

COTE : MAGST. G.M.A. 001

Thème : Implication de la thioredoxine humaine dans les cellules normales et pathologiques

Présenté par : KASSOUAR Schéhérazade EP.ZOUAOUI

Encadreur : KARAM N.E.

Soutenu le : 2008/200

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 002

THEME Comportement des disaccharidases intestinales chez le jeune rat au cours d'une malnutrition protéique (2% de caséine) suivie d'une réalimentation équilibrée (15% de caséine).

PRESENTER PAR : CHEKROUN Abdallah

ENCADREUR : BELLEVILLE J.

Soutenu le :

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 003

Thème : Effets d'une malnutrition protéino-énergétique suivie d'une réhabilitation sur le muscle strié squelettique du rat lors de la croissance.

Présenter par : BENKALAFAT Nacera Bathoul

Encadreur : CNOCKAERT M.J.C.

Soutenu le : 1983/1984

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 004

THEME : Contribution à l'étude génétique des lipases acides humains
Localisation chromosomique, rapport entre la déficience de certaines iso-enzymes et les mutations pathologiques.

PRESENTER PAR / GROSS Marie Sylvie

ENCADREUR : MONOLOU M.J.C.

SOUTENU LE : 1983/1984

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 005

THEME : Recherche de marqueurs HLA de classe II dans la population oranaise (Algérie) de diabétiques insulino-indépendants

Présenter par : MDJOLAH Sami

Encadreur : BENHAMAMOUCHE S.

Soutenu le : 1991/1992

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 006

Thème : Profil lipidique et lipoprotéique dans la population normale Oranaise. Application à la maladie coeliaque.

Présenter par : MEDJENE S.

Encadreur : BENHAMAMOUCHE S.

Soutenu le : 1993/1994

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 007

Thème : Carte génétique ovine par utilisation d'hybrides somatiques. Application à la recherche d'un gène de résistance à la salmonellose.

Présenter par : TABET AOUL Kamilia

Encadreur : SAIDI MEHTAR Nadhira

Soutenu le : 2008/2009

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 008

THEME : Contribution à l'étude de la carte physique du chromosome X humain

Encadreur : SAIDI MEHTAR N.

Soutenu le : 1992/1993

Présenter par : TABET AOUL Nacéra

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 009

Thème : Contribution à l'étude moléculaire du rétinoblastome. Recherche de mutations au niveau de l'ADN constitutionnel.

Présenter par : LOUHIBI Lotfi

Encadreur : SAIDI MEHTAR Nadhira

Soutenu le : 2000/2001

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 010

THEME : Polymorphisme des gènes impliqués dans le métabolisme des lipides.

Recherche d'une association avec l'infarctus du myocarde dans un échantillon de la population Oranaise

Présenter par : MEROUFEL Djabaria

Encadreur : BENHAMAMOUCHE Soraya

Soutenu le : 2000/2001

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 011

THEME : Contribution à l'étude moléculaire de la variabilité génétique : Caractérisation de deux races ovines Algériennes.

Présenter par : GAOUAR Souheil Samir Bachir

Encadreur : SAIDI MEHTAR Nadhira

Soutenu le : 2001/200

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 012

Thème : Contribution à l'analyse des modifications chromosomiques radio induites : réalisation d'une courbe dose / effet.

Présenter par : MESSEL DJELITI Nora

Encadreur : BOUDJEMAA Abdellah

Soutenu le : 2008/2009

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 013

Thème : Etude de l'association du polymorphisme Arg. 72 Pro du gène TP53 avec la survenue du carcinome bas cellulaire (CBC) et du cancer colorectal (CCR) dans la population de l'ouest Algérien.

Présenter par : ABDERRAHMANE TAIES TAMACHA Rym

Encadreur : BOUDJEMAA Abdellah

Soutenu le : 2008/2009

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 014

Thème : Polymorphisme génétiques du système rénine angiotensine et risque d'infarctus du myocarde dans un échantillon de la population oranaise.

Présenter Par : LARDJAM Aicha Sarah

Encadreur : MEDIENE BENCHEKOR Sonnia

Soutenu le : 2008/2009

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 015

Thème : Etude d'associations entre le polymorphisme du gène MICA (met 129 val) et la spondylarthrite ankylosante Dans un échantillon de la population de l'Ouest Algérien.

Présenter par : BOURAS Noria EP. AZZOUG

Encadreur : BOUDJEMAA Abdallah

Soutenu le : 2009/2010

Résumé

COTE : MAGST. G.M.A. 016

THEME : Etude des associations entre la spécialité HLA-B27 et les allèles HLA-DMB avec respectivement la syndylarthrite ankylosante et la polyarthrite rhumatoïde dans un échantillon de la population de l'ouest Algérien.

PRESENTER PAR : MESSAT Ibtissem

ENCADREUR : BOUDJEMAA Abdellah

SOUTENU LE : 2010/2011

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 000
Thème : Etude du comportement physiologique biochimique et structurale du retama retam (R'tem) vis-à-vis du chlorure de sodium
Présenté par : FGHILHARIZ- BENIA Zohra
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 17/12/1990
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 001
Thème : Contribution biométrique des gousses et des graines extraction et identification polysaccharides pariétaux et les huiles de deux légumineuses ligneuses « Acacia arabica et Acacia Raddiana » des zones arides Algériennes
Présenté par : TISSOURA Fatiha
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2003/2004
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 002
Thème : Etude biochimique des rameaux de l'atrganier Arganiaspinos
Présenté par : KADA Hachem
Encadreur: KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2003 /2004
Résumé

