HAMMOUDI-TRIKI Djelila	Elucidation des Mécanismes Immuno-pathologiques et Immuno-allergiques impliqués dans les Pathogénies Venimeuses.	08/06/01/02/49	21

HAMOULI-SAID Zohra	Physiologie de la Reproduction chez le mâle : Effets de facteurs endocriniens, pharmacologiques et environnementaux	08/06/02/04/50	22
KACI Yahia	Utilisation des polysaccharides bactériens pour la structuration des sols arides et semi-arides sous culture de blé dur (<i>Triticum durum</i> L.)	08/06/05/01/52	23
KECHEMIR-ISSAD Nadia	. Parasites métazoaires d'organismes animaux aquatiques : taxonomie, bio-écologie, relations hôtes- parasites et leur évolution.	08/06/03/02/54	24
KOCEÏR El hadj Ahmed	THERAPIE NUTRITIONNELLE ET INSULINORESISTANCE DANS LE DIABETE: Effets des vinaigres issus des fruits polyphénoliques chez le <i>Psammomys obesus</i> , modèle du diabète de type 2.	08/06/02/06/86	25
LADJALI-MOHAMMEDI Kafia	Analyse Génomique de Trois Espèces d'Oiseaux Menacées de Disparition	08/06/01/03/57	27
MAMINE née DORBANI Latifa	Rôles des Dystrophines dans les processus de l'angiogenèse dans le cerveau de rongeurs	08/06/01/08/61	28
NATECHE METIAZ Farida	Etude du groupe de <i>Bacillus</i> : isolement, biodiversité, caractérisation, production de bio-molécules et lutte biologique.	08/06/07/01/68	29
OUALI-HASSENAOUI Saliha	Adaptation des petits vertébrés sahariens au stress environnemental : aspect cytophysiologique et métabolique	08/06/02/02/70	30
OUSSEDIK-OUMEHDI Habiba.	Exploration des voies de signalisation dans la pathogenèse de l'envenimation et de la régénération tissulaire post-envenimation: Applications thérapeutiques.	08/06/01/05/71	31
REBZANI ZAHAF Chafika.	Evaluation écologique de l'état du littoral à travers la biodiversité marine et valorisation de la ressource naturelle : cas de la région centre algérienne.	08/06/06/04/95	32
SOLTANI Yacine	Dérégulation de la prise alimentaire chez les petits mammifères adultes et en cours de développement: Aspects endocriniens et métaboliques.	08/06/02/04/76	33
BOURAS Noureddine	Recherche des <i>Aspergillus</i> toxinogènes, des aflatoxines et de l'ochratoxine A dans les céréales, les épices, les fruits secs et les légumes secs en Algérie	08/06/01/09/31	34
KAMELI Abdelkrim	Etude de l'activité antioxydante, anti-inflammatoire et chimio-préventive des extraits de quelques plantes médicinales algériennes par les méthodes expérimentales et bioinformatiques	08/06/01/07/53	35

SABAOU Nasseridine	Mise en valeur de la biodiversité des sols sahariens en actinomycètes et recherche de nouvelles espèces et souches productrices d'antibiotiques	08/06/05/01/73	36
ZITOUNI Abdelghani	Antibiotiques des actinomycètes des sols sahariens	08/06/07/01/84	37
ALLEM Rachida	Extraction, caractérisation phytochimique et détermination des effets pharmacologiques de certains principes actifs de quelques plantes médicinales et des Citrus de la région de Chlef.	08/06/01/07/10	41
BOUTAIBA Saad	Exploration et Exploitation des banques de Données et Plates-formes d'Annotation de Génomes complets de Bactéries et d'Archaeobactéries pour rechercher de nouvelles activités enzymatiques utiles en Bio-industrie.	08/06/08/03/33	45
MATI Abderrahmane	Etude des protéines du lait de dromadaire collecté dans le sud algérien : aptitude à la coagulation et recherche de molécules bioactives .	08/06/01/07/62	49
ABBACI Née Boutefnouchet Nafissa	Bactéries pathogènes opportunistes, résistances et infections nosocomiales.		53
ABDENNOUR Cherif	Etude sur la détoxification des métaux lourds et les pesticides par des plantes natives chez les mammifères et les oiseaux: Dosage de biomarqueurs.	08/06/01/06/03	54
ACHOU Mohamed	Polymorphisme génétique des abeilles algériennes. Impact des acaricides et des maladies sur la biodiversité.	08/06/01/04/05	56
BELDI Hayet	Biosurveillance du littoral Est algérien	08/06/04/02/20	57
BENADJA Salima.	Aromathérapie appliquée à l'antibio-résistance de certaines souches microbiennes.	08/06/01/07/59	59
BENARAB Raphaëlle Yasmina Ep BOUCHERIT.	Place des explorations fonctionnelles respiratoires dans le diagnostic et le suivi des maladies neuro musculaires.		60
BENDALI Fatiha.	Les maladies humaines et vétérinaires transmises par les Culicidae et les Phlebotomidae de l'Est Algérien.	08/06/03/03/140	61
BERREDJEM Hadjira	Evaluation de l'activité antibactérienne et de l'effet génotoxic d'une nouvelle classe d'hétérocycles contenant un groupement sulfonyl.	08/06/01/05/24	62

