



PROGRAMME

2^{ème}
SNBPT-PAM

Symposium National de Biologie, Pharmacotoxicologie et produits de PAM (Plantes Aromatiques et Médicinales)

QR CODE:



Présidente : Pr. KHALDOUN Hassina

Vice-Présidente : Dr. RAHIM Ibtissem



Le 28 & 29 Mai 2025



Auditorium, Université Blida 1

2snbpt2025@gmail.com



EXPENSIMED

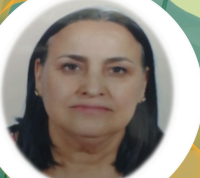




Bouanane - Darenfed Amel est Professeur-chercheur en Microbiologie à l'Université des Sciences et Technologie, Houari Boumediene, Faculté des Sciences Biologiques. Son parcours est marqué par une quête incessante de compréhension des microorganismes et de leurs interactions avec leur environnement. Elle porte un intérêt particulier pour la microbiologie industrielle et alimentaire.



Cherif Hamida Saïda est Professeur-Chercheur en Biologie à l'Université Saad Dahlab de Blida 1, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Elle est spécialisée dans les domaines de la biotechnologie végétale, de l'amélioration des plantes, de la biodiversité végétale ainsi que des plantes médicinales.



HOUBI OMAR est Professeur-Chercheur en Biochimie Appliquée à l'Université Oran 1, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Il dirige le Laboratoire de Bio-toxicologie expérimentale, Bio-dépollution et Phytoremédiation. Il est spécialisé dans les domaines de la toxicologie, de la biochimie, de la pharmacognosie et de la neurobiologie.



BENMOULOUDOMAR, is an associated Professor of Cell Pharmacology, he holds a PhD in Animal Pharmacology from USTHB University (Algiers). He is the founder of cell pharmacology Master degree at Boumerdes University. A member of the National Council of Laboratory Animal Sciences and Scientific regional committee as well as vice-president of the Association of Experimental Animal Sciences (AASEA, Algeria). Member of the Society of Integrative Pathology (ASIP) and member of the Scientific Councils and Spatum. Member of the Algerian Society of Pharmacology (ASPh). BENMOULOUD holds a certificate of Prophetic medicine from the University (2019). He is member of Miracle academy of Algeria and Algerian Association of Scientific Miracle. There topics of research are: Phytotherapy, Pharmacology, Endocrine Disruptors, Ecotoxicology, Prophetic medicine (Honey, Date fruit and fasting).



Présidents d'Honneurs
Pr. BEZZINA Mohamed : Recteur
de l'université de Blida 1
Pr. MEGATLI Smain : Doyen
de la Faculté SNV, U. Blida 1

Présidente : Pr. KHALDOUN Hassina
Vice-Présidente : Dr. RAHIM Ibtissem

COMITE D'ORGANISATION

Dr. ALLAOUI Amine
Dr. HELLAL Nouria
Dr. SETTAR Amina
Dr. MENACER Amel
Dr. SMAI Amina
Dr. SMAI Souad
Dr. BENHOUNA Insaf
Dr. AISSANI Radia
Dr. ZATRA Yamina
Dr. BOKRETA Soumia
Dr. KADRI Farida
Dr. TAFAR Asma
Dr. KERBAZI Rachida
Dr. BOUSSAID Khadidja
Dr. ABBASSEN Razika
Dr. DJOUAHRA Nassima
Dr. BOULAIOUN Abderahman
Dr. DJAIRENE Nassima
Dr. BOULESNAM Lydia
Dr. AMTSIF Anis
Dr. RADI Nora
Dr. AMEDJKOUH Hafidha
Dr. BECHOHRA Louiza
Dr. NAKKAB Selma
OULARBI Yasmine
ZAFOUR Maria
LAOUISSET Katia
NAMAOUY Lydia
ISSADI Rami
NEMDIL Samira
DEMANE Abdelkader
OULARBI Sara
ZARIF Chaïma
RABIA CHERIF Khaoula
BENHAGOUGA Rayene
CHENNI Abdelkader
CHAIN Faiza
KESSAS Khadidja
CHOUARI Zehor
LOUNIS Wafaa
AMOR Riham
HACENI Yasmine
Etudiants Master 1 et 2 Pharmacotoxicologie

COMITE SCIENTIFIQUE

Pr. ROUDANE Mohamed
Pr. SAADI Leila
Pr. CHEKNANE Omar
Pr. AIT SAADI Hocine
Pr. BENARBA Bachir
Pr. KHAROUBI Omar
Pr. SAIDI Fayrouz
Pr. ZERMANE Faiza
Pr. BITAM Arezki
Pr. MOUMENE Saïda
Pr. DJENNANE Nacima
Pr. HADJ ZIANE Amel
Pr. CHAOUIA Cherifa
Pr. DAOUDI Nacira
Pr. ADJLANE Noureddine
Pr. BERRAI Hassiba
Pr. AOUES Abdelkader
Pr. FARSI Badia
Pr. AIT HAMADOUCHE Nadia
Pr. DAOUDI HACINI Samia
Pr. CHERIF Hamida
Pr. BENDJOUDI Djamel
Pr. HAMLAT Nadjiba
Pr. DERAÏ Hadjila
Dr. ABBAD Mohammed
Dr. HAMZI Wahiba
Dr. KHEIR Mokrane
Dr. LAKABI Lynda
Dr. HELLAL Nouria
Dr. CHIKHI Hamid
Dr. OUANAS Ilham
Dr. MAKHLOUF Chahrazed
Dr. HAMIDI Youcef
Dr. OUELMOUHOUB Samir
Dr. SETTAR Amina
Dr. AMOKRANE Assia
Dr. TARZALI Dalila
Dr. CHALALI F.
Dr. BOUDJELTIA H.
Dr. EDDAIKRA Atika
Dr. AMZIANE Ahmed
Dr. TAIBI Nadia
Dr. AYACHI Nabila
Dr. NEGGAZI Samia
Dr. GHOUILA Zahia
Dr. MOHAMED SAID Ramdane
Dr. RAMDANE Sid Ali
Dr. LAFRI Imene
Dr. LABDAOUI Mohamed
Dr. CHELGHOUM Hayet





PROGRAMME



JOUR 1: MERCREDI - 28 mai 2025 -

08 h 00 ACEUIL DES PARTICIPANTS ET INSCRIPTIONS

MODERATEURS : Pr Omar CHEKNANE, Pr Bachir BENARBA ;Pr. Amel HADJ ZIANE, Pr Fayrouz SAIDI

Session 1 : Communications orales

Thème 1

Pharmacotoxicologie des bioproduits d'origine végétale

MODERATEURS : Pr. Omar KHAROUBI, Pr. Fayrouz SAIDI, Pr. BOUANANE DARENFED AMEL, Pr. CHERIF HAMIDA SAIDA, Faiza ZERMANE

T1CO1

11h30- 11h40

Dr BOUMAZA BOURIOUNE Amel : USTHB
Resveratrol and quercetine have anticancer effects on Hep2 cells through upregulation of apoptotic and inflammatory pathways : Pharmacological implication and potential therapeutic

Co-auteurs: BELKEBIR Aicha, SMAIL Leila, NEGGAZI Samia, BERDJA Sihem, HEMILA Khouloud, SAHRAOUI Hamid, HAMLAT Nadjiba, OUICHAT-BOUGUERRA Souhila A.

T1CO2

11h40- 11h50

Pr. MESSGO-MOUMENE SAIDA
Université BLIDA1

Innovations vertes pour une culture optimisée et une valorisation durable des plantes médicinales et aromatiques

T1CO3

11h50- 12h00

Dr GHOUILA Zahia
CRAPC Bousmail

How to value high added products obtained from MAPs?

T1CO4

12h00- 12h10

Dr GHOU ADEL : USTHB

Impact of Pesticides on Sperm Count reduction in Rats: The Protective Effect of Phlomis bovei (Pb) Herbal Extract on Spermatogenesis in Aging rats

Co-auteurs: CHAOUAD Billel, AMIROUCH Fernane, TAGHLIT Abdennour, LAHCENE Souad, BENAZZOUG Yasmina

T1CO5

12h10- 12h20

Dr MOGHNI N

Université de Blida 1

Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Local Algerian Plants for Pharmaceutical Application: Characterization, Antibacterial Efficacy, and Rheological Evaluation

Co-auteurs: CHAABANE Leila, HADJISADOK Abdelkader

9h30 - 09h50

Conférence 1

Risques toxiques et microbiologiques de psychotropes d'origine végétale

Pr. BOUANANE DARENFED AMEL

Laboratoire de Biologie Cellulaire et Moléculaire (LBCM), Equipe de Microbiologie Faculté des Sciences Biologiques, Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene (USTHB)

9h50 - 10h10

Conférence 2

Plantes médicinales à effet toxique en Phytothérapie

Pr. CHERIF HAMIDA SAIDA

Laboratoire de Biotechnologies, Environnement et Santé, Département de Biologie, Faculté SNV, Université Blida-1.

10h10 - 10h30

Conférence 3

Synergie des composés phénoliques des plantes aromatiques médicinales dans la réparation des dysfonctions cognitives et la modulation des stéréotypies induites par l'aluminium : une approche expérimentale in vivo

Pr. KHAROUBI OMAR

Laboratoire de Bio Toxicologie Expérimentale, Bio Dépollution et Phytoremédiation (Université Oran)

Débat (10h30- 10h50)

PAUSE CAFÉ
(10h50- 11h30)

Communications affiches
Session 1

T1 CA1 à CA37: 10h50 - 11h50





PROGRAMME



JOUR 1: MERCREDI - 28 mai 2025 -

12h20- 12h30

T1CO6

Dr AYACHI Nabila
Université de Blida 1

Protocole OCDE dans l'évaluation de la toxicité aiguë : exemple de l'étude de la toxicité aiguë de l'huile essentielle de *Melissa officinalis*

Co-auteurs: KHALI M, Henna I, MADAoui B

12h30- 12h40

T1CO7

Pr BOUJELAL Amel
Université de Msila

Pharmacotoxicological Investigation of *Arisarum vulgare* Tubers: Chemical Characterization and Anticancer Activity

Co-auteurs: ASLI Yildirim Kocaman, BOUAFIA Zineb, CHABANE Sarra, DEMIRTAS Ibrahim

12h40- 12h50

T1CO8

Dr BELLEBCIR L
Université de Biskra

« Evaluation de la cytotoxicité de la fraction acétate d'éthyle « A.gombo » contre les lignées cellulaires Aml12, Hela et MCF -7

Co-auteurs: MOKRANI Djamil, REBAI Redouane

Débat (12h50 - 13h10)

PAUSE DÉJEUNER

13h10 - 14h00

Communications affiches

Session 2 : T2 CA1 à CA27

14h00 - 15h00

Session 2

Communications orales

Thème 2

Insecticides biologiques : Innovations et applications

**MODERATEURS : Pr. DAOUDI Nacira
Pr. ADJLANE Noureddine, Dr. ABBAD Mohammed
Dr. HAMZI Wahiba**

T2CO1

14h00- 14h10

Dr. KIROUANI Mouna
Université de Boumerdes

Evaluation of the larvicidal activity of *Lavandula officinalis* essential oil against mosquitoes vectors of pathogenic diseases

Co-auteurs: CHEBOUTI-MEZIOU Nadjiba

T2CO2

14h10- 14h20

Dr. HELLAL Nouria
Université de Blida 1

« Microencapsulation and Valorization of Essential Oils from Two Algerian *Artemisia* Species as Bioinsecticides Against Stored-Product Pests »

Co-auteurs: KHAROUBI Omar, KHALDOUN Hassina, OULARBI Yasmine

T2CO3

14h20- 14h30

Mme. OULARBI Yasmine
ENSA Alger

***Tribolium confusum* (Coleoptera: Tenebrionidae) Susceptibility to *Lavandula dentata* and *Thymus vulgaris* Essential Oils**

Co-auteurs: KHALDOUN Hassina, BERRAÏ Hassiba, NOURIA Hella, TAIBI Nadia, HADJ ZIANE Amel, KHAROUBI Omar