COTE MAGST. B.T.V. 003
Thème : Contribution à l'étude de deux légumineuses ligneuses : Retama monosperma et Rotama retam. Histologie, histochimie, Biométrie des fibres des tiges caulinaires et Analyse biochimique des composés parétaux
Présenté par : BOKHARI Hassiba
Encadreur: KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004 /2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V 004
Thème : Contribution à l'étude caryologique de 4 populations de retama retam des zones semi arides et arides Algériennes
Présenté par : SELAMI Nawel
Encadreur : KAID HACHE «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2003 / 2004
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 005
Thème : Isolement et caractérisation des protoplastes de la pomme de terre (Solanumtuberosum L.)
Présenté par : GHOMARI Samia
ENCADREUR : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004/ 2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 006
Thème : Etude cytogénétique de deux populations d'arganier (argania spinosa L. skeels) du MAROC
Présenté par : BENABDESSLAM Yasmina
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004 /2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 007
Thème : Etude cytogénétique deux populations d'Argani Arganiaspinosa (L.) skeels présentes en Algérie.
Présenté par : TAIEB BRAHIMI Asmaa
Encadreur: KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004 / 2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 008
Thème : Analyse qualitative et quantitative des proteines totales du genre Retama :
R. monosperma, R. Reatam et R.sphaerocarpa
Présenté par : BELMOKHTAR Zoubir
Encadreur : KAID HACHE Meriem «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004/2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 009
Thème : Etude cytogénétique d une population de retama monosperma de Tunisie
Présenté par : SALIHA MELIANI
Encadreur: KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2004/2005
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 010
Thème : Contribution à l étude caryologique de deux population Retama monosperma L. du litoral Oranais
Présenté par : BOUKABENE Fouzia-Kheira
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2005 /2006
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 011
Thème : Dosage protéique des raquettes d opuntia ficusindicat l.
Présenté par : DRAOU NASSIMA
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2005/2006
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 012
Thème : Contribution à la réalisation des lames histologiques d arganier (Argani spinosa (L.) skeels)
Présenté par : ERROUANE Kheira
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 21 /03/2007
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 013
Thème : Anatomie et biochimie des tissus foliaire de mosperma
Présenté par : BOUREDJA Nadia
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2005 / 2006
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 014
Thème : Essais de régénération par semis, bouture et culture in vitro d'acacia arabica will et olea europea l.var sigoise
Présenté par : SAHOULI SALIMA
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 03/03/2007
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 015
Thème : Essais de régénération par bouturage et par culture.....
Présenté par : CHIHKI Amina
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2006 /2007
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 016
Thème : Contribution a l'étude des plantes a fleurs, du campus de l'université des sciences et de la technologie d'Oran
–Mohamed Boudiaf-
Présenté par : GUENCHI SALIMA
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 15/02/2007
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 017
Thème : Essais de régénération de deux pistachiers :
Pistacia L. et Pistacia atlantica Desf. par semi, bouturage et culture in vitro
Présenté par : BAGHDADI Halima
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 03/03/2007
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 018
Thème : Contribution a la réalisation et a l'interprétation de lames.....
Présenté par : ACHOURI EL HOUARIA
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 2007 /2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 019
Thème : Micropropagation in vitro de Retama monosperma L. Boiss
Présenté par : MOULAY Aicha
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 16/04/2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 020
Thème : Extraction dosage et analyse des protéines foliaires d'Argania spinosa (L.) skeels
Présenté par : DAHEUR Badia
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 08/06/2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 021
Thème : Etude de la variabilité morphologique et structurale des gousses et des graines de quelques populations de Retamamonosperma L. BOISS
Présenté par : SALAH Ibrahim
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 02/07/2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 022
Thème : Micro propagation in vitro de rétama reatam
Présenté par : SOLTANI Lidia
Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 27/11/2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 023

Thème : Extraction, analyse des polysaccharides pariétaux des racines de rétama monosperme et rétama reatam et recherche de leurs activités biologiques

Présenté par : MAHI KEBIR Zohra

Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 09/05/2009

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 024

Thème : Influence du substrat sur la croissance racinaire et développement des nodosités chez Rétama Monosperma (BOISS)

Présenté par : ABBAD Ahmed

Encadreur : KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 03/12/2009

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 025

Thème : Isolement de souches de Pseudomonas à partir des sols et des nécroses d olives de l ouest Algérien
Identification et caractérisation biochimique, sérotypique et phytopathologique.
Recherche de lantibiorésistance, d antagonisme (bactériocine) et d ADN plasmique

Présenté par : BENYOUB Kheir

Encadreur : KACEM Mourad

Soutenu le: 2010 /2011

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 026

Thème : Caractérisation anatomique, histologique et structurale des fibres du roseau arundo donax l.

Présenté par : KELLAH HASSIBA

Encadreur: KAID HACHE M. «Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 04/07/20011

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 027

Thème : Etude de l effet de la chiralité sur la toxicité clinique de quelques anesthésiques locaux amides : Apport théorique

Présenté par : TOUATI Khaled

Encadreur : TCHOUAR Nouredine « Maitre de conf. –A- U.S.T.O. M-B.ORAN »

Soutenu le: 2011 /2012

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 028

Thème : Isolement et caractérisation des Rhizobia nodulants Rétama monosperma (Boiss) du littoral Ouest d Algérie :
Etude des caractéristiques biochimiques, physiologiques et symboliques des isolats issus des nodosités racinaire
de Rétama Monosperma et l influence de cette symbiose sur la plante hôte.

Présenté par : KEBAILI Hakima

Encadreur: KACEM Mourad « Professeur Université Es Senia Oran »

Soutenu le: 04/07/2012

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 029

Thème : Effet de la chiralité de la Benzylpénicilline su l Enzyme PLP de la Membrane Cytoplasmique Bactérienne :
Contribution Théorique

Présenté par : MEKADIM Chahrazed.

Encadreur : TCHOUAR Nouredinne « Maitre de conf. –A- U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 2011/2012

Résumé

COTE : MGT. B.T.V. 030

Thème : Contribution a l'étude anatomique, histochimique et structurale des lemmes de contribution a l'étude anatomique, histochimique et structurale des lemmes de *Lygeum spartum* l.contribution a l'étude anatomique, histochimique et structurale des L.

Présenté par : MECHEMACHE Ilhem

Encadreur : DJABEUR Abderrezak « Maitre de conf –A- U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 01/07/2012

Résumé

Lygeum spartum L. est une espèce typique des régions méditerranéennes semiarides appartenant à la famille des Poacée. Cette espèce contribue à la stabilité du sol, diminue la contamination environnementale et constitue une ressource importante de fibres papetière. Cette espèce comprend en Algérie deux cytotypes : l'un diploïde à $2n=16$ et l'autre polyploïde à $2n=40$.