BOUDELAA Mokhtar	Valorisation des espèces végétales à intérêt agronomique et économique. Comportement, production de biomasse et réaction vis-à-vis des stress environnementaux (abiotiques).	08/06/02/01/26	63
BOUMENDJEL AMEL	Evaluation de la bio contamination dans les environnements intérieurs des patients atteints de pathologies allergiques respiratoires ige-mendiées. impacts sur la sante.	08/06/01/02/30	65
BOULAKOUD Mohamed Salah	Impact des Perturbateurs Endocriniens (pesticides et métaux lourds) sur la reproduction chez les mammifères et les oiseaux	08/06/02/04/87	66
BOUDJELIDA Hamid	La faune Culicidienne : Inventaire, physiologie et lutte.	08/06/06/03/28	67
BOUKHEROUFA SAKRAOUI Feriel	Ecologie et structure des peuplements de Micromammifères Rongeurs et insectivores dans le Nord Est algérien .	08/06/06/01/29	69
BOUSLAMA Zihad	PARASITES DE LA FAUNE SAUVAGE : Interactions entre les deux acteurs et leurs rôles dans l'émergence des maladies.	08/06/03/03/32	70
CHEKIREB Djamel	Diversité et phylogénie des rhizobia autochtones nodulant quelques légumineuses spontanées et cultivées dans le nord-est de l'Algérie.	08/06/05/01/35	71
DAAS Tarek	Contribution à l'étude d'un Annelide Polychète Perinereis cultrifera (bio indicateur de pollution)dans le littoral Nord-Est Algérien : Biologie et Etude Eco toxicologique.	08/06/04/02/37	73
DJEBAR Mohamed Réda	Résistance cellulaire et subcellulaire aux stress induits par les xénobiotiques: utilisation des modèles biologiques alternatifs	08/06/01/09/40	75
DJEDDI Samah	Activités biologiques des métabolites secondaires extraits de plantes endémiques sahariennes	08/06/01/05/91	77
FRIH Hacene	Effets du stress prénatal au toluène sur le développement de la progéniture des rats Wistar : Aspect neuro-comportemental et physiologique.	08/06/02/03/43	79
GACEMI KIRANE Djamilia	Intérêt biotechnologique des ressources microbiennes du Parc National d'El -KALA : Evaluation de l'activité antimicrobienne et biodégradation.	08/06/05/01/44	80