T2CO4

14h30- 14h40

Badia SIAB-FARSI
ENSA Alger

Diversité de la flore adventice de la culture de pomme de terre et stratégie de contrôle biologique

Co-auteurs: Amira OULDAMER, Abdenour HAROUAKA; Houda BOUREGHDA

T2CO5

14h40- 14h50

Dr. AMROUCHE Zoheir
Université Khemis Miliana

Biological and Bio-Insecticides Activity of Essential Oils of *Rosmarinus officinalis* and *Origanum vulgare* from Algerian Region

Co-auteurs: FAUCONNIER Marie-Laure, LARIBI HABCHI Hassiba

Débat (14h50 - 15h00)

**Communications affiches
Session 3 : T4 CA1 à CA22
15h00 - 16h00**





PROGRAMME



JOUR 1: MERCREDI - 28 mai 2025 -



Session 3 Communications orales

Thème 4

One Health : Approche intégrée pour la gestion des bioproduits et de la santé globale

MODERATEURS : Pr CHAOUIA Cherifa, Pr BENDJOUDI Djamel; Dr. TAIBI Nadia; Dr. GHOUILA Zahia;

15h00- 15h10

T4CO1

Pr. ADJLANE Nouredine
Université de Boumerdes

Lutte contre l'acarien Varroa destructor parasite de l'abeille mellifère : alternatives naturelles et résistance aux traitements chimiques (Résultat du projet MEDIBEES-PRIMA)

Co-auteurs: KAUCHE Soumeia, DIFFALAH Hocine, MARTIN-HERNAN

15h10- 15h20

T4CO2

Dr ZAROUR Kenza
Université Oran 1

Développement d'une boisson fonctionnelle végétale biofortifiée en vitamine B2 et en dextrane par fermentation avec Leuconostoc mesenteroides

Co-auteurs: HERNANDEZ-ALCANTARA Annel, BOUACHERIA Farah, BOUFATAH Lyllia Yamina, DIEZ-OZAETA Iñaki, RODRIGUEZ SANCHEZ Léonor, LOPEZ Paloma et Luz MOHRDANO Mari

T4CO3

15h20- 15h30

Dr KERZABI Rachida

Centre de Recherche en Agropasteuralisme

« L'huile essentielle d'Atriplex halimus : une réponse naturelle face à la résistance bactérienne

Co-auteurs: KERZABI R, LAFRI I, BOUSSAID K, KASMI H ZIOUANI K, CHIKHI, DAHMANI R, SAIMI F, BEKKOUCHE A, MERZOUK A

T4CO4

15h30- 15h40

Dr HEZIL Nadia

Institut des Sciences Vétérinaires, Blida 1

« Artemisia absinthium as a biological alternative against coccidiosis in broilers: meta-analysis »

T4CO5

15h40- 15h50

Pr. HEMIDA Houari

Université de Tiaret

One Health : Unir la gestion des bioproduits et la santé globale

T4CO6

15h50- 16h00

Dr SADOUD M

Université de Chlef

Potentiel thérapeutique de la propolis algérienne

Co-auteurs: LAISAOUI Aïcha, ZIDANE Azdina, METLEF Sarra, MEDJEKANE Meriem, NEMAR Fawzia

Débat (16h00- 16h20)

PAUSE CAFÉ

**CLÔTURE DE LA PREMIERE JOURNÉE
(16h30- 17h00)**





PROGRAMME



JOUR 2 : JEUDI- 29 mai 2025 -

MODERATEURS : Pr Mohamed Said RAMDANE ; Pr. Hassina KHALDOUN , Pr. NOUARA BOUDJEMA Pr Arezki BITAM

9h00 - 09h20 Conférence 1

Endocrine-Disrupting Chemicals induced reproductive toxicity: Effectiveness use of phytotherapy on male infertility
Dr. BENMOULOUD ABDELOUAFI (BOUMERDES)

9h20 - 09h40 Conférence 2

Extraction and isolation of alkaloids from *Fumaria agraria*, characterization of inhibitory effect on humain breast cancer cells proliferation
Pr. BOUGOFFA SADAOUI KHALIDA (BEJALA)

Débats (10h30- 10h50)

PAUSE CAFÉ
09h50 - 10h30

Communications affiches
Session 4: T3 CA1 à T3 CA40
08h30 - 09h30

Session 4
Communications orales

Thème 3
Plantes aromatiques et médicinales : Propriétés thérapeutiques et applications cliniques

MODERATEURS : Pr. Chérifa CHAOUIA, Pr. Khalida BOUGOFFA SADAOUI, Dr. Abdelouafi BENMOULOUD

10h30- 10h40 T3CO1

Dr BOUKHIBAR Halima
Université de Blida 1

Etude de l'activité anticancéreuse des extraits d'*Ailanthus altissima* sur les cellules HCT116

Co-auteurs: TOUZOUT Naila Soraya , SENINET Mohamed Elhadi , Safia El-Bok

T3CO2 **10h40- 10h50**

Dr BOULAARES Islam
Université d'El Oued

« Investigation of metribuzin caused respiratory disorders and pulmonary oxidative stress: an antidote properties of sweet basil aqueous extract
Co-auteurs: DEROUICHE Samir, CHETEHOUNA Sara, NIEMANN Janetta

T3CO3 **10h50- 11h00**

Pr. BITAM Arezki
ISSMAL Alger

Le moringa comme plante médicinale contre les anémies nutritionnelles

T3CO4 **11h00- 11h10**

Dr SEBBANE Hilla
Université de Tizi Ouzou

« Activités antioxydantes de l'extrait aqueux d'écorce de *Juglans regia* : une approche naturelle et ancestrale pour les soins bucco-dentaires et cosmétiques

Co-auteurs: ALMI Dalila, LAHCENE Souad, SACI Sarah, MOUALER Idir, BARIZ Karim, HOUALI Karim

T3CO5 **11h10- 11h20**

Dr KEBAL Leila
Université de Relizane

« L'effet préventif de l'extrait aqueux de *Ceratonis siliqua* L. contre l'ulcération gastrique provoquée par voie mécanique chez les souris

Co-auteurs: ROUIBI Abdelhak, DJEBLI Nouredine

T3CO6 **11h20- 11h30**

Dr HARCHAOUI Lilya
USTHB

« Comparaison phytochimique et pharmacologique entre les feuilles et les graines de *Ginkgo biloba*

Co-auteurs: OUAFI Saïda, AITSAID Zahwa, BOUNESRAG Lydia, BAZ Malak, MEGUELLATI Hassina, SAAD Somia

T3CO7 **11h30- 11h40**

Dr SAIHA Halima
Université de Chlef

« In vivo wound healing potential and HPLC-PDA-ESI-MS profiling of *Zizyphus lotus* L. (Desf.) leaves methanol extract

Co-auteurs: MOKHTAR Meriem, SAIHA Wassila, AICHOUNI Ahmed, EL KEBIR Fatima Zohra, ALLEM Rachida

Communications affiches
Session 4
T3 CA41 à T3 CA80
09h40 - 10h40



PROGRAMME

JOUR 2 : JEUDI- 29 mai 2025 -

11h50- 12h00

T3CO8

Dr KADRI Farida
Université de Blida 1

Co-auteurs: MOKRANI Ahlem

« Phytochemical characterization and antioxidant activity of *Allium triquetrum* L. Extracts »

11h40- 11h50

T3CO9

Dr BOUCELHA Lilya
USTHB

Co-auteurs: DJEBBAR Réda, BENLAHRECH Samia

Le silicium est-il un inhibiteur de certaines enzymes in vitro ?

11h50- 12h00

T3CO10

Dr DAHMANI Ali
Université de Blida 1

Intoxication par la fêrle commune - Etude d'un cas

Co-auteurs: KHELIFI-TOUHAMI, Nadjat Amina, SAADI Madjid et DAHMANI Aicha

12h00- 12h10

T3CO11

Dr SIFI Madina
Université de Blida 1

Étude comportementale des propriétés anxiolytiques, antidépresseurs et myorelaxantes de l'huile essentielle de la lavande

Co-auteurs: BELEHLOU Djihad, ARAB Maroua, MAMINE-DORBANI Latifa

Débat (12h10- 12h30)

Communications affiches

Session 4

T3 CA81 à T3 CA120

10h50 - 11h50

Communications affiches

Session 4

T3 CA121 à T3 CA160

12h00 - 13h00

PAUSE DÉJEUNER

13h10 - 14h00

INSCRIPTION LE JOUR DU SYMPOSIUM

**WORKSHOP
EXTRACTION ET
BIOFORMULATION
(14h00- 16h00)
EXTRAPAMAL
&
UNIVERSITE BLIDA 1**

**ATELIER 1
EXTRACTION des huiles
essentielles des PAM**

Organisateurs : Dr. CHIKHI HAMID,
BENMANSOUR NABAHAHAT, Dr AMEDJIKOUH
HAFIDA, Pr FARSI Badia, Mme OULARBI
Yasmine

**ATELIER 2
FORMULATION BIOPRODUITS**

Organisateurs : Dr. AYACHI NABILA Dr.
HELLAL Nouria, AMTSIF ANIS, Dr. BOULAIOUN
ABDERAHMANED, Dr JAIRANE NASSIMA

**ATELIER 3
ACTIVITE BIOLOGIQUE
éthique et expérimentation**

Organisateurs : Dr ZATRA YAMINA, Dr
TARZAALI Dalila, Dr SETTAR Amina, TAFAR
Asma, DJOUAHRA Nassima

Communications affiches
MASTER 1 & 2
PHARMACOTOXICOLOGIE

**PAUSE CAFE 16h00 - 17h00
CLÔTURE DE LA DEUXIEME JOURNÉE**



COMMUNICATION POSTER

Thème 1 : Pharmacotoxicologie des bioproduits d'origine végétale

Évaluateurs : Dr. Amine ALLAOUH, Dr. Nouria HALLAL, Dr. Nassima DJOUAHRA, Dr. Lydia BOULESNAM, Dr. AMOKRANE Assia

T1CA1

Dr KRACHE I

Co-auteurs: BOUSSOULIM Naouel

Toxicité de l'extrait méthanolique de *Teucrium polium* chez les rats blancs Albino wistar
Université de Sétif 1

T1CA2

Dr ABDELOUHAB Katia

Co-auteurs: ARRAR Lekhmici

Evaluation of acute toxicity and anti-inflammatory potential of *Hertia cheirifolia* root extract.
Université de Béjaia

T1CA3

Dr SELMANI Chérifa

Co-auteurs: BEN SISAID S., MOUHOU B., ROUANE A., CHABANE D.

Exploration de l'Impact du Pollen de Palmier Dattier sur la Fertilité Masculine : Une Approche Scientifique des Usages Traditionnels
Université de USTHB

T1CA4

Mme AOUISSAT Racha rym

Co-auteurs: NECIB Youcef

Comparative Evaluation of Extraction Methods for Lectin from *Rosmarinus officinalis* Roots: Hemagglutination Profiling and Biochemical Characterization
Université de Constantine 1

T1CA5

Dr DJAIRENE Nassima

Co-auteurs: CHERIF Hamida-Saida, HAMAIDI Chergui Fella, AZROU Sihem

Potentiel antiseptique d'un produit pharmaceutique à base de *Juglans regia* L. et évaluation de ses propriétés thérapeutiques en chirurgie orthopédique post opératoire.
Université de Blida1

T1CA6

Dr HAMZA Mounira Chahnaz

Intoxication des bovins par la morelle noire : synthèse bibliographique et pistes de réflexion
Université de Tiaret

T1CA7

Dr CHOUARI Zehor

Co-auteurs: KESSAS khadidja, LOUNIS Wafaa, AOUES Abdelkader, KHAROUBI Omar

Effets des polyphenols (Acide caféique et Coumarine) sur le stress oxydatif et l'inflammation hépatique chez les rats Wistar exposés au Chlorure d'Aluminium
Université d'Oran 1

T1CA8

Mme BERKANE Aya

Co-auteurs: TERFASSI Sihem, LARABA Meriem, ZOUIOUCHE Kaouter, ERENLER Ramazan, BENAYACHE Fadila, BENAYACHE Samir et ZAMA Djamilia

Evaluation of the Cytoprotective and Antioxidant Potential of *Ephedra Species* Extract in Attenuating Chemotherapy-Induced Hepatic, Splenic, and Hematopoietic Toxicity in a Rat Model
Université de Constantine 1

T1CA9

M ZIANI Mohamed El Amine

Co-auteurs: ADALA Ryma, LELLOU Rania, KESSAS Khadidja, KHAROUBI Omar

Quercétine et Rutine : un potentiel effet neuroprotecteur contre les troubles comportementaux liés à l'aluminium
Université d'Oran 1

T1CA10

Mme LELLOU Rania

Co-auteurs: ADALA Ryma , ZIANI Mohamed El Amine , KESSAS Khadidja , KHAROUBI Omar .