Dans le cadre de la valorisation de cette espèce, l'étude a concerné la recherche d'éventuelles différences structurales entre les inflorescences et infrutescences de *Lygeum spartum* L. saines diploïdes et polyploïdes et celles polyploïdes ayant des anomalies. Plusieurs aspects ont été étudiés dans ce travail.

L'étude cytologique a montré l'existence de différences anatomiques entre les deux cytotypes de *Lygeum spartum* L., c'est uniquement les inflorescences diploïdes jeunes qui présentent un parenchyme étoilé et un autre à méat - caractères d'adaptation aux xérophytisme-. Le parenchyme et le parenchyme à méat seront transformés en un collenchyme angulaire dans un stade plus avancé du développement des infrutescences, c'est uniquement dans les infrutescences diploïdes que le collenchyme angulaire sera remplacé en un type collenchyme rond.

Les différences sont bien distinctes entre les infrutescences saines et celles malformées, l'existence de deux types de fibres verticales et horizontales chez infrutescences saines et une lignification précoce d'un seul type de fibres verticales dans les infrutescences malformées.

L'étude histochimique réalisée spécifiquement pour l'étude des lignines a montré que les radicaux conniféryls sont dominants dans toutes les zones lignifiées.

L'examen morphologique et biométrique des fibres montre qu'elles sont de formes hétérogènes, leurs longueurs moyennes 0,22 mm pour les infrutescences malformées, 1,12 mm pour les infrutescences saines du même cytotype polyploïde et de 0,62 mm pour le cytotype diploïde. Le test statistique (ANOVA) indique la présence de différences significatives entre les trois populations.

L'étude peut conduire à une meilleure préservation et conservation des deux cytotypes pour un développement durable des zones arides et semi-arides Algériennes.

Mots clés : <i>Lygeum spartum</i> L. ; anatomie ; histochimie ; lemmes ; Algérie.
--

COTE : MAGST. B.T.V. 031

Thème : Etude de l'efficacité de la *ûacromopllécule spinosa* d sur la mineuse de tomate TUTA ASOLUTA dans la région de Sidi Bel Abbès : Contribution de la modélisation moléculaire

Présente par : OUADAH Karim

Encadreur : TCHOUAR Noureddine « Maitre de conf. –A- U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 2011/2012

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 032

Thème : Contribution l'étude de deux cytotyps de *lygeumspartum* l. : extraction et analyse des composés pariétaux biométrie des fibres et anatomie de la feuille et de la tige

Présenté par : MAHDJOUR Soumicha

Encadreur : KAID HACHE Meriem « Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 15/12/ 2012

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 033

Thème : Pathologie du *lygeum spartum* L. de l'ouest Algérien

Présenté par : AQUAD Asma Meriem

Encadreur : DJABEUR Abderezzak Maitre de conf. –A- U.S.T.O. M-B. ORAN

Soutenu le: 09 /01/2013

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 034

Thème : Localisation de la morelle jaune *Solanum Elaeagnifolium* Cav. Dans la région d'Oran. Croissances et interférence avec deux espèces à intérêt agronomique (blé et tomate)

Présenté par : OUSLIM Samia

Encadreur : KAID HACHE Meriem « Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le: 2012/2013

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 035
Thème : Extraction, caractérisation antimicrobienne et pharmacologique « Sédatif et diurétiques »
De l'huile essentielle du Romarin « *Rosmarinus officinalis* L »
Présenté par : HAMZI Wahiba
Encadreur : TCHOUAR Nouredine Maître de conf. –A- U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 02/07/2013
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 036
Thème : Etude biologique des effets microondes sur *Escherichia Colli*
Présenté par : HAOUZI Romaissa
Encadreur : LOUNIS Mourad « Professeur université K.M. »
Soutenu le: 01/07/2013
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 037
Thème : Modélisation moléculaire de différents sucres :
Etude de l'hydratation sur trois disaccharides tréhalose, maltose, et sucrose
Présenté par : BOUIAD DJAZIA
Encadreur : TCHOUAR Nouredine Maître de conf. –A- U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 30 /13 /2013
Résumé

COTE : MGST. B.T.V. 038
Thème : Extraction et analyse des métabolites secondaires de *Solanum elaeagnifolium*. Recherche d'activité biologique.
Présenté par : BOUKHOBZA Mohamed
Encadreur : KAID HACHE Meriem « Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »
Soutenu le: 06/ 04 /2014
Résumé

Solanum elaeagnifolium constitue en Algérie une plante invasive dans les deux dernières décennies. Elle envahit les terrains agricoles et cause de gros dégâts économiques. Le but du présent travail était de bien connaître cette plante et de savoir la valoriser, ainsi que de chercher si ses métabolites secondaires étaient efficaces dans la lutte biologique contre le bayoud. Une maladie qui touche la palmeraie du centre et du sud algériens. Nous avons réalisé une étude biochimique concernant ses métabolites secondaires, cette dernière nous a montré que *Solanum elaeagnifolium* contient les différents métabolites secondaires en concentrations variées.

Les extraits bruts des racines et des feuilles de *Solanum elaeagnifolium* ont été efficaces contre la croissance de *Fusarium oxysporum f.sp. albedinis*, ces résultats pourraient être prometteurs dans la lutte contre le bayoud avec une purification des métabolites secondaires responsables de l'inhibition de la croissance du champignon.

Les analyses des variances ont montré une certaine hétérogénéité anatomique et biométrique entre les échantillons de *Solanum elaeagnifolium* poussant à Oran et dans sa périphérie.

Mots clés : <i>Solanum elaeagnifolium</i> , métabolites secondaires, Bayoud, <i>Fusarium oxysporum f.sp. albedinis</i> .

COTE : MGST.B.T.V. 039

Thème : Contribution à l'étude de l'effet des extraits aqueux de *Paronychia argentea* L. et *Paronychia capitata* L. in vitro sur la dissolution des calculs rénaux : Approche théorique

Présenté par : ABISMAIL Youcef

Encadreur : BERREBBAH ALIOUA Amel « Maitre de conf.-A- USTO MB »

Soutenu le : 03/07/2014

Résumé

La lithiase urinaire est une pathologie fréquente qui touche, selon les pays, de 4 à 20% de la population. Plusieurs études pharmacologiques basées sur des plantes médicinales utilisées en thérapie antiurolithiasique traditionnelle ont été effectuées et le potentiels thérapeutiques aussi bien sur des modèles *in vitro* qu'*in vivo* a été mis en évidence.