LADJAMA Ali	Aspect biochimique et moléculaire de la production d'enzymes thermostables d'intérêts agro-alimentaires chez des microorganismes thermophiles isolées du milieu naturel (Est Algérie)	08/06/01/10/58	81
MESSARAH Mahfoud	Effets Biochimiques et Immunologiques des Antioxydants dans le traitement de la Cytotoxicité Murine induite par les Pesticides.	08/06/01/09/66	83
OUALI Kheireddine	Etude de l'implication de l'activité des radicaux libres oxygénés sur la prolifération et l'apoptose de la cellule tumorale colorectal et mammaire: Effet chemopréventif d'antioxydants naturels SOD mimétique.	08/06/01/07/69	84
SAKA Saad	Exploration du stress oxydatif dans un milieu pollué	08/06/01/10/75	85
SOLTANI Noureddine	Bioactivité et risques toxicologiques de quelques xénobiotiques à l'égard de quelques espèces animales	08/06/01/09/79	87
SOLTANI Mazouni	Etude de la reproduction chez quelques espèces animales d'intérêt : aspect physiologique et effets des agonistes et antagonistes des hormones de développement	08/06/02/04/80	88
TADJINE Aicha	Impact des métaux lourds et produits phytosanitaires sur la santé humaine, animale et végétale.	08/06/01/09/81	90
TLILI AIT KAKI Yasmina.	contribution à l'élaboration d'une pharmacopée algérienne (est algérien)	08/06/01/07/82	91
AISSI Adel	Diagnostic, suivi échographique, estimation de la date de la mise bas chez la chienne par des mesures échographiques et datation du développement fœtal.	08/06/02/04/09	95
HAMBABA Leila	Evaluation in vitro de l'activité biologique des extraits de trois variétés de dattes (Ghars, Deglet Nour et Mech Degla)	08/06/01/07/48	97
MEHENNAOUI SMAIL	Indicateurs d'Exposition à la Contamination Métallique chez le Mouton.	08/06/01/07/48	98
SAHNOUNE Mohamed	Repérage et caractérisation cytogénétique de quelques populations de taxons végétaux endémiques ou nouveaux pour la Flore d'Algérie dans le Golfe de Béjaïa, la Soummam, le Djurdjura et zones limitrophes.	08/06/05/02/74	103

TOUATI Abdelaziz.	Caractérisation des mécanismes de résistance aux antibiotiques des souches d'entérobactéries isolées au CHU KHALIL AMRANE (Béjaia)	08/06/07/01/53	104
MELKEMI Kamal Eddine	Méthodes Evolutionnaires Distribuées pour l'Analyse d'Images	08/06/08/04/65	107
LOUADI Kamel	Biodiversité, Systématique et Ecologie des Insectes Apoidea, Culicidae et Psychodidae	08/06/05/02/60	111
HOUHAMDI Moussa .	Biomonitoring et dynamique de l'avifaune aquatique dans les chotts et les sebkhas des hautes plaines de l'Est algérien	08/06/06/03/51	115
METALLAOUI Sophia	Structure, inventaire et biosurveillance de l'éco-complexe de Guerbes-Sanhadja (Nord-Est algérien)	08/06/06/03/67	117
MAYACHE Boualem.	Évaluation de la richesse floristique et faunistique de l'ecocomplexe de zones humides de la wilaya de Jijel	08/06/06/03/109	121
AICHOURE Ridha	Etude de l'effet des extraits de plantes médicinales sur la croissance, la fonction et la viabilité des neutrophiles et lymphocytes humaines	08/06/01/07/07	125
BAGHIANI ABDERRAHMANE	Antioxidant and anti-inflammatory effects of plants extracts used in folk medicine.	08/06/01/07/16	126
BELATTAR Noureddine	Activités anticoagulantes de divers extraits des gains de Nigella Sativa L	08/06/01/07/19	127
CHAKER Adel Nadjib	Etude chimique et biologique des extraits des plantes aromatiques et médicinales des hauts plateaux.	08/06/01/07/34	129
GHAZOUALI Rachid	Les Boisements urbains et périurbains et leur intégration dans les politiques de développement durable : cas de la ville de Sétif	08/06/06/04/45	131
KHENNOUF Seddik	Plantes médicinales traditionnellement utilisées dans les pathologies gastro-intestinales dans la région de Sétif : pouvoir antioxydant, antibactérien et toxicité.	08/06/01/07/55	134
SENATOR Abderrahmane	Substances naturelles bioactives douées d'activités antioxydantes et anti-inflammatoires	08/06/01/07/76	135