Impact des composés bioactifs " Quercétine et rutine " sur le métabolisme lipidique chez les rats intoxiqués à l'aluminium .
Université d'Oran 1

T1CA11

Mme SEMMAR Imene

Co-auteurs: MERZOUGUI Hanaa

Formulation et évaluation d'une crème dermocosmétique enrichie en produits apicoles, huiles végétales et extraits antioxydants pour le soin des affections cutanées.
Université de Blida 1

T1CA12

Dr FIRDAOUS Faïza FEDOUL

Co-auteurs: MERAZI Yahya, BEKHTI Nabila, MEDDAH Boumediene

Acute Toxicity and Anti-inflammatory Activity of Ethanolic Extract of *Matricaria chamomilla* L. from the Western Algeria
University of Khemis Miliana

T1CA13

Dr DAACHI Fares

Co-auteurs: ADI-BESSALEM Sonia, MEGDAD-LAMRAOUI Amal, LARABA-DJEBARI Fatima

Systemic Antioxidant Effects of Resveratrol in Mice Envenomed with *Androctonus australis* hector Venom
USTHB

T1CA14

Mme TAZI Feriel

Usage thérapeutique de l'armoise en Algérie : quelles précautions ?

CHU Hussein Dey



COMMUNICATION POSTER

T1CA15

Mme SADOK Zeyneb

Co-auteurs: NEHARI Assia, KOICHE Malika

Évaluation préclinique de la toxicité aiguë des germes d'alfalfa (*Medicago sativa* L) chez un modèle animal
Université de Biskra

T1CA16

Dr SAIDI Asma

Pharmacotoxicological study of aqueous and hydro-methanolic extracts from *Pergularia tomentosa* species
Université de Biskra

T1CA17

Dr MAKHLOUF Chahrazed

Co-auteurs: Khaldoun Hassina, Settara Amina.

Effets protecteurs de l'huile essentielle du thym et la vitamine C sur la toxicité induite par l'Ampligo® sur l'ovaire des lapines de souche (*Oryctolagus cuniculus*)
Université de Blida 1

T1CA18

Mme MOURACHEDI Youssaira

Co-auteurs: ZERMANE Faiza

Formulation et caractérisation des microcapsules à libération prolongée de la metformine
Université de Blida 1

T1CA19

Mme CHIKH BAEHADJ Insaf

Co-auteurs: BOUNECHADA Mustapha, ARIBI Lamia

Application des réseaux de neurones artificiels pour l'analyse prédictive
Université de Batna2

T1CA20

Mme KORAN Ismahane

Co-auteurs: DJILALI Khadidja, AYACHI Nabila

Valorisation d'un Déchet Agroalimentaire : Extraction, Criblage Phytochimique et Application Cosmétique et Thérapeutique
Université de Blida 1

T1CA21

Mme ZAAKANE Abla

Co-auteurs: MISSOUN Fatiha, ZAOUANI Mohamed, AMMARI Nesrine

Criblage phytochimique et activité anti-inflammatoire de l'extrait aqueux des feuilles de *Malva sylvestris* L.
Université de Mostaganem

T1CA22

Mme DJEBARA Nour EL-Houda Feriel

Co-auteurs: BENARBA Bachir

The effect of *Ephedra alata* subsp. *alenda* on some biochemical parameters and histological tissues in Wistar rats
Université de Mascara

T1CA23

M BEKKA Ayoub

Co-auteurs: KARBAB Ahlem, CHAREF Noureddine, SALIM Madani

Étude médico biologique d'une activité antioxydante d'une plante médicinale
Université de Sétif 1

T1CA24

Mme BELMAHDI Amina

Co-auteurs: BELATTAR Hakima, HIMOUR Sara, KARBAB Ahlem, CHAREF Noureddine

Impact of *Bactrocera oleae* Infestation on Anti-Inflammatory Potential of Algerian Olive Cultivars
Centre Universitaire de Mila

T1CA25

Dr AOUNALLAH Aicha Houaria

Co-auteurs: BELKESSAM Nafissa

« Propriétés ADMET de l'alicine : évaluation prédictive et implications pharmacologiques. »
Université de Tlemcen

T1CA26

Dr HADJIMI Zohra

Co-auteurs: HADJIMI Zohra

IL-32 salivaire comme marqueur de pronostic au cours de la maladie de Behçet
USTHB

T1CA27

Mme KASMI Houria

Co-auteurs: BOUNAB Souhila, ZIOUANI Khawla, BOURIAH Nacéra, LAFRI Imene, BOUABDELLI Zahra Robâ, BERKANE Zakia Imane.

Étude des maladies gastro-duodénales dues à *Helicobacter pylori* et l'activité antibactérienne de quelques plantes médicinales en Algérie.
Université de Saida

T1CA28

Mme BOUZID Feriel

Co-auteurs: GHOZALI Nourelhouda, BENABDELKADER Tarek, NEGLIZ Hayet, MESSAOUDENE Djamel, HADJIMI Zohra, KEDIHA

Mohamed Islam, TERAHI Malika, MOULAY Sakina, LARABA Nazim, TOUIL-BOUKOFFA Chafia, BELGUENDOUZ Houda
In-vitro Effect of *Salvia officinalis* Leaves Essential Oils on Nitric Oxide Production in Human Peripheral Blood Mononuclear Cells (PBMC) from Patients with Behçet Disease.
USTHB

T1CA29

Mme MERAH Houria

Co-auteurs: MEDAHBOUMEDJEN, OULDIYEROU Karima

Acute Oral Toxicity Studies of Polyphenolic Extract of Pulp Olive Fruit in Wistar Rats
University of Mascara

T1CA30

Dr TOUZOUT Naila Soraya

Co-auteurs: BOUKHIBAR Halima, EL BOK Safia ET MERGHNI Abderrahman

Évaluation du potentiel antibactérien des extraits foliaires (Algériens et Tunisiens) de *Melia azedarach* contre des bactéries pathogènes par l'induction de ROS
Université de Blida 1



EXPENSIMED



COMMUNICATION POSTER

T1CA31

Dr KESSAS Khadidja

Co-auteurs: CHOUARI Zhor, LOUNIS Wafaa, KHAROUBI Omar

Effet du composé bioactif « Rutine » sur le fonctionnement mitochondrial au niveau hépatique chez le rat Wistar exposé à l'aluminium
Université d'Oran 1

T1CA32

Dr DJELLOUT Hafidha

Co-auteurs: ZAAF Mohamed Riadh et MOHAMED MOHMOUD Fadhela

Evaluation of the biocontrol potential of microbial strains against *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis* and their potential as antifungal bioproducts
Université de Blida 1

T1CA33

Dr Settar Amina

Co-auteurs: KHALDOUN Hassina; TARZAALI Dalila; KHALDOUNE Amel; HELLAL Nouria

Ivermectine et foie : exploration de la toxicité et de la restauration hépatique par l'huile essentielle de lavande
Université de Blida 1

T1CA34

M CHETTOUT Mohamed

Co-auteurs: GUENAOUI Oussama

Activités analgésique et anti-inflammatoire in vivo des huiles de Cucurbita pepo et Pinus pinea
Université de Bejaia

T1CA35

Dr BOUHENNI Hasna

Co-auteurs: DOUKANI Koula, MOUAZ Salima

Chemical Profile, Antibacterial, Antioxidant and Anticoagulant Activities of Nettles (*Urtica dioica*)
Université de Tiaret

T1CA36

Dr BEN AICHA Brahim

Co-auteurs: GASMI Salim, MENASSEL Djihane, LEMITA Roufaida

Proposition de nouveaux inhibiteurs de la TK Bcr-Abl en tant que cible thérapeutique impliquée dans la leucémie myéloïde chronique :
Étude in silico.
Université de Tébessa

T1CA37

Dr MAKHLOUF Chahrazed

Co-auteurs: KHALDOUN Hassina, KHALDOUNE Amel

Effets toxiques de lambda-cyhalothrine sur l'épididyme chez le lapin mâle (*Oryctolagus cuniculus*)
Université de Blida 1

Thème 2 : Insecticides biologiques : Innovations et applications

Évaluateurs: Dr. Hayat CHELGHOUIM, Dr. Insaïf BENHOUNA, Dr. Amina SETTAR, Dr. Yamina ZATRA, Dr. Asma TAFFAR

T2CA1

Dr. ZEGHIB Fouad

Co-auteurs: ZEGHIB Assia, BOUJOUREF Mourad, HOUAM Abderrahim, HIOUN Soraya, HOUARI Bouthaina, MERAHI Aya Nour El Houda
Toxicological properties of *Artemisia campestris* L. ethanolic extract as a novel bioinsecticide against *Culiseta longiareolata* (Macquart, 1838) mosquito larvae.
Université de Oum El Bouaghi

T2CA2

Dr. SAIDI Malika

Co-auteurs: BEKHAKHECHE Manel, BENSIZRARA Djamel, BENAACHI Zaima, SAHRAOUI Khadidja

Exploring the insecticidal potential of garlic essential oil on adult German Cockroaches
Université de Khenchela

T2CA3

Dr. ARIBI Lamia

Co-auteurs: BOUNECHADA Mustapha, KHENCHOUCHE Abdelhalim

Lutte antivectorielle à base de produits naturels : Impact métabolique de l'huile essentielle de *Saccocalyx satureioides* sur *Culiseta longiareolata*
Université de Sétif

T2CA4

Dr. CHERGUI Sabrina

Co-auteurs: DADOUDI-HACINI Samia, BERRAI Hassiba, BOUDJEMAA Khadidja, DAGHEFALI Nesrine, ALLILICHE Samah

Comparative insecticidal activity of aqueous and ethanol extracts of *Laurus nobilis* and *Nerium oleander* against *Medfly* larvae
ENSA Alger

T2CA5

Dr. MATALLAH Ahlem

Co-auteurs: GUEZI Rabie, CHOUBA Ibtissem, HAMRI Ahlem

Ecotoxicological impacts of a bio-insecticide on behavioral and physiological responses of *Tilapia* (*Oreochromis* sp.): implications for aquatic ecosystem health
Université de Ouargla

T2CA6

Mme. GUERROUDJI Wafaa Hanifa

Co-auteurs: SAADI Leila, BENCHABANE Benchabane, MESSAOUD NACER Imene

Bioactive potential of local aromatic plants: a pathway toward sustainable agriculture in Algeria
Université Blida 1



EXPENSIMED



COMMUNICATION POSTER

T2CA7

Dr. TEDJANI Yahia Namoussa

Co-auteurs: GABOUSSA Djemaa, BEKKARI Nour Elhouda

Évaluation biologique d'un traitement insecticide et suivi électrochimique de sa persistance environnementale
Université de El Oued

T2CA8

Mme. KHALDOUNE Amel

Co-auteurs: KHALDOUN Hassina, RAHIM Ibtissem, TARZAALI Dalila, SETTAR Amina

Effet du Chlorantraniliprole sur certains paramètres lipidiques chez le lapin d'une souche locale en Algérie
Université de Blida 1

T2CA9

Dr. AMARA Nacira

Co-auteurs: BIREM Zahia

Investigation du pouvoir insecticide de l'huile essentielle de Cedrus atlantica Manetti dans une perspective de bio-contrôle
Université de Blida 1