Dans la présente étude, on a évalué l'effet in vitro des extraits aqueux de deux plantes à savoir *Paronychia argentea* L. et *Paronychia capitata* L. sur la dissolution des calculs rénaux. Notre travail s'est basé sur quatre calculs rénaux pesés de 1.17 à 3.44 g de type morphologique différents qui ont été mis en contact avec les extraits aqueux de deux plantes durant une période de 8 semaines, au bout desquelles différents dosages ont été effectués : le poids des calculs, le pH des tisanes de dissolution, le taux de dissolution, un test bactériologique et une analyse chimique de quelques ions : Calcium, Magnésium et Phosphore. Une évaluation morpho-constitutionnelle par une analyse chimique qualitative et une analyse spectroscopique IR des calculs rénaux mis en test de dissolution, en plus on a procédé au calcul du rendement en huiles essentielles et la caractérisation des teneurs en saponosides dans les extraits aqueux de ces deux plantes.

Les résultats montrent que les deux plantes renferment une faible teneur en huile essentielle. Par contre, ces deux plantes se caractérisent par une importante teneur en saponosides du type d'oléane. Le test de dissolution in vitro montre que la plante *Paronychia argentea* a un effet de dissolution plus important que celui de *Paronychia capitata* L. et très significative sur les calculs de type minéralo-organique (acide urique anhydre) que sur le type minérale (oxalate/ phosphate de calcium) à cause de la teneur importante en saponosides de type d'oléane.

La modélisation moléculaire permet d'identifier les paramètres structurelle et électronique d'un saponoside de type oléane et de l'acide urique anhydre. Cette modélisation moléculaire ont permis le processus de dissolution par la formation d'un complexe entre la molécule active de type d'oléane saponoside présente dans l'extrait aqueux de la plante *Paronychia argentea* et l'acide urique anhydre trouvé sur la périphérie des cristaux du calcul rénal par leurs interactions par des liaisons hydrogène.

Mots clés : lithiase urinaire, calcul rénal, *Paronychia argentea* L., *Paronychia capitata* L., in vitro, saponoside, acide urique anhydre,

COTE : MAGT. B.T.V. 040

Thème : Contribution à l'étude théorique de la Streptomycine, agent de lutte contre le Feu bactérien (*Erwinia amylovora*)

Présenté Par : BEDDOUR Abderrahim

Encadreur : TCHOUAR Noureddine « Maitre de conf.-A- U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le : 19/06/2014

Résumé

Contribution à l'étude théorique de la streptomycine, agent de lutte contre la maladie du feu bactérien. *Erwinia amylovora*

Le feu bactérien est une bactériose provoquée par l'entérobactérie *Erwinia amylovora*. La lutte contre le feu bactérien, comme toute lutte contre des organismes de quarantaine, se fait d'une part sur les mesures préventives et d'autre part sur l'assainissement des foyers contaminés ; on utilise dans certains pays des antibiotiques, notamment la streptomycine, pour combattre cette maladie.

L'efficacité de la streptomycine contre le feu bactérien se situe entre 70 et 90 %. Dans des essais comparatifs, elle a présenté systématiquement une efficacité supérieure à celle des autres produits phytosanitaires autorisés. La streptomycine est donc en ce moment le moyen le plus efficace de lutte contre le feu bactérien.

Dans ce travail, nous avons contribué à l'étude théorique de la streptomycine, en exploitant le progrès de la chimie théorique dite computationnelle, avec une approche ab-initio de modélisation moléculaire.

Avec l'utilisation du logiciel de chimie quantique **Gaussian09**, nous avons réalisés une série de calculs d'optimisation géométriques et énergétique avec la méthode **DFT**. Afin d'apporter des réponses sur la meilleure fonctionnelle pour l'étude théorique de la molécule, nous avons utilisé plusieurs fonctionnelles de calcul à savoir la **B3LYP**, la **B3PW91** et la **MPW1PW91**. Ainsi nous avons exploité les données énergétiques et structurales pour étudier la stabilité de la streptomycine et son comportement, dans les conditions d'usage, à savoir dans le vide et dans le solvant (Eau). Pour cela en plus des calculs réalisés sur la forme neutre de la molécule, des calculs sur les formes de protonation de la streptomycine ont été réalisés, sous vide et dans l'eau en utilisant le modèle **CPCM** de solvation, en vue d'étudier la structure électronique des orbitales moléculaires frontières HOMO/LUMO pour mieux expliquer le comportement de la molécule.

Mots clés : Feu bactérien, *Erwinia amylovora*, streptomycine, optimisation géométrique et énergétique, étude électronique, HOMO/LUMO, DFT, B3LYP

COTE : MGT. B.T.V. 041

Thème : Etude théorique de l'effet de quelques pénicillines sur des bactéries Gram positif Gram négatif.

Présenté par : SALAH Samira

Encadreur : TCHOUAR Nouredine Maître de conf.-A- U.S.T.O. M-B. ORAN

Soutenu le : 2013/2014

Résumé

Afin de rationaliser au mieux l'effet de l'Amoxicilline sur le site actif de l'enzyme PLP de la membrane cytoplasmique bactérienne et voir l'arrangement structural du complexe Amoxicilline-enzyme, nous nous sommes alors naturellement tournés vers les approches de chimie quantique en utilisant différents logiciels (Spartan, ADF). L'intérêt majeur de ce travail a été de permettre la caractérisation des grandeurs électroniques, structurales et énergétiques de l'Amoxicilline et dans un deuxième lieu le complexe Amoxicilline-enzyme.

Cette étude, nous a permis de mieux comprendre la réactivité de l'Amoxicilline et d'affirmer la nécessité de la présence de la sérine au sein du site actif de l'enzyme, de part l'analyse des orbitales moléculaires (HOMO et LUMO), le diagramme orbitalaire, le potentiel électrostatique, le spectre infrarouge et le spectre ultraviolet.

Du fait que les chaînes latérales rattachées au noyau modifient les propriétés antibactériennes et pharmacocinétiques, cette étude théorique a permis d'établir une relation structure-activité qui pourrait s'avérer très utile à la mise au point de nouvelles molécules à noyau bêta-lactames présentant un meilleur effet sur les bactéries.