SMAIN Amira	Activité antiulcérogène, antispasmodique, antioxydante et anti-inflammatoire de substances naturelles d'origine végétale	08/06/01/07/77	136
ADDOU Samia	Effet de la consommation du lait de soja sur la fonction reproductrice chez la souris Swiss male.	08/06/02/04/06	139
ALLA Hocine.	Développement d'un modèle mathématique de l'écoulement d'une mixture Air-fluide à travers une conduite vocale- validation Numérique	*****	140
AOUES Abdelkader	Effet prophylactique des extraits de plantes dans le cas des intoxications chroniques par les métaux lourds (cas du plomb et de l'aluminium) chez les jeunes rats Wistar.	08/06/01/09/14	141
BEKKOUCHE Zohra	Marqueurs Biologiques en Carcinologie Mammaire.	08/06/01/06/17	142
BELAHOUEL Salima	Valorisation des plantes médicinales Algériennes	08/06/01/07/18	143
BENNACEUR HERMOUCHE Malika	Ressources génétiques, biochimiques et moléculaires du palmier dattier.	08/06/01/04/22	145
BOUALGA Ahmed	Rôles fonctionnels des peptides bioactifs de produits marins sur le métabolisme des lipides et le statut antioxydant, chez le rat hypercholestérolémique	08/06/02/06/25	147
BOUDERBALA Sherazede	Identification des Résidus d'Olives et leurs Effets sur la Cholestérolémie	08/06/02/06/27	148
CHEKROUN Abdellah	Effets des bactéries probiotiques sur l'intégrité de la barrière intestinale et son immunomodularité	08/06/02/06/36	149
FYAD LAMECHE Fatima Zohra	Variabilité de la tolérance au stress salin et polymorphisme de marqueurs biochimiques et moléculaires chez des espèces annuelles de Medicago	08/06/01/04/92	150
DERKAOUI Kheira Dalila	Contribution du virus Epstein -Barr dans les carcinomes mammaires et mécanismes d'échappement à la surveillance immunitaire.	08/06/01/02/39	151
KROUF Djamil.	Effets de la combinaison des citroflavonoïdes aux protéines ou aux lipides purifiés de la sardine (Sardina pilchardus) sur le profil des lipides et les statuts redox et inflammatoire chez des modèles expérimentaux de rats présentant un diabète ou une hypercholestérolémie	08/06/01/07/33	153
LAMRI-SENHADJI Myriem	Répercussions métaboliques et oxydatives des régimes hypocaloriques, chez le rat rendu obèse	08/06/02/06/59	154

ABDELLAOUI HASSAINE Karima	Recherches écologiques en zone méditerranéenne. Vers une meilleure compréhension de l'impact des changements climatiques sur la structure et le fonctionnement des communautés animales.	08/06/06/01/02	161
ATMANI ABDELKRIM	Réactions des iminophosphoranes issus d'acide α -aminés avec lescétophosphonates: Application aux Formes Oxydées de l'Alafosfaline.	*****	162
TABTI Boufeldja	Biodiversité des plantes aromatiques et médicinales des zones arides et semi-arides de l'ouest algerien : Valorisation des espèces endémiques, variabilité et activités biologiques.	*****	163

ANDRS

*Cité du chercheur (ex. I.A.P)
Route de l'aéroport Es-Sénia (31000) Oran Algérie
Ou
BP 1801/08 Oran El Mnaouer
Tél : 213 41 58 14 04 & 05
Fax : 213 41 58 29 48.*

**Email : info@andrs-dz.org
Web site: www.andrs-dz.org**

Les Annexes de l'ANDRS

Alger

*Adresse : INSP / 04, Chemin El Bakr
El Biar - Alger
Tél: 213 21 912023 & 24 poste 173
Fax: 213 21 912737*

Constantine

*Adresse: Hôpital Ibn Badis , Chalets SNLB
B.P : 657 RP CONSTANTINE
Tél.& Fax : 213 31 642888*

Annaba

*Adresse : Faculté de Médecine d'Annaba
Tél : 213 38 882667
Fax : 213 38 884543*

Sétif

*Adresse : Faculté de Médecine,
Université Farhat Abbas – Sétif-
Tél & Fax : 213 36 721227*

Sidi Bel Abbès

Adresse : Faculté de Médecine de Sidi Bel Abbès