T2CA10

Mme. LAOUCEDJ Aicha

Co-auteurs: DAOUDI-HACINI Samia, ZAIDAT Sabri

Activité nematicide d'extraits organiques de plantes locales contre Meloidogyne incognita (Kofoid and White) Chitwood en Algérie dans des conditions de laboratoire et en plein champs
ENSA Alger

T2CA11

Mme. MISSOURI Amira

Co-auteurs: KHALDI Amina

Potentiel de biocontrôle de la chitinase produite par un isolat des actinobactéries à haut rendement chitolytique contre le ravageur des denrées stockées *Coryca cephalonica*
Université de Sidi Bel Abbes

T2CA12

Mme. AHMED BEN ALI Hind

Co-auteurs: BRAHIMI Latifa, AZEB Karima, DJAZOULI Zahr Eddine

L'huile essentielle de *Salvia officinalis*: une alternative biologique prometteuse aux insecticides chimiques
Université de Blida 1

T2CA13

Dr. GABA CHAHBOUB Hamida

Co-auteurs: KACI Y, ABROUS Belbachir O

Impact du norflurazon sur la physiologie des plantules de haricot *Phaseolus vulgaris* L et sur leur environnement rhizosphérique
USTHB

T2CA14

Dr. AISSAOUI Fatima

Co-auteurs: HEDJAL-CHEBHEB Mariam

La toxicité de l'huile essentielle de *Thymus vulgaris* et *Mentha spicata* à l'égard d'un ravageur des dattes *Ectomyelois ceratoniae*
Université de Tizi Ouzou

T2CA15

Mme. BOUTABA Ghalia

Co-auteurs: HABBACHI Wafa, MAKAREM Rahat, BENHISSEN Saliha, BAIRI Abdelmadjid

Effet insecticide de l'huile essentielle de la plante *Citrus limon* (citruscitaceae) sur le comportement alimentaire de la mouche *Drosophila melanogaster* (drosophilidae)
Université de Annaba

T2CA16

Dr. HEFFAF Fatima

Co-auteurs: BENLAHARCHE Ryma

L'utilisation des plantes médicinales locales comme biopesticides contre les insectes des stocks
ENS Kouba Alger

T2CA17

Dr. BOUTEKRAÏT Naima

Co-auteurs: MESSGO MOUMENE Saïda

Évaluation du potentiel insecticide de quelques huiles essentielles vis-à-vis de *Tribolium confusum*.
Université d'Alger

T2CA18

Dr. KITOUNI Rachid

Co-auteurs: MEZRAG A, AISSAOUI M, KABOUICHE Z

Towards a natural bioinsecticide: insecticidal activity of the butanolic extract of *Linum*.
Université de Constantine 1

T2CA19

Mme. HALIMI Imane

Co-auteurs: RAHAL Khalid, KARA TOUMI Fatma Zohra

Molecular docking studies of mosquitocidal efficacy of essential oil of *Schinus molle*
CRSP Constantine

T2CA20

M. ROULA Salaheddine

Co-auteurs: BOUZIANE Zahira

Réutilisation du grignon d'olive pour la production d'un agent de lutte biologique (*Trichoderma harzianum*)
Université de Jijel

T2CA21

M. BENOUAR Houcine

Co-auteurs: BENDAHA Mohamed El Amine

Actinobactéries utiles dans la lutte biologique contre les maladies des céréales.
Université de Naama

T2CA22

Dr. LAHCENE Souad

Co-auteurs: SADOUN Nassima, ZERROUK Fouzia, AIT ISSAD Hakima, SAOUDI Bilal, IZERGHOUF Tenhine, HOUALI Karim

Évaluation de l'insecticidal potential of crude extracts from the Laperrière olive tree (*Olea europaea* subsp. *laperrinei*).
Université de Tizi Ouzou

COMMUNICATION POSTER

T2CA23

Dr. BENNACER Amel

Co-auteurs: OUKALI zahia, BENNACER Nour El Houda, HALOUANE Fatma
Talaromyces pinophilus as a novel biocontrol agent against culex pipens
Université de Boumerdes

T2CA24

Dr. NAKKAB Selma

Co-auteurs: TAIL Ghania, KARA F. Zohra, MALLEM Hamida, SAIDI Fairouz
Contribution à l'étude de l'effet anti-moisissure des extraits de feuilles de Cestrum parqui sur des souches phytopathogènes isolés à partir des végétaux contaminés; Essais in vitro.
Université de Blida 1

T2CA25

Dr. SAOUD Houda

Co-auteurs: DRIS Djemaa

Effets insecticides de l'huile essentielle de Juniperus phoenicea sur le stress oxydatif et le comportement de Drosophila melanogaster
Université de Tébessa

T2CA26

Mme. OULARBI Yasmine

Co-auteurs: KHALDOUN Hassina, HELLAL Nouria, TAIBI Nadia, MAKHLOUF Chahrazed, HADJ ZIANE Amel, KHAROUBI Omar
Activité insecticide de l'huile essentielle de Thymus vulgaris sur la structure histopathologique larvaire du ravageur des denrées stochées
Tribolium confusum
ENSA Alger

T2CA27

Dr. LAFRI Imène

Co-auteurs: KERZABI Rachida, BOUSSAID Khadidja, BENEHAILA Sarra, ZAOUADI Nesrine, OUINTEN Yacine, BENZETTA Hanane
Effet de l'huile essentielle de Scolymus grandiflorus sur le contrôle biologique des insectes ravageurs
Research Center of Agro-Pastoralism, Djelfa

Thème 3 : Plantes aromatiques et médicinales : Propriétés thérapeutiques et applications cliniques

Évaluateurs: Pr Hamida Cherif, Dr. Dalila TARZAALI, Dr. Ibtissem RAHIM, Dr. Radia AISSANI, Dr. Amine ALLAOUI, Dr. Nora RADI, Dr. Hafida AMEDJOUH, Dr. Amel MENACER, Dr. Nouria HALLAL, Dr. Farida KADRI, Dr. Razika ABBASSEN, Dr. Nassima DJAIRANE, Dr. Abderahman BOULAIOUN, Dr. Youcef HAMIDI, Dr. Anis AMTSIF, Dr. Selma NAKKAB, Dr. Hayat CHELGHOUH, Dr. Yamina ZATRA, Dr. Assia AMOKRANE, Dr. Inesaf BENHOUNA, Dr. Asma TAFFAR, Dr. Ahlem ZERKAOUH

T3CA1

Dr ELKARACHI Amina

Co-auteurs: ARAB Asma, SMATI D.

Évaluation de l'activité anti microbienne de l'huile essentielle de Lavandula dentata L.
CHU Blida

T3CA2

Dr TOUAIBA Meriem

Co-auteurs: SIBACHIR Widad, KHEDEM Nesrine

Caractérisation phytochimique et évaluation de la toxicité et des effets antimicrobiens et antioxydants de l'extrait des graines du cresson alénois (Lepidium sativum L.)
Université de Blida 1

T3CA3

Dr MEGUELLATH Hassina

Co-auteurs: SAAD Soumia, HARCHAOUI Lilya, OUAFI Saïda, DJEMOUAI Nadjet

Test de tolérance au glucose de l'infusé de Teucrium polium subsp geyrri Maire et de ses cultures cellulaires
USTHB

T3CA4

Dr DJERRAD Zineb

Co-auteurs: DEBIEB Ahlem, MERIEM Ahlem, BOUDERBALA Rachida

Chemical and Antimicrobial Modulation of Mentha pulegium L. Essential Oil by Individual and Combined PGPRs
USTHB

T3CA5

Dr BOUABDELLI Zahra Robâ

Co-auteurs: GUIT Ibrahim, CHIHAT Salihia, KASMI Houria, LOUZABI Siham, ZAHRAOUI Rabia, BENZETTA Hanane
Contribution à l'étude de mycorhize chez les espèces aromatiques et médicinales: exemple : Genista aspalathoides CRAPAST, Djelfa

T3CA6

Dr AYAD Wissem

Co-auteurs: BAKLI Sabrina, BENDJEDDOU Mouna

Etude phytochimique et évaluation de l'activité antibactérienne de deux plantes médicinales (Rosmarinus officinalis L. et Olea europaea L.).
Université de M'sila

T3CA7

Dr CHERFAOUI Brahim

Co-auteurs: CHBROUK Farid, BOUDJENOUIA Nesrine, MILOUS Chaima

Hemi-synthesis of chiral tricyclic benzodiazepines derivatives from cinnamon essential oil
CRAPC, Bousmail

T3CA8

Dr TIGRINE Chafia

Co-auteurs: CHIEB Hadjira, KRIMAT Soumia, BENYAMMI Roukia, KAMELLI Abdelkrim
Rutin as a natural chemoprotective agent against AraC-induced hematological toxicity in mice
ENS, Kouba



EXPENSIMED



COMMUNICATION POSTER

T3CA9

Dr BENDJEDDOU Mouna

Co-auteurs: RAHIM Zohra, AYAD Wissem, BAKLI Sabrina
Étude phytochimique et l'activité antimicrobienne d'une plante médicinale (*Urtica dioica*).
Université d'Eltarf

T3CA10

Dr ATOUI Naouel

Co-auteurs: DJAADOUB Sera, GOURI Seif, BERROUKCHE Farid, MEKKAOUI Adila, NEMANSI Ismahane
Etude de l'effet d'un régime enrichie en *Portulaca oleracea* (Redjla) sur l'aspect histomorphométrique et biochimique chez les rats femelles Wistar
Université de Bechar

T3CA11

Dr CHABANE Sarra

Co-auteurs: BOUDJELAL Amel, BOUAZIZ-TERRACHET Souhila, TAIL Ghania
Molecular docking and Analgesic effect of *Centaurium erythraea*
Université de M'sila

T3CA12

Dr KHEDIM Thinhinan

Co-auteurs: BOUHERAMA Amina, DJOUADI Samir, ABDERREZAK Achwak, ZAKKOUMI Hanna, ABDI Nabila
Taxonomic diversity of some medicinal *Lamiaceae* plants and exploration of their potential antibacterial activities.
USTHB

T3CA13

Dr REGGAMI Yassine

Co-auteurs: AMAMRA Amani, BECHEKER Imene, BERREDJEM Hajira
Mineral composition and hemolytic effect of *Atriplex halimus* and *Haloxylon scoparium* aqueous extracts
Université de Skikda

T3CA14

Dr SMAÏL Fadhéla

Co-auteurs: BOUMEZRAG Assia, AICHE Souad, CHIKHAOUI Mira
Effets deux espèces d'*Aloe vera* sur la cicatrisation de la peau chez le Hamster
Université de Tiaret

T3CA15

Dr LAHCENE Souad

Co-auteurs: SADOUN Nassima, ZERROUK Fouzia, IZERGHOUF Tenhine, SAOUDI Bilal, AIT ISSAD Hakima, HOUALI Karim
Exploring the potential of *Laperrine olive* (*Olea europaea* subsp. *laperrinei*) leaf extracts as a source of natural antibacterial agents
Université de Tizi Ouzou

T3CA16

Dr LETTREUCH Hichem

Co-auteurs: DRIOUCHE Asma, BOUTOUMI Hocine
Water treatment by photo-catalytic degradation using *Ruta* extracts
Université de Médéa

T3CA17

Dr YAHIA Achour

Co-auteurs: TARZAALI Dalila, HAMRAT Khadidja, GOURRI Bochra, TERMOUL Samia, CHARIF Toufik
Impact de la supplémentation en huiles essentielles sur l'amélioration de la fertilité des lapins
Université de Blida 1

T3CA18

Dr BOUMEZRAG Assia

Co-auteurs: MEGHANI Benchohra, BENSAADI Nesrine, BENSAID Asma, BENZOHRHA Fatima, AIT NAMANE Karima
Antibacterial activity of *Eucalyptus camaldulensis* extracts against multidrug-resistant bacterial strains isolated from respiratory infections
Université de Tiaret