Mots clefs : Amoxicilline, PLP (Protéines Liant la Pénicilline), complexe Amoxicilline-enzyme, ADF, Spartan, réactivité.

COTE : MGST. B.T.V. 042

Thème : Etude expérimentale et théorique d'un herbicide en association avec deux adjuvants dans le contrôle des adventices.

Présenté par : TCHOUAR Mohammed Amin

Encadreur : SEGHIR FERHAT Mohamed « professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le : 2012/2013

Résumé

Les adventices désignent toutes les plantes qui poussent naturellement là où nous ne le désirons pas. Elles entrent en concurrence avec les céréales pour l'eau, les éléments minéraux, la lumière et l'espace.

Cette concurrence se traduit par des pertes de rendements. C'est pour cela qu'il faut recourir à des désherbants pour lutter contre ces mauvaises herbes.

Parmi les herbicides, nous avons choisi pour notre étude, la famille des triazolopyrimidines sulfonamides, qui aux cours des dernières années (10-15 ans) ont donné de bons résultats dans l'industrie agricole.

Les triazolopyrimidines sulfonamides sont composés de sept désherbants (Flumetsulam, Metosulam, Diclosulam, Florasulam, Cloransulam, Penoxsulam, Pyroxulam) dont trois (Flumetsulam, Florasulam, Pyroxulam) luttent particulièrement contre les mauvaises herbes dans les parcelles de blé.

La modélisation moléculaire par le logiciel gaussian09, en utilisant la méthode Hartree-Fock, nous a permis, dans un premier temps, de sélectionner parmi ces trois désherbants la molécule la plus stable (Pyroxulam) pour effectuer des tests dans les conditions naturelles du champ.

L'expérience, réalisée dans la période de février à juin 2012 dans la wilaya de Sidi Bel Abbès, consistait à mettre en association l'herbicide choisi (Pyroxulam) avec deux différents adjuvants (Li 700 et surfix 90) et à tester l'efficacité des deux mélanges sur un ensemble d'adventices poussés en présence d'une culture de blé dur. Les résultats obtenus sont analysés et discutés dans ce mémoire et une étude computationnelle qui explique l'interaction du désherbant avec l'adjuvant le plus efficace vient compléter ce travail.

Mots clés : Adventices, Pyroxulam, Surfix 90, Efficacité, Gaussian09, Optimisation.

COTE : MAGT B.T.V. 043

Thème : L'analyse biochimique de la gomme arabique exsudée de l'acacia arabica de l'USTO

Présenté par : TEBIB Arbia

Encadreur : KAID HACHEM M. « Professeur U.S.T.O. M-B. ORAN »

Soutenu le : 05/03/2015

Résumé

Les études consacrées à l'espèce de l'acacia sont nombreuses à cause de l'importance de cette espèce sur le plan écologique, économique et social dans plusieurs pays. Pour cela, l'objectif de notre travail est l'identification des constituants principaux de la gomme arabique exsudée de l'Acacia arabica par des méthodes biochimiques (dosage, CCM et CLG).

Les résultats de cette étude révèlent une richesse de la gomme en sucres (galactose, arabinose et rhamnose)

L'étude de la composition protéique de la GA par CCM révèle la présence de quelques traces de leucine et de proline.

Ces résultats encouragent la recherche en vue d'une régénération des espèces menacées afin de les préserver et de les valoriser durablement dans les zones arides.

Mots Clés : Acacia arabica, gomme arabique, galactose arabinose, rhamnose, leucine, proline, CCM et CLG

COTE : MGST. B.T.V. 044
Thème : Eude théorique de l'effet des méthylxanthines sur le système nerveux central
Présenté : FADEL Fatima Zohra
Encadreur : TCHOUAR Nouredine « Maitre de conf. –A- USTO-MB
Soutenu le: 2013/2014
Résumé

Le groupe des méthylxanthines représenté dans la nature par la caféine, la théophylline et la théobromine diffèrent entre eux par la position et le nombre de groupements méthyles fixés sur la molécule. Dont la caféine, l'alcaloïde principal du café $C_8H_{10}N_4O_2$, est la 7-triméthylxanthine, la théophylline $C_7H_8N_4O$, 1-3 diméthylxanthine, dans le thé, et la théobromine $C_7H_8N_2O_2$, 3-7 diméthylxanthine, dans le chocolat.

Différentes études ont permis de conclure que l'antagonisme sur les récepteurs à l'adénosine serait le facteur déterminant de l'activité des méthylxanthines.

Comme il a été démontré que les effets biologiques des méthylxanthines sont dépendants de la structure de ces molécules et notamment, de la position des substituants autour du cycle purine.

Afin de mieux comprendre le rôle et la fonction biologique des méthylxanthines, et en particulier les mécanismes de leurs interactions aux récepteurs à l'adénosine, il est nécessaire de résoudre leurs structures tridimensionnelles et d'étudier leur dynamique au niveau atomique.

Les paramètres géométriques calculés par moyen de modélisation moléculaire sur le logiciel Gaussian en utilisant la méthode DFT et la fonctionnelle B3LYP avec la base 6-31G ont été trouvés en bon accord avec les données expérimentales. Ainsi une explication de l'effet de la chiralité de l'acide aminé engagé par le récepteur membranaire du système nerveux dans l'interaction aux méthylxanthines et laquelle parmi ce groupe de molécule la plus active ont été mis en évidence.

Mots clés : méthylxanthines, récepteur de l'adénosine, modélisation moléculaire, Gaussian
--

COTE : MAGST. B.T.V. 045
THEME : Optimisation des conditions de germination des graines d'*Acacia arabica* d'Algérie et isolement des Rhizobia à partir des nodosités racinaires
PRESENTE PAR : CHARCHAR Nadia
ENCADRE PAR : KACEM Mourad « Professeur Université Ahmed Benbela oran »
SOUTENU le: 2014/2015
Résumé

Les *Acacias* constituent avec des millions d'autres espèces végétales la flore algérienne, l'*Acacia*.

Cette plante est utilisée pour l'embellissement et ornemente les espaces verts de notre pays et même pour fixer les sables dans plusieurs régions désertiques.