T3CA19

Dr ADJEROUD- ABDELLATIF Nawel

Co-auteurs: HAMMOUI Yasmina, BOUDARIA Asma
Effet antibactérien des extraits de raquette du figuier de Barbarie
Université de Béjaia

T3CA20

Dr ZERGOUG Amina

Co-auteurs: BENSALEM Raihane, DAOUD Zineb, SILLIMI Linda
Etude de l'activité antibactérienne de *Allium sativum* de la région de Médéa (Algérie) vis à vis de pathogènes responsables des angines infantiles
Université de Médéa

T3CA21

Dr HAMZI Wahiba

Co-auteur : MAHAMADOU HAYA Asmaou
Evaluation de l'effet hypoglycémiant du *Curcuma longa* L.
Université de Blida 1

T3CA22

Dr BOUCHENAK Fatima

Co-auteurs: CHAOUIA Cherifa, MOUAS Yamina, CHADI Abdeslam
Chemical composition and biological activity of the essential oil of *Rosmarinus eriocalyx* Jord & Fourr from Algeria
Université de Blida 1

T3CA23

Dr KADI-SACI Amel

Co-auteurs: ABBAS Safia, BENAYAD Tahar
Caractérisation des composés bioactifs d'*Hibiscus Rosa-Sinensis* et perspectives thérapeutiques en oncologie et hémostase
USTHB

T3CA24

Dr LOUNACI Lamia

Co-auteurs: FEKKROUNE S, DAHLAB M.N, KARA MOSTEFA KHALIL F.D.
Antibacterial activity and synergy study between lemon and clove essential oils
Université de Blida 1



COMMUNICATION POSTER

T3CA25

Dr OUAFI Nassrine

Co-auteurs: TOLBA Hadjer, CHELOUAH Camilia, HOUNAS Charihane, NESRALLAH Nouredine
Formulation et caractérisation d'une crème anti-inflammatoire à base d'huile essentielle de Lavandula stoechas.L.
USTHB

T3CA26

Dr BENSAD Mohamed Sabri

Co-auteurs: ABDEJEBBAR Nacer, KHIER Mokrane, ALLAOUA Zina
Research proposed method to evaluate the binding profile of Quercetin 3, 7, 3', 4'-tetrasulphate against beta-3-Adrenergic
Receptor (ADRB3) as urinary system modulator
Université de Batna

T3CA27

Dr NEGGAD Abdelhamid

Co-auteur : BENKACI-ALI Farid
Etude régionale sur la composition chimique de l'huile essentielle obtenue à partir d'Ammodaucus leucotrichus
USTHB

T3CA28

Dr BRACKCHI Lila

Co-auteurs: DEBIEB Ahlem, BOUDERBALA Rachida, DJERRAD Zineb
Plantes médicinales dans les formations à pin d'Alep du Parc National de Chréa : Entre traditions et espèces méconnues
USTHB

T3CA29

Dr MADANI Djamilia

Co-auteurs: SMAILI Yamina, BOUNAB Souhila, SAAD Ahmed, ABDOU Yamina, ABBAS Aymen
Valorization of some medicinal plants from the Sidi Aissa region (M'sila, Algeria)
Université de M'sila

T3CA30

Dr BOUNAB Souhila

Co-auteurs: KASMI Houriya, MADANI Djamilia, SMAILI Yasmina
Medicinal and aromatic plants of the Hodna mountains: from tradition to clinical practice (wilaya of M'sila, Algeria)
CRAPAST, Djelfa

T3CA31

Dr DOUAOURI Nor El Houda

Co-auteurs: GOUDGIL Asma, ZIOUCHE Redouane, ARBOUCHE Ahmed, CHERIF Hamida Saïda
Activités antioxydantes et antiinflammatoires d'une plante médicinale Algérienne Bunium incrassatum (Telghouda)
Université de Blida 1

T3CA32

Dr BENDIMERAD Soraya

Co-auteurs: BOUANANE Samira, MERZOUK Hafida
Valorisation des graines de citrouille dans le traitement de l'anémie ferriprive
Université de Tlemcen

T3CA33

Dr CHENNI Abdelkader

Co-auteurs: AIT YAHIA Dalila, MADANI Zohra, HAMZA-CHERIF Fatima Zohra, PUCCI Laura
Ajuga iva extract: A natural remedy for lowering cholesterol and enhancing cardiovascular health in a high-cholesterol rat model
USTO

T3CA34

Dr MELIANI Samiha

Etude de l'activité hépatoprotectrice de Romarin Rosmarinus officinalis famille de Lamiaceae récolté de la région de Blida
Université de Blida 1

T3CA35

Dr MAHAMMEDI Hichem

Co-auteurs: BOUMECHHOUR Abdenour, AMLIK Nassima, ZERAOULA Assala
Phytochemical study and antioxidant activity of the aqueous extract of Chrysocoma camphorata aerial part.
USTHB

T3CA36

Dr MOUHOUB Faiza

Co-auteurs: Si-DEHBI Farida, SELMANI Cherifa, ROUANE Asma, CHABANE Djamilia
Influence des facteurs écologiques sur la composition phytochimique du Rosmarinus officinalis L.
UMBB

T3CA37

Dr ISSAAD Nesrine

Co-auteurs: DJATTOUF Asma, HAROUNE Djamilia, CHERIFI Tarek
Valorisation des saponines stéroïdiennes d'Asparagus racemosus par modélisation moléculaire : inhibition potentielle de la voie
pharmacologique PI3K/AKT, une cible clé dans le cancer du sein
Université d'Alger 1

T3CA38

Dr MERBAH Farida

Co-auteurs: SEBIHI Nour el Houda, IKHARBINE Farouk
Contribution à la valorisation de certaines plantes médicinales et aromatiques à partir d'enquêtes ethnobotaniques menées dans la région
de Tébessa (Algérie)
USTHB

T3CA39

Dr MERAH Soumia

Co-auteurs: NOUASRI Ahmed, KRIMAT Soumia, DAHMANE Dahmane
Phytochemical composition and antioxidant activity of essential oil of Dittrichia viscosa
USTHB

T3CA40

Dr BELBLIDIA Hassina

Co-auteurs: ROUANE Asma, ZEGGAI Soumia
L'utilisation de l'huile essentielle de Matricaria chamomilla L. par inhalation dans le traitement de l'anxiété chez la souris
UMBB



COMMUNICATION POSTER

T3CA41

Dr BIREM Zahia

Co-auteurs: AMARA Nacira, HADJ AMAR Abdelmajid, OMARI Naima, KOCEIR El Hadj Ahmed
Effets protecteurs de l'extrait aqueux d'Anacycluspyrethrum sur la testostérémie chez le lapin mâle soumis à la diète hyperlipidique
Université de Blida 1

T3CA42

Dr AMEUR Fatma Zohra

Co-auteurs: FENNI Soumia, ADDI Tawfik, ADDOU Samia
Effect of spirulina supplementation on some biochemical parameters in Wistar rats
Université d'Oran

T3CA43

Dr HIHAT Soraya

Co-auteurs: TOUATI Nouredine, MEKHOUGH Nasreddine
Antioxydant and antibacterial evaluation of Spirulina-enriched confectionery
Université de Bordj Bou Arreridj

T3CA44

Dr BOUAFIA Waffa

Co-auteur: GHECHAM Abdelmoudjib
Chloroformic extraction of Echiurusabulicola: phytochemical screening and antioxidant evaluation
Université de Batna 3

T3CA45

Dr TOUATI Zohra

Co-auteurs: BEDJAOUI Kenza, BOULEKBACHE-MAKHLOUF Lila
Evaluation and comparison of the antibacterial activity of two ethanolic extracts of Aloysia triphylla leaves obtained by two extraction methods: Maceration and microwave assisted extraction
Université de Béjaia

T3CA46

Dr LARABA Meriem

Co-auteurs: BERKANE Aya, DEBBI Ali, BENSOUJICI Chawki, ZOUIOUECHE Kaouter, BENAYACHE Fadila, BENAYACHE Samir, ZAMA Djamilia
Phytochemical composition, antioxidant and antifungal activities of the hydro-methanolic extract of Valerianasp.
Université de Constantine 1

T3CA47

Dr ARIOUI Fatiha

Co-auteurs: ALLEM Manel, ALI HAIMOUD Safia, DELMI BOURAS Amina
Contribution à l'étude des effets biologiques de l'huile essentielle et des extraits de l'Helichrysum italicum (Immortelle)
Université de Chlef

T3CA48

Dr SASSOUI Dallal

Co-auteurs: AISSAOUI Leyla, SGHIRE ABBAS Selma
Activité antibactérienne d'une huile essentielle d'une espèce du genre Citrus et fabrication de baume à lèvres
CRAPAST, Djelfa

T3CA49

Dr DRIOUECHE Asma

Co-auteurs: LETTREUCH Hichem, BOUTOUMI Hocine
Impact de la composition chimique sur l'activité microbiologique de l'huile essentielle deux genre de cumin
Université de Blida 1

T3CA50

Dr BAKHOUCHE Imene

Co-auteur : NASRI Meriem

Eude de l'activité anti-uréase, anti-lipase, anti-hémolytique et photoprotectrice de l'extrait méthanolique des feuilles d'une plante halophyte : Limonium delicatulum
Université de Bordj Bou Arreridj

T3CA51

Dr BENMANSOUR Nabahat

Co-auteurs: BOUHENNA Mustapha Mounir, LAMROUSSI Amira
Extraction et caractérisation physicochimique des feuilles de Datura stramonium L. : influence comparative de deux biotopes
UNIVERSITÉ DE BLIDA 1

T3CA52

Dr HAMAD Taous

Co-auteurs: NEDJIHOUI Mouhamed, AZZALA Selma
Extraction and characterization of peppermint essential oil from EL Attaf Region (W.Ain Defla)
Université de Khemis Meliana

T3CA53

Dr GUICI EL KOUACHEUR Khadidja

Co-auteur : HADJOU Zakia

Antibacterial effects of Eucalyptus globulus and Eucalyptus radiata essential oils against multidrug-resistant strains using aromagram and microatmosphere techniques
Centre Universitaire de Tipaza

T3CA54

Mme SOUYAD Nassima

Co-auteur : YAHY Nassima

Les plantes médicinales ligneuses de la cédraie des Ouled Yagoub, Aurès Khenchela
Université d'Alger 1

T3CA55

Mme BOUDERBALA Rachida

Co-auteurs: AKKOUCHE Saïda, GUERRACHE Nassima, BRAKCHI Lila, DEBIEB Ahlem, CHAOUADI Karima, DJERRAD Zineb, KADIK Leila

Étude ethnobotanique des plantes médicinales dans la station Tamezguida
USTHB

T3CA56

Mme AUDIDIA Hanane

Co-auteurs: BENNABI Lamia, DOUCENE Radhouane, ABDELMALEK Ilhem
Development of Myrtus communis-enhanced PCL-PEG-PCL/Maghnite amphiphilic nanocomposites for antimicrobial and wound healing applications
Université de Tiaret

COMMUNICATION POSTER

T3CA57

Mme SI-DEHBI Farida

Co-auteurs: MOUHOUB F., SELMANI Ch., ROUANE A., CHABANE D.