Les graines d'*Acacia arabica* ne peuvent germer que si leur tégument est ramolli ou brisé par des agents physiques ou chimiques ou naturels. La température optimale de la germination est de 25°C en absence de lumière. Les nodules d'*Acacia arabica* apparaissent après 40 jours de croissance et les bactéries sont des bacilles de gram négatif (*Rhizobium*).

L'étude microscopique montre que les meilleures conditions de croissance de *Rhizobium* sont obtenues à pH 6,7 en absence totale de NaCl et à température 28°C. La technique d'inoculation de *Rhizobium* dans le sable permis d'obtenir de nodule.

Mots clés : <i>Acacia arabica</i> , germination, symbioses, <i>Rhizobium</i> , nodulation.

COTE : MAGST.B.T.V. 046

Thème : Contribution à la régénération *in-vitro* de *Lavandula dentata* via le microbouturage, l'organogenèse et / ou l'embryogenèse somatique et contrôle de la conformité génétique des plantes régénérées par les Marqueurs RAPD.

Presente PAR : MOSTEFA DELLA Nassima

Encadre PAR : SAADI Abdelkader « Professeur

Soutenu le : 25/06/2015

Résumé

L'objectif de la présente contribution visait à régénérer *in vitro* une plante sauvage qui fait partie de la grande panoplie des PAM que possède l'Algérie. La plante en question est *Lavandula dentata*, une espèce spontanée à grande valeur ajoutée. La présente étude ambitionnait donc de régénérer *in vitro* de plantes entières de lavande dentée selon deux modes de multiplication : le microbouturage et l'organogenèse et/ou l'embryogenèse somatique. L'étude visait aussi à contrôler la conformité génétique des plants régénérés via l'organogenèse en employant des marqueurs moléculaires RAPD.

Sur la multiplication via le microbouturage, l'apport de la BA seule, aux doses de 0.1 à 0.5 mg/L (entre 83.33 et 91.66 %) ou combinée à 0.1 mg/L d'ANA (91.66 %) s'est révélée nécessaire pour maximiser la prolifération des pousses axillaires. La BA assure un bon aspect morphologique en termes de nombre et longueur des pousses.

Les résultats de débourrement sur un milieu dépourvu d'hormones sont très intéressants (avoisinant les 90 %) mais sont limités par le développement en nombre de pousses qui reste faible comparativement aux milieux pourvus de BA.

C'est par la voie de la caulogenèse que nous avons réussi à obtenir des bourgeons adventifs. Les meilleurs taux sont obtenus sur le milieu d'induction MZ12 (0.5 mg/l ZT, 0.1mg/l ANA) (25%) avec les explants d'entre-noeuds. Les cals induites sur certains milieux contenant une combinaison (ZT * ANA) voient leur taux de caulogenèse augmenter après leur transfert sur des milieux « dits de développement » contenant 1 mg/l de zéatine (62,50 %) et 0.5 mg/l de zéatine (41,66 %).

Le transfert des pousses régénérées sur des milieux d'enracinement montrent que les meilleurs taux sont obtenus sur les milieux pourvus d'ANA à 1mg /L (94,73 % avec les pousses issues de microbouturage et 92,33 % avec celles issues de la caulogenèse) et les milieux sans hormone (94 %). La densité racinaire était presque 7 à 15 fois plus importante sur les milieux à ANA que les milieux sans hormones.

L'essai d'acclimatation a montré que les plantules de *Lavandula dentata* issues de microbouturage, n'ont pas de problèmes d'adaptation *ex vitro*. En effet, le taux de réussite des plantes transplantées est de 58.78 %. Au contraire, les plantes néoformées par organogénèse semblent être plus fragiles.

On a pu mettre en évidence l'existence d'une variation somaclonale au sein des vitroplants étudiés. L'analyse de la matrice de similarité permis de confirmer que la similitude la plus proche est celle observée entre la Plante mère et le P04 (MZ12 : 0,5 mg/L ZT + 0.1 mg/L ANA) (89.47 %). C'est le P02 (Mz6 : 01 mg/L Zn + 0.5 mg/L ANA) qui semble être le plus éloigné par rapport à la plante mère puisqu'il présente un taux de similarité de l'ordre 52 % (donc un taux de variabilité de 48 %).

Mots clés : Plantes aromatiques et médicinales, *Lavandula dentata*, Micropropagation, Microbouturage, organogenèse, conformité génétique, Variation somaclonale, PCR-RAPD.

COTE : MAGT. B.T.V. 047

THEME : Étude éco-bactériologique et enzymatique de quelques zones humides classées en convention internationale dr ramsar de la région biogéographique d oran (lac télamine et lagune du macta) et de bechar (barrage de djorf torba)

PRESENTE Par : ZIRI Mohammed Abderrahmane

ENCADRE Par : CHEBA Ben Amar« Maitre de conf-A- USTO Mohamed Boudiaf oran »

SOUTENU le: 2015 /2016

Résumé

Ce travail préliminaire qui a fait l'objet d'une étude « éco-bactériologique et enzymatique de quelques zones humides classées en convention internationale de Ramsar de la région biogéographique d'Oran (Lac Télamine et Lagune du Macta) et de Bechar (Barrage de Djorf torba) » nous a permis d'isoler et de cribler environ 35 souches bactériennes appartenant aux différentes familles celles d'entre eux doté d'une activité enzymatique polysaccharolytique « Amylolytique, Cellulolytique, Pectinolytique » assez distinctives.

Les mesures des paramètres physico-chimique comme la T°, pH, CE, MES ont été élaboré durant toute l'année de l'étude répartis en quatre prélèvements réguliers et cela pour un suivi permanent des changements ainsi pour l'évaluation théorique de la prolifération bactérienne et l'activité enzymatique polysaccharolytique, ces paramètres ont montrés des T° saisoniales, une neutralité qui tends défois vers l'acidité, une salinité remarquable surtout à

Télamine et des quantités considérables de MES par la suite on a pu faire une énumération des coliformes totaux, fécaux, streptocoques fécaux et les germes totaux pour l'estimation du degré de pollution bactériologique affectant ces milieux, la zone de Télamine a été fortement contaminé alors que les autres viennent dans l'ordre décroissant.