Antioxydant Potential of Date Palm Fruits (Phoenix dactylifera L.) Evaluated by DPPH Assay: Comparative Analysis of Deglet Nour, Takerboucht, and Ghars Varieties
USTHB

T3CA58

Mme BELMAHDI Manel

Co-auteur : SAIDI Ouided

Etude phytochimique et activité antioxydante de la menthe pouliot : Mentha pulegium L. de la région de Skikda
Université des sciences de la santé, Alger

T3CA59

Mme SERSOUB Dounia

Co-auteurs: SOUSSI Nassima et BAA Nesma

Développement d'un masque exfoliant multifonction à base de Régline encapsulée : approche par réticulation physique et chimique
Université d'Alger 1

T3CA60

Dr SAKER Hichem

Co-auteurs: GOUDJIL Tahar, GASMI Salim, BOUSSEKINE Samira

Ameliorative Potential of Rosemary Extract on Nickel-Induced Liver Injury in Adult Rats
Université de Tébessa

T3CA61

Dr OULD AMER Imane

Co-auteurs: SELLES Sidi Mohamed Ammar

Therapeutic properties of Medicinal Plants Against Oral Multidrug Resistant Pathogenic Bacteria
Université de Tiaret

T3CA62

Dr ALIOUCHE KARBOUA Keltoum

Co-auteur : BENDJEDDO Dalila

Activité biologique des polysaccharides totaux extraits des racines d'Anacyclus pyrethrum
Université de Guelma

T3CA63

Dr AISSAOUI Lydia

Co-auteurs: BENCHOHRA Hadria Amel, TOUNSI Mohamed

Optimisation des paramètres d'extraction des métabolites bioactifs de Myrtus communis L. pour une valorisation biotechnologique
Université de Sidi Bel Abbes

T3CA64

Dr LATRECHE Amina

Co-auteurs: SAIDI Fairouz, ROUBI Abdelhak

Contrôle microbiologique des fleurs séchées et caractérisation physico-chimique des huiles essentielles de Lavandula angustifolia cultivée en Algérie
Université de Blida 1

T3CA65

Dr FRAHTIA Ahlem

Co-auteurs: DEROUICHE Samir, NIEMANN Janetia

From Leaf to Nano: Medicinal Plant-Driven Cu NPs with Enhanced Biopharmaceutical Power
Université d'El Oued

T3CA66

Mme HAFSA Loubna

Co-auteurs: OUDJIDA Meriem, DJAIRENE Nassima

Activité antimicrobienne d'une crème à base d'extrait éthanolique de Glycyrrhiza glabra
Université de Blida 1

T3CA67

Mme HARSA Bouchra

Co-auteurs: SERIDI Ratiba, MEKKIOU Ratiba, KERKABOU Abdeljalil, SADOU Nina, BENSOUICI Chawki

Valorisation thérapeutique de Pallenis hierochuntica en période de fructification : approche phytochimique et bioactivité appliquée à l'usage traditionnel

UNIVERSITÉ D'ANNABA

T3CA68

Mme DOUZI Meriem el betoul

Co-auteurs: LOUKIDI Bouchra

Exploration des sous produits de Crocus sativus.L pour l'élaboration des extraits thérapeutiques contre le diabète de type 1
Université de Tlemcen

T3CA69

Mme SAÏD Amina

Co-auteurs: MHAMDIA Chafik, GHOMARI Samia

activité anti microbienne et anti oxydante de romarin (Rosmarinus officinalis.L) région Sidi Bel Abbes
Université de Sidi Bel Abbes

T3CA70

M. YAHIAOUI Mohamed

Co-auteurs: MAHFOUDI Reguia, BERRAMDANE Tayeb, YOUSFI Mohamed

Evaluation des activités biologiques d'une plante médicinale

ENS de Laghouat

T3CA71

Mme AFRAOUCENE Imene

Co-auteurs: FEKNOUS Naouel

Propriétés antioxydantes de l'huile essentielle du thym sur le parasite de l'abeille tellienne (Varroa jacobsoni)
Université de Blida 1

T3CA72

Mme KORTI Amira

Co-auteurs: GHEMAM AMARA Djilani, CHEMSA Ahmed Elkhalfa, GHERAÏSSA Noura, ZAAKANE Abba

Analysis of phytochemical composition, antioxidant activity, and antimicrobial effects of hydromethanolic extracts from Leucaena leucocephala parts
Université d'El Oued

T3CA73

Mme BOUDJELLA Faiza

Co-auteurs: BAHRI Fouad, DOUKANI Koula

Étude comparative des profils phytochimiques et des activités antioxydantes et anti-inflammatoires des extraits de racines et de fruits de Thapsia garganica d'Algérie
Université de Mostaganem

COMMUNICATION POSTER

T3CA74

Mme OUMAMAR Loubna

Co-auteurs: Soltani El Khamssa, KAILAS KRISHNAT Mali, KARBAB Ahlem, CHAREF Noureddine
Preparation and Characterization of Hydrogel Films
Université de Sétif

T3CA75

Mme FERRADJ Safa

Co-auteurs: HADJ-ZIANE-ZAFOUR Amel
Pouvoir anti-oxydant, anti-inflammatoire, et toxicité assessment of hydromethanolic root extracts from *Salvia algeriensis*
Université de Blida 1

T3CA76

Mme BOUCHEAR Asma

Co-auteurs: BENKACI-ALI Farid, LAOUFI Nadia Aicha
In vitro antibacterial evaluation and phytochemical composition by GC/MS analysis of sudanese *Boswellia papyrifera* essential oil.
USTHB

T3CA77

Mme BOUARSA Fatima Zohra

Co-auteurs: NOUI Abdallah, SAADI Abdelkader, DJAFRI Karima
HPLC-DAD analysis, antimicrobial evaluation, and toxicity assessment of hydromethanolic root extracts from *Salvia algeriensis*
Université de Chlef

T3CA78

Mme BOUDANE Salima

Co-auteur : SAIHAH Halima
Measurements of lycopene contents and phytochemical analysis of fruit processing by-products' extracts.
Université de Chlef

T3CA79

Mme BOUKEROUI Nounidia

Co-auteurs: MOUAS Yamina, KADRI Nabil
Détermination de potentiel antioxydant des feuilles de jujubier commun (*Ziziphus jujuba*)
Université de Blida 1

T3CA80

Mme OUSSAID Sounia

Co-auteurs: BOUCHENAK Ouahiba; HAFID Nourhouda; KHIARI Ouiza
Evaluation of in vitro anti-inflammatory activity of *Centaurium erythraea* against the denaturation of protein
Université de Boumerdes

T3CA81

M. SI-LARBI Ali

Co-auteurs: BENAHMED Fatiha, AHMED BEN ALI Hind
Évaluation de la Valeur Nutritive et du Potentiel Antioxydant de l'Extrait Aqueux du Champignon *Agaricus campestris*.
Université de Relizane

T3CA82

Mme TERBECHÉ Manel

Co-auteurs: GUERROUDJI Hanifa Wafaa,TAHLAITI Amina, BOUKHATEM Tawfiq, TERBECHÉ Rymé
Étude in vivo de l'effet cicatrisant des extraits de *Juniperus oxycedrus* subsp. *oxycedrus* chez le rat Wistar
Université de Mostaganem

T3CA83

Mme DJAFRI Karima

Co-auteurs: MEROUANE Abdelaziz, NOUI Abdellah, SAADI Abdelkader
Etude du profil chimique et des activités biologiques de *Carthamus caeruleus*
Université de Chlef

T3CA84

M. MAZIGHI Houssein Eddine

Co-auteurs: GUENANE Hadjira, BAKCHICHE Boulouanour, RAHAL Soufiane
Evaluation of the antioxidant activity of phenolic extract of *Mentha spicata* leaves by the spectrophotometric analysis of the trapping activity of DPPH
UNIVERSITÉ DE LAGHOUAT

T3CA85

M. NAKKAB Yahia

Co-auteurs: FADEL Hamza, MENNAI Imad, SEKKOUM Khaled, KADI Imed Eddine, HAZMOUNE Hichem, AKKAL Salah, BELBOUKHARI Nasser
Chemical composition of essential oil from an Algerian *Hydysarum* sp using GC-MS analysis.
Université de Bechar

T3CA86

Mme KHERBOUCHE Ahlam

Co-auteurs: BOUKLI HACENE Imene Fatima Zohra, GHALEM Meriem
Impact thérapeutique de *Corchorus olitorius* contre les gastrites
Université de Tlemcen

T3CA87

Mme BENDAAS Ridha

Co-auteur: HANFOUG Khaled
In silico study of the antioxidant interactions of major compounds from *Salvia officinalis* with Target Enzymes: A Molecular Docking Approach
Université de Jijel

T3CA88

Mme BENKESSIRAT Nearine

Co-auteurs: MOUAS Yamina, OUKARA Fatima Zohra
Evaluation de l'activité antimicrobienne de l'extrait éthanolique des boutons floraux du câprier
Université de Blida 1

T3CA89

Mme BOUKLI HACENE Imene Fatima Zohra

Co-auteurs: KHERBOUCHE Ahlam -GHALEM Meriem
Etude de l'effet antilucéurux de l'extrait des feuilles de *Cupressus lusitanica* chez les rats Wistar
Université de Tlemcen

T3CA90

Mme ABBADENI Kawther

Co-auteurs: ABDELLATIF Fahima, DAHMANE Dahmane
Activité antioxydante, analyse par chromatographie GC et GC/MS de l'huile essentielle de *Mentha spicata*
ENS, Kouba



COMMUNICATION POSTER

T3CA91

Mme ZEGRAR Fatma Zohra

Co-auteurs: ZEGRAR Fatma Zohra, BOUSSELSA Haouès, BOUGUENOUN Widad, MOHAMMEDI Imene, YOUSFI Nassima
Criblage chimique et dosage de certains métabolites secondaires des graines de l'espèce *Trigonella foenum graecum* L.
Université de Biskra

T3CA92

M. BENNACER Abdelkrim

Co-auteurs: SLIMANI Miloud, ADLI Djallal Eddine

Étude de l'intoxication au cadmium, évaluation de l'effet prophylactique de l'extrait de *Phillyrea augustifolia*, chez le rat Wistar.
Sélection du composé bioactif à fort potentiel antioxydant par docking moléculaire. (Etude biochimique, hématologique, hi
Université de Laghouat

T3CA93

Mme GOUASMIA Raounak

Co-auteurs: KHALDI Fadila

Évaluation du pouvoir antioxydant d'une *Astéracée* endémique de l'Est algérien : Teneur en polyphénols et flavonoïdes
Université de Souk Ahras

T3CA94

Mme HAMOUD Nour-El-Houda

Co-auteurs: MAAMMERI Zineb

Advanced phytochemical insights and therapeutic potential of *Hyssopus officinalis* antibacterial action and gastric mucosal protection
Université de Constantine 1

T3CA95

Mme REKEB Tinhinane

Co-auteurs: BEDOUHENE Samia, SENANI Nassima, CHABANE Meriem Dehbia

Valorization of orange peel (*Citrus sinensis*.L) as a natural antioxidant source
Université de Tizi Ouzou

T3CA96

Mme ABABOU Moufida

Co-auteur: SAIAH Halima

The effect of a byproduct extract on survival time of mice under hypoxia induced by NaNO_2
Université de Chlef

T3CA97

Mme OMRI Sarra

Co-auteurs: ZOUAGHI Naflia, LEBBOUZ Siham

Antidiabetic activity of *Ononis* extract: In vitro glucose uptake and in silico targeting of key metabolic proteins
ENS, Kouba

T3CA98

Mme BRADAI Nesrine

Co-auteurs: LEGHLIMI Hind, KABOUCHE Zahia, BOUTAGHANE Naima, BENSOUICI Chawki, BOGA Mehmet, YILMAZ Mustafa
Abdullah, KANDEMIR Seygi Irtegin

LC-MS/MS phytochemical profiling, antioxidant, antidiabetic activity, and cytotoxicity of VLC fractions of *Genista* sp roots
Université de Constantine 1

T3CA99

Mme MANSOURI Maroua

Co-auteurs: TOUADI Lilya, FENNOUH Chaima, HAMMAMI Nabila, YAHIA Achour

L'utilisation du curcuma, plante médicinale, comme alternative aux antibiotiques en aviculture
Université de Blida 1

T3CA100

Mme BOUCHAKOUR Sadjia

Co-auteurs: TEHAMI Wafaa, BAHIANI Malika, KARDJA Lahcene, LALOÛT Jihen Fatima Zohra, NANI Abdelhaid

Evaluation de l'activité antioxydante d'une plante médicinale *Randonia africana*
Université d'Adrar

T3CA101

M. ZOUANE Aymane

Co-auteurs: ZAOUANI Mohamed, AINOUI Lynda

Effet anti inflammatoire de l'extrait aqueux d'*Artemisia campestris* sur la colite induite expérimentalement chez le rat
ENSV