La caractérisation bactériologique ainsi la confirmation de la pureté des souche isolées ont été contrôlé en se basant sur leur caractères morphologiques (aspect coloniale) ainsi que les examens microscopiques classiques « examen à l'état frais » et « coloration de gram » en suite ils ont été identifiées par des tests biochimiques « test oxydase et test catalase » sans négliger l'aspect colonial sur milieu sélectif avec un test supplémentaire pour atteindre le stade espèce de certain souche qui a été réalisé par les galerie biochimique system Api 20E.

En outre l'activité enzymatique de ces souches aquatique issues de ces zones humides a été recherché envers les trois polysaccharides « Amidon, Cellulose, Pectine » sur les milieux améliorés à base de ces derniers l'activité enzymatique totale de chaque zone humide envers un polysaccharide par fermentation sur milieu liquide a été estimé, l'activité pectinolytique et Amylolytique ont été assez abondante chez la plupart de ces souches, tandis que l'activité cellulolytique a été modérément remarquée les Bacillaceae et Pseudomonaceae ont montré une activité polysaccharolytique envers les 3 substrats par contre la famille des Enterobacteraceae a prouvée l'absence totale de cette activité.

Le choix des ATB pour l'antibiogramme a été fait en fonction des 3 familles bactériennes Enterobacteraceae, Bacillaceae et Pseudomonaceae selon les recommandations de Louis :

Pour les souches des Enterobacteraceae ont montré une résistance envers les ATB de la famille des B-Lactamine certains d'entre eux pour autres, par contre les souches des Bacillaceae ont montré une résistance commune envers les ATB (P, OX) et les souches des Pseudomonaceae ont montré une résistance commune envers les ATB (AMX, AM).

Pour une étude bien approfondie et comparative l'ADN plasmidique des souches de la famille des Bacillaceae et Pseudomonaceae qui se sont montrés plus actives et celles non actives des Enterobacteraceae a été extrait par les techniques classiques de l'extraction des plasmides « Méthode de mini-préparation » puis mis en évidence par le processus électro phorétique, les résultats ont été satisfaisants car toutes les souches appartenant à ces trois familles ont montré un contenu plasmidique assez important sauf pour la souche T8.

Mots clefs: Zones humides, bactéries aquatiques, Activité enzymatique, Résistance aux antibiotiques, Plasmides bactériens

COTE : MAGST. B.T.V. 048

Thème : Etude conformationnelle In Siloco de l'inversion de cycle à sept chaînons de diazépam

Présenté par : FODIL Faiza

Encadreur : TCHOUAR Nouredine « Maitre de conf.-A- USTO MB ORAN »

Soutenu le: 2015 /2016

Résumé

Diazépam est l'un des benzodiazépines qui est largement utilisé dans le traitement de divers troubles anxieux, l'épilepsie, le syndrome de sevrage alcoolique, les spasmes musculaires et certaines maladies neurologiques. Il a été utilisé aussi comme adjuvant avec les médicaments anesthésiques dans les interventions chirurgicales.

Dans cette étude, nous avons entamé le processus de l'inversion du cycle des deux conformations M et P diazépam et leur interaction avec l'acide aminé histidine du récepteur GABA-A. Les calculs ont été effectués en utilisant la méthode de la DFT/B3LYP avec la base 6-31*G (d,p) par le logiciel Gaussian09.

La modélisation est utilisée pour mieux comprendre le mécanisme d'action des deux conformations de la molécule de diazépam et de trouver la conformation la plus stable dans le SNC.

L'optimisation géométrique, les énergies, les orbitales moléculaires HOMO/LUMO, ainsi que la dureté η et l'électronégativité χ ont montré que la conformation M est plus stable et que le complexe [M-diazépam-histidine] est plus réactif que le complexe [P-diazépam-histidine].

Mots clés : M-diazepam, P-diazepam, [histidine-diazepam], DFT/B3LYP, 6-31*G (d,p), HOMO/LUMO,

COTE : MAGST. B.T.V. 049

Thème : Modélisation de la molécule Abamectine et effet de cette substance active sur le contrôle de certains ravageurs des cultures maraichères

Présenté : FEKIH Hind

Encadreur : TCHOUAR Noureddine « Professeur USTO MB »

Soutenu le : 2015 /2016

Résumé

Avec les systèmes de productions agricoles intensifs, les populations des organismes nuisibles ont tendance à augmenter, ce qui accentue la gravité des dommages infligés aux cultures. Les impératifs de rentabilité qui imposent des rendements élevés et des produits de qualité, dans ces systèmes, font de la protection des plantes une activité vitale. La maîtrise de ces parasites n'est accomplie qu'au prix d'interventions phytosanitaires fréquentes. Celles-ci présentent, par contre, des effets néfastes sur l'environnement de souches résistantes.

La prise de conscience du coût environnemental de ces pratiques et les craintes des consommateurs du danger que peuvent constituer les résidus de pesticides pour la santé humaine font naître un intérêt grandissant pour d'autres alternatives de lutte. L'abamectine (ABA) est un macrocyclique de la famille avermectine mondialement utilisé comme agent antiparasitaire pour les fruits, les légumes et les plantes ornementales, ainsi que pour les animaux de ferme et les animaux domestiques. Obtenue par fermentation à partir d'un mycélium de *Streptomyces avermitilis*

Dans ce présent travail théorique nous comparons à l'aide du Logiciel de modélisation et de simulation moléculaire : GAUSSIAN 0.9 en utilisant la méthode DFT (Théorie de la Densité

Fonctionnelle) l'abamectine naturel avec deux molécules synthétiques 4'-O-méthoxyméthyl

avermectins monosaccharide et 4'-deoxy-4'-(S)-amino avermectins afin de comprendre la stabilité de chacune

L'objectif de cette étude théorique est de prouver que l'abamectine naturel est plus actif. La modélisation de ces molécules aura pour but d'établir entre autre une corrélation entre les énergies de ces différents produits

L'étude structurale nous a confirmé des différences dans certaines distances, angle et angles dièdres. Les HOMO et LUMO des deux formes des trois molécules interviennent remarquablement pour expliquer la stabilité de chaque molécule.

Mots clés: abamectine, cultures maraichères, ravageurs, GAUSSIAN 0.9, DFT, chiralité

COTE : MGT. BT.V. 050

THEME : Photoréactivité de complexes de ruthénium avec des biomolécules

PRESENTE PAR : SEBAA Abderrezak

ENCADRE PAR : TCHOUAR Noureddine « Professeur USTO MB »

SOUTENU le : 2015 / 2016

Résumé

L'ADN, cette molécule, présente dans la totalité du règne vivant, présente différents supports d'information génétique par sa fonction et sa structure, et qui constituent des cibles thérapeutiques attractives pour l'étude de mise au point de médicaments.

Les complexes de métaux de transition ont une aptitude naturelle à s'associer avec l'ADN grâce à leurs caractères cationiques, et leurs structures tridimensionnelles.

A l'aide de calculs quantiques utilisant le logiciel ADF (Amsterdam Density Functional), l'objectif de notre travail était l'étude analytique comparative des structures électroniques ainsi que la sélectivité vis-à-vis de l'ADN de trois complexes organométalliques ayant en commun comme métal central le Ruthénium, et présentant la même activité biologique.

L'étude comparative de propriétés physico-chimiques de ces complexes peut s'avérer très importante afin de gagner en coût et en temps. Les résultats obtenus par le biais du Logiciel ADF montrent que le complexe

[Ru(ta3)]²⁺ contenant les ligands les moins encombrants présente l'énergie la plus haute, ce qui nous confirme sa photo-instabilité connue et susmentionnée dans le premier chapitre.

Une attention particulière sera portée sur l'orbitale moléculaire **18 A1 (HOMO)** du **[Ru(tap)3]²⁺** qui dérive majoritairement de l'orbitale d₃₂ du métal Ruthénium avec une imposante participation de **81.89 %**. Ceci dit que le site actif du complexe est focalisé sur l'atome de Ruthénium.

Paradoxalement, le complexe **[Ru(phen)2(dppz)]²⁺** contenant des ligands moins encombrants de point de vue stérique que ceux du **[Ru(TAP)2(dppz)]²⁺** est assez surprenant vu qu'il présente une énergie plus basse qui est de l'ordre de **-526.495** par rapport aux autres complexes.

Cela nous permet d'affirmer théoriquement qu'un problème d'encombrement stérique ne peut pas être mis en cause dans la stabilité des complexes ni d'ailleurs dans la sélectivité de la réaction expérimentale avec l'ADN ou plus précisément avec la base la plus réductrice de l'ADN qui est la Guanine.

COTE : MAGST. B.T.V. 051

Thème : Etude biochimique et histochimique des rameaux caulinaires de *L. Arganier* (*Argania spinosa* L.Skeels)

Présenté par : HACHEM Kada

Encadreur : KAID HACHEM Meriem « Professeur USTO MB. ORAN »

Soutenu le : 2003/2004

Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 052
Thème : Influence de la nature du sol sol pollué et non pollué sur la structure et le nombre chromosomique d une population de *Lygeum spartum* L. de l Est Algerien
Présenté par : BANAICHAOU Ibrahîm
Encadreur : KAID HACHE Prof. –A- USTO MB ORAN »
Soutenu le: 2005 /2006
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 053
Thème : Recherche des activités biologiques des protéines extraites des feuilles et des graines d Arganier « *Argania spinosa* L.Skeels »
Présente par : CHERIFI Fadela
Encadreur : KAID HACHE M. « Professeur USTO MB »
Soutenu le: 2007/ 2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 055
Thème : Extraction et analyses qualitatives et quantitatives des polysaccharides parietaux des raquettes des deux variétés *D Opuntia Ficus Indica* l. d age differents
Présenté par : MEHTOUGUI Amel
Encadreur: KAID HACHE « Professeur USTO MB ORAN»
Soutenu le: 2007 /2008
Résumé

COTE : MAGST. B.T.V. 056
Thème : Contribution théorique des bastadines : Molécules d'intérêt biologique
Présenté par : TAIB Nabila.
Encadreur : TCHOUAR Noureddine « Maitre de conf.-A- USTO MB Oran »
Soutenu le: 2015 /2016
Résumé

Le milieu naturel a toujours été une source très importante de molécules à activité anti-angiogénique, les produits naturels ont inspiré beaucoup de développements en chimie organique, menant notamment aux avancées dans les méthodologies de synthèses et à la possibilité de faire des analogues ayant des propriétés pharmacologiques ou pharmaceutiques améliorées, beaucoup de produits naturels et d'analogues synthétiques ont été développés avec succès pour le traitement du cancer.

Dans ce travail nous nous intéressons à l'étude théorique des bastadines (bis-diaryléthers), cette famille de molécules d'origine naturelle est produite par des éponges marines et possède des propriétés anti-angiogéniques.

L'objectif du présent travail est de modéliser la molécule bastadine 6 et quelques uns de ses analogues naturels et synthétiques et d'établir entre autre une corrélation entre les propriétés énergétiques et les propriétés anti-angiogéniques de ces produits.

Les calculs ont été effectués en utilisant les logiciels de modélisation et de simulation ils ont été montré que :

- ☒ La molécule bastadine 6 est la molécule la plus stable par rapport à ses analogues naturels et synthétiques.
- ☒ La molécule bastadine 6 est le produit naturel le plus actif représentant un caractère lipophile très élevé.
- ☒ Le produit naturel reste le meilleur produit thérapeutique
- ☒ L'activité anticancéreuse de ces molécules augmente avec la stabilité et la différence énergétique HOMO-LUMO.
- ☒ L'activité biologique des bastadines dépend de ses deux fonctions oxime localisant dans la partie droite de la molécule.
- ☒ La présence de brome donne à la molécule une bonne rigidité.

Mots-clés : bastadine, anti-angiogéniques, modélisation moléculaire, énergies, HO

Mots clés : bastadine, anti-angéniques, modélisation moléculaire, énergies, HOMO LUMO
--

COTE : MAGST. B.T.V. 057
Thème : Etude conformationnelle d Acétaminophène (Paracetamol) Structure et stabilité
Présenter par : TAIEB Brahim
Encadreur : TCHOUAR Noureddine « Maitre de conf.-A- USTO MB oran »
Soutenu le : 2016/2017
Résumé

CD DETERIORE