T3CA102

Mme FEDDI Katia

Co-auteurs: BOUDJELLABA Sofiane; AIT ISSAD Nassima; ZOUANE Aymane ;KHELEF Djamel

Histological effects of a botanical association on sescicular structure in adult rats
ENSV

T3CA103

Mme CHEBIRI Fatima

Co-auteurs: GUERGOUR Hassina, BOUMERFEG Sabah, MEZITI Asma, BELLIK Yuva, GHERZOULI Hiba, AIDEL Mohamedredha,
MEKHOUKH Nasreddine

Analyse phytochimique et évaluation de l'activité antioxydante des extraits méthanolique et aqueux de *Cynoglossum creticum*
Université de Bordj Bou Arreridj

T3CA104

Mme LEBLAB Fatma Zohra

Co-auteurs: FEKNOUS Nesrine, BOUMENDJEL Mahieddine

Comparative study of different extracts antioxidant potential of *Allium Triquetrum*
Université de Annaba

T3CA105

Mme KAIFES Chaima

Co-auteurs: YOUSFI Mohamed, GUENANE Hamid

Bioactive compounds in three pollen grains of *Pistacia atlantica* and their anti-radical activity
Université de Laghouat

T3CA106

Mme FELKAOUI Nour El Houda

Co-auteurs: KABOUCHE Ahmed, BRADAI Nesrine, KABOUCHE Zahia, BOUDECHICHA Amal

The evaluation of the antimicrobial, anti-Alzheimer and larvicidal activities of an Algerian plant (*Salvia* species)
Université de Constantine 1

T3CA107

M. KEMCHAHCE Hamza

Co-auteurs: KAOUANE Khalil, MADOUI Soraya, KHITHER Hanane

Evaluation of antioxidant activity of methanolic and aqueous nettle extracts in vitro
Université de Sétif 1



COMMUNICATION POSTER

T3CA108

Mme BOUZID Feriel

Co-auteurs: GHOZALI Nourelhouda, BENABDELKADER Tarek, NEGHLIZ Hayet, MESSAOUDENE Djamel, HADJIMI Zohra, KEDJHA Mohamed Islam, TERAHI Malika, MOULAY Sakina, LARABA Nazim, Touil Boukoffa Chafia et BELGUENDOUZ Houda
In-vitro effect of Salvia officinalis leaves essential oils on Nitric Oxide Production in human peripheral blood mononuclear cells (PBMC) from patients with Behçet disease
USTHB

T3CA109

M. BOUTAHRAOUI Mohamed Issam

Co-auteur : BOUTOUMI Houcine

Impact du procédé de séchage sur la composition chimique des plantes
Université de Blida 1

T3CA110

Mme CHAOUCHI Ouardia

Co-auteurs: FERNANE Farida, DAOUDI ZERROUKI Nacira, AIT ISSAD Hakima, HOUALI Karim

Comparative antibacterial activity of Thymus numidicus essential oil against Gram-Positive and Gram-Negative bacteria
Université de Tizi ouzou

T3CA111

Mme NAFIR Dalia

Co-auteurs: BELATTAR Nouredine

Evaluation of yield, phenolic composition and antioxidant activity of Nigella sativa extracts obtained by maceration
Université de Sétif 1

T3CA112

Mme TSOURI Fadwa Yassamine

Co-auteurs: ALLEM Rachida, ZERROUKI Khayra, TAINSA Marwa

Citrus peels as promising natural antioxidants insights from solvent-based extraction

Université de Chlef

T3CA113

Mme MIZANE Bouchra

Co-auteurs: NOUI Yacine, BENRACHOU Nora

Study of the antioxidant activity and phenolic compounds content of chamomile Anthemis maritima

Université d'Eltarf

T3CA114

Mme BOUAMRANE Zineb

Co-auteurs: BELLATAR Hakima, BOUTELLAA Saber, MENAKH Mouna, BELMAHDI Amina, KOUCEM Khadidja, DERBAL Nedjla

Biological activities of two Rutaceae species: focus on antioxidant and photoprotective effects

Université de Mila

T3CA115

Mme BELABAS Nour El Houda

Co-auteurs: AZZI Nadjat, DOUFFA Younes, BARKAT Amel, LAROUÏ Haifaa, GUEMMAZ Thoraya, SAFFIDINE Karima, ZERARGUI Fatima, BAGHIANI Abderrahmane

Antioxidant potential of ethanolic extract: insights from ABTS radical scavenging, membrane stability, and lipid peroxidation inhibition

Université de Sétif 1

T3CA116

Mme MERDJI Yasmine

Co-auteurs: TOUAÏBIA Meriem

Etude phytochimiques des composés phénoliques des feuilles de Caroubier Ceratonia siliqua L.

Université de Blida 1

T3CA117

Mme AZZI Nadjat

Co-auteurs: BELABAS Nour El Houda, DOUFFA Younes, BARKAT Amel, LAROUÏ Haifaa, GUEMMAZ Thoraya, ZERARGUI Fatima, SAFFIDINE Karima and BAGHIANI Abderrahmane

Free radicals neutralization and lipid protection by Inula viscosa crude extract

Université de Sétif 1

T3CA118

Mme MADAOUÏ Batoule

Co-auteurs: HOUARI Walid, BELHADJI Linda, BOUTOUMI Hocine, HADJSAÏDOK Abdelkader, AYACHI Nabila

Inula Viscosa L. en formulation pharmaceutique : exploration de ses propriétés médicinales et usages thérapeutiques.

UNIVERSITÉ DE BLIDA 1

T3CA119

Mme AFISSA Wahiba

Co-auteurs: BOUDJEMAA B.

Approche ethnobotanique des plantes médicinales dans le sud-est algérien (Biskra)

Université de Biskra

T3CA120

Mme LABADIE Imène

Co-auteurs: BOUDERBALA H., DEBBAGH BOUAYAD I., ADDOU BENOUNNANE S., SAIDI D., KADDOURI H.

Etude in vitro de l'activité antioxydante d'un vinaigre de cidre de pomme traditionnel

Université d'Oran

T3CA121

Mme NECIB Kaoutar

Co-auteurs: BOUHAFSOUN Aïcha, HADEF Youcef

Caractérisation phytochimique des feuilles du faux poivrier

USTO

T3CA122

Mme TOUHAMI Turkiya

Co-auteurs: BOUSSOUSSA Hadjer, BENABED Khadidja Houda, YOUSFI Mohamed

Effect of essential oil from Artemisia campestris plant against some bacterial strains

Université de Laghouat

T3CA123

Mme BOUGHACHICHE Amina

Co-auteurs: ZAABAT N., ALLAOUA Z, AYDAR EF., MERTDINÇ., DEMIRCAN E., ÖZÇELİK B., AKKAL S.

Caractérisation des composés bioactifs d'une espèce Asperula : screening phytochimique, quantification des polyphénols totaux TPC, des flavonoïdes totaux TFC et analyse HPLC des extraits CH₂Cl₂ et AcOEt

Université de Constantine 1

T3CA124

Mme BOUZIANE Ghania

Co-auteurs: HENNI Abdellah, BELKHALFA Hakim, OULD EL HADJ Mohamed Didi

Antioxidant activities of silver nanoparticles biosynthesized using galactomannan derived from Astragalus gombiformis

Pomel seeds

Université de Ouargla

COMMUNICATION POSTER

T3CA125

Mme CHERGUI Sabrina

Co-auteurs: DAOUDI-HACINI Samia, BERRAI Hassiba, BOUDJEMAA Khadidja, DAGHEFALI Nesrine et ALLILICHE Samah
Comparative insecticidal activity of aqueous and ethanol extracts of *Laurus nobilis* and *Nerium oleander* against *Medfly* larvae
ENSA, Alger

T3CA26

Dr ISSAAD Nesrine

Co-auteurs: KHELLAF Ibtissem Amel, CHERIFI Tarek

Ciblage pharmacologique in silico du récepteur EGFR par l'eugénol du *Syzygium aromaticum* : Une alternative phytochimique aux traitements conventionnels du cancer du sein

Université d'Alger 1

T3CA127

Mme DJILALI Khadidja

Co-auteurs: BOULAIOUNE Abderrahmane, MADAOUI Batoule, AMTSIF Anis, HADJ SADOK Abdelkader

De l'écorce à la crème : valorisation dermocosmétique de l'huile essentielle de *Citrus sinensis* (Washington Navel)

Université de Blida 1

T3CA128

Mme KACI Zakia

Co-auteurs: DAHMANE Thoraya, TIRCHI Nadia, BOUBKEUR Sihem, BERRAI Hassiba

Etude ethnobotanique sur l'utilisation des plantes médicinales dans le traitement des maladies cardio-vasculaires dans la wilaya d'Ain Defla

Université de Khemis Meliana

T3CA129

Mme HADBAOUI Zineb

Co-auteurs: GHAOUI Samia, BELHADI Badreddine

Determination the antioxydante activity of seeds, leaves and shelled panicles of different varieties of pearl millet (*Pennisetum glaucum* (L.) Br.) cultivated from Bordj bou Arreridj region

Université de Laghouat

T3CA130

Mme DOUANI Wahiba

Co-auteurs: ZERROUKI Khaira

Évaluation in vitro de l'activité antioxydante d'une variété de dattes sèches algériennes (*Phoenix dactylifera* L.)

Université de Chlef

T3CA131

Dr LAMARA Sara

Co-auteurs: CHABANE Djamila

Évaluation de l'activité antibactérienne de l'extrait aqueux des graines de *Pimpinella anisum*

USTHB

T3CA132

Dr AMEDJKOUH Hafida

Co-auteurs: RADI Nora, ROUANE Asma, SI-DEHBI Farida, CHABANE Djamila

Valorisation thérapeutique de quelques plantes médicinales Du Hoggar (Tamanrasset)

Université de Blida 1

T3CA133

M. DJEGHDJOUGH Mustafa

Co-auteurs: MAHDJOUBI Djilali et OUTTAR Fahima

Valorisation des plantes répulsives : extraction, caractérisation en vue de la formulation d'un bio-insecticide contre *Locusta migratoria*

Université de Médéa

T3CA134

Dr SEGHER Hanane

Co-auteurs: FARES Roufaïda, ZOUAOUI Nassim, AZIZI Nassima, BOUABIDA Hayette

Huile essentielle de *Lavandula dentata*: Etude anatomique des cellules sécrétrices et évaluation de l'activité antibactérienne

Université de Tébessa

T3CA135

Dr SEBAIHI Salima

Caractérisation et étude des propriétés antioxydantes et antiprolifératives de l'extrait éthanolique d'une Fabaceae

UNIVERSITÉ DE BEJAIA

T3CA136

Dr ROUBAI Amira

L'utilisation traditionnelle des plantes adoptée par la population contre les différentes affections : étude rétrospective de 100 cas de la région de Ouargla

Université de Ouargla

T3CA137

Dr NECIB Asma

Co-auteurs: ZAAFOUR Aymen, MOSBAHI Ilhem

Activité anti-inflammatoire de deux plantes médicinales à intérêt thérapeutique

Université de Souk Ahras

T3CA138

Dr NACERBEY Nazli

Co-auteurs: ZAWANI Mohamed

Etude phytochimique et pharmacologique de *Melissa officinalis* dans le Parc National de Chrea

ENSA Alger

T3CA139

Mme MOHAMMEDI Zineb

Co-auteurs: SAIDOUNE Selma, DEGAÏCHIA Houceme, HAMIDI Youcef, MOUAS Yamina

Screening phytochimique et l'évaluation in vitro de l'activité antimicrobienne de l'extrait d'*Artemisia herba alba*

Université de Blida 1

T3CA140

Mme MESSAOUD NACER Imene

Co-auteurs: SAADI Leila, KADRI Farida, GUERROUDJI Wafaa Hanifa

Evaluation of the genotoxic effect of an agricultural pesticide and a medicinal plant in Wistar rats: a comet assay study.

Université de Blida 1

T3CA141

Dr LHADJ Imene

Co-auteurs: OMARI Naima, KOCEÏ Elhadj-Ahmed

Polyphénoles de cresson contre les atteintes de l'îlot de Langerhans pancréatique chez le model wistar soumis au régime hyperlipidique.

Université de Blida 1

T3CA142

Mme KABOUYA Imane

Co-auteurs: REBBAS Khellaf

Teucrium capitatum L: Une plante médicinale aux vertus thérapeutiques prometteuses

Université de M'sila



COMMUNICATION POSTER

T3CA143

Dr CHETEHOUNA Sara

Co-auteurs: DEROUCHE Samir, BOULAARES Islam

Sonchus maritimus -loaded niosomes as drug delivery system attenuate brain oxidative stress in rats induced by high fructose diet
Université d'Eloued

T3CA144

Dr BOUREBABA Yasmina

Co-auteurs: BRAHMI Rabah, BERRAKI Zahoua-Sara, MEZIANI Saida

Évaluation du potentiel antibactérien des extraits éthanoliques des feuilles, graines et pédoncules de Prunus cerasus L.
Université de Bejaia

T3CA145

Dr BOUKHARI Ibtissem

Co-auteurs: BENDAHDANE Malika

Évaluation des propriétés pharmacologiques et antioxydantes de Citrullus colocynthis dans le traitement du diabète gestationnel : Impact sur les paramètres biochimiques et histopathologiques
Université de Sidi Bel Abbas

T3CA146

Mme BENTEDLAOUTI Kaoutir

Exploration in vitro des potentiels antioxydant et antimicrobienne des écorces de grenade
Université de Mostaganem

T3CA147

Dr BENTAHAR Soumia

Co-auteur: BECHOHRA Louisa

Bioactive properties of Bunium incrassatum: A promising algerian endemic plant for future pharmaceutical applications
USTHB

T3CA148

Mme BELLAA Ibtissem

Co-auteur : KADI Kenza

Effet du stade de développement des graines d'Hyoscyamus albus sur l'extraction assistée par micro-ondes, la teneur en atropine et l'activité antioxydante
Université de Khenchela

T3CA149

Mme BACORA Khawla

Co-auteur: RACHED Wahiba

The chemical composition, antioxidant, and antimicrobial activities of the aerial parts of Ruta chalepensis (L.) collected from two different geographical regions of Algeria
Université de Mostaganem

T3CA150

Dr AZIZI Nassima

Co-auteurs: FARES Roufaida, ZOUAOUI Nassim, SEGHIER Hanane, BOUABIDA Hayette

The study of some biological activities of Citrullus sp. and its effect on type II diabetes
Université de Tébessa

T3CA151

Dr AYARI -GUENTRI Sofia

Co-auteurs: MEGUELATI Hassina, BEDDOU Fawzia, DJEMOUAI Nadjet, BOUCENNA Baya, AIT KETTOUT Tassadit, GACEB-TERRAK Rabéa

Évaluation des activités anti-inflammatoire et analgésique de quelques extraits d'Hyoscyamus muticus L. subsp. falezleaz
Université d'Alger 1

T3CA152

Dr ALIBOUDHAR Hamza

Co-auteurs: LAKACHE Zineb, BOUKHARI Fayçal, TIGRINE-KORDJANI Nacéra

Effect of extraction technique on the content and antioxidant activity of crude extracts from Anacyclus clavatus flowers
USTHB

T3CA153

Mme ABIR Chahrazad

Conception d'une membrane hybride réticulée avec l'huile essentielle d'origan et la montmorillonite-PVA pour une utilisation prolongée en tant que pansement de plaie
UNIVERSITÉ DE BLIDA 1

T3CA154

Dr ABBASSEN Razika

Preserving medicinal plants in the djurdjura forest
Université de Blida 1

T3CA155

Dr GHOBRINI Khadidja

Co-auteurs: EL HADDAD D, KESSAB M, GHIAR M.

Investigation of the Antimicrobial Activity of a Medicinal Genista Species (Fabaceae)
ENSA Alger

T3CA156

Mme AMARA Lallia

Co-auteur : ZAIRI Mohamed

Évaluation de l'effet antidépresseur de l'huile essentielle d'Artemisia herba-alba (Asso) chez les rats femelles adultes
Université de Sidi Bel Abbes

T3CA157

Dr GUESSAIBIA Nadia

L'action épigénétique anti-cancer de la curcumine
Université de Blida 1

T3CA158

Mme BENSABEUR Badra

Co-auteurs: CHENNI Fatima Zohra, CHABANE CHAOUCH Samia, RACHED Sarah

Sea Buckthorn (Hippophae rhamnoides L.): A promising source of therapeutic phytochemicals
Université de Sidi Bel Abbes

T3CA159

M. HAMDAOUI Mourad

Co-auteurs: BELKHLAFA-SLIMANI Radia, MEZZAI Ghania, HERRAT Zoubir, DJERDJOURI Bahia

Nephroprotective and Immunomodulatory effect of a polyphenol combined to meglutine antimonate in Leishmania major infected BALB/c mice
USTHB

T3CA160

Mme FERRADJ Safa

Co-auteurs: HADJ-ZIANE Amel

Évaluation du potentiel thérapeutique de la curcumine micronisée : caractérisation et cinétique de libération in vitro
Université de Blida 1

T3CA161

TRARI-TANI Nesrine

Co-auteurs: LOUNIS Wafaa, LELLOU Rania, KHAROUBI Omar

Impact d l'huile de lin sur le bilan lipidique chez les rats femelles de souche Wistar intoxiquées à l'Aluminium
Université de Oran 1

COMMUNICATION POSTER

Thème 4 : One Health : Approche intégrée pour la gestion des bioproduits et de la santé globale

Évaluateurs : Dr. Chahrazed MAKHLOUF, Dr. Assia AMOKRANE, Dr. Amina SMAI, Dr. Souad SMAI

T4CA1

Mme LOUNIS Wafaa

The impact of Flaxseed oil on aluminum chloride-induced changes in blood biochemical parameters and weight evolution in young rats
Université Blida 1

T4CA2

Dr MEZIANE KACI Zoubida

Co-auteurs: MOKTIF Nesrine, OBIANG OBOÑO M.A SABINE Nsegu
Caractérisation des bioproduits de l'orange et perspectives de valorisation dans une approche One Health.
University Blida 1

T4CA3

M BENTAIBA Abderrahmane

Co-auteurs: ZOUAIDIA Hanene ALILACHE Khokha BOUGUEROUA Mouna
L'activité antibactérienne d'Ulva rigida (laitue de mer)
École Supérieure de Sciences de l'aliment et les industries agroalimentaires

T4CA4

Dr LOUADJ Amel

Co-auteurs: BOURAS Omar
Treated kaolin for removal of antibiotics from pharmaceutical wastewater
Centre universitaire de Tipaza

T4CA5

M AIT OUAHIOUNE Chabane

Co-auteurs: ZOUAOU Ahmed
Impact des bios fertilisants organiques dans la promotion de la croissance et le développement de la tomate (Solanum lycopersicum L.)
vis-à-vis du stress salin
Université Blida 1

T4CA6

Mme BRAHMIA Jihane

Co-auteurs: BOUMEHIRA Ali Zineddine, BOUHENNA Mustapha Mounir, SAIAH Halima
Avocado Peels: From Overlooked Waste to Pharmacological Potential – A Survey-Based Study Among Algerian Consumers
Université de Chlef

T4CA7

Dr RABHI Mohamed Lamine

Co-auteurs: ZOUAOU Ahmed, ABBAD Mohamed
HPLC-RID Characterization of Sugars from Marine Macroalgae for Bioproduct Applications
Université Blida 1

T4CA8

Dr GHERRAK Fouzia

Co-auteurs: SAADOUNE Z, HADJISADOK A
Integrated Approach for the Valorization of Biomass-Derived Bioproducts: Evaluation of the Preservative Properties of a Marine Polysaccharide and Phenolic Compounds in a Pharmaceutical Suspension
Centre Universitaire de Tipaza

T4CA9

Mme HEDIA Nacera

Co-auteurs: MEZIANE AHMED Malika, BOUDOUR Khedidja, BRADA Marwa Ilham
Valorization of Plant-Based Bioproducts for the Development of a Bio Poultry Feed
UNIVERSITÉ DE CHLEF

T4CA10

Dr BOUKERT Razika

Co-auteurs: SAIDJ Dahia, TARZAALI Dalila, LEKAHL Lila, BABELHADJ Baaissa, SAHRAOUI Naima
Health study of camel meat "Camelus dromedarius" in three abattoir, Southern Algeria
Institut des Sciences Vétérinaires

T4CA11

Dr ZAROUR Kenza

Co-auteurs: RODRIGUEZ SÁNCHEZ Léonor, BOUMEHIRA Ali Zineddine, BOURAGAA Sabrina, YAHIAOUI Omar Nedjm eddine, LÓPEZ Paloma et LUZ MOHEDANO Mari
Propriétés fonctionnelles des biopolymères produits par Weissella confusa isolée d'un levain naturel à base de farine complète
Université Oran 1

T4CA12

Mme IZERGHOUF Tenhinene

Co-auteurs: KECHIH Saliha, KECHIR Louiza, KAOUI Lydia, MANSOURI Tinhinane, SADOUN Nassima, MSELA Amine; MEGUENNI Nacima.
Phenotypic Resistance Profiles and ESBL Detection in Avian Escherichia coli from Central Algeria
University of Tizi Ouzou

T4CA13

Mme CHERAITIA Souad

Co-auteurs: KEDDARI Soumia, LAISSOUF Ahlem
Exploration in vivo de l'effet cicatrisant des plaies infectées par une pommade à base d'oxyde de calcium dérivé de coquilles d'œufs (Bi₂CaO)
Université de Mostaganem

T4CA14

Mme HAMIDECHE Narimene

Co-auteurs: AGOUNE-BAHAR Salima, CHERIFI Zohra
Réponses morphologiques et anatomiques de Pisum sativum L. à une contamination par le naphtalène
USTHB

T4CA15

Mme AZEB Karima

Co-auteurs: BRAHIMI Latifa, AHMED BEN ALI Hind, DJAZZOULI Zahre eddine
Vermicompost et éléments nutritifs : vers une fertilisation raisonnée dans l'esprit One Health
Université Blida 1



EXPENSIMED



COMMUNICATION POSTER

T4CA16

Dr BOUHEND Abba

Co-auteurs: Evaluation intégrée in vitro et in vivo du potentiel pharmac nutritionnel de l'huile de thon rouge (*Thunnus thynnus*) : approche anti-inflammatoire dans un modèle expérimental de colite ulcéreuse
Université de Mostaganem

T4CA17

Mme DERIOUCH Radhia

Co-auteurs: BOUKERIA Sabah , KHERIEF NACEREEDINE Saliha , KADI KENZA
Research and dermination of organic acids in chia (*Salvia hispanica*) oilcake
Mila University Center

T4CA18

Mme MEBKHOUT Faiza

Co-auteurs: ZITOUNI Ghania, ABDESSALEM Leila, GRIBISSA Khadoudja, SOUAMES Assia
Étude de l'effet des extraits de plantes aromatiques sur les performances zootechniques du poulet de chair
Université Blida1

T4CA19

Mme MADJI Farah

Co-auteurs: OUSMAAL Mohamed el Fafdhel, KECHEKOULOkman, LOUNIS Khaled, SLIMANI Assia, GIAIMIS Jean
Impact des Microvesicules Générées lors d'un cancer colorectal sur l'inflammation colique et hépatique in vivo chez la souris
USTHB

T4CA20

Mme GHISANI Meriem

Co-auteurs: GUENDEZ Ramila et ALILECHE Khoukha
Valorisation des coproduits du chêne vert (*Quercus ilex*) : caractérisation biochimique et évaluation de l'activité antimicrobienne
École supérieure des sciences de l'aliment et des industries agroalimentaire

T4CA21

Dr TLEMSANI Amine

Co-auteurs: BRAHIM Mahmoud, RAMDANE Sidali, AOUES Karima
Integrating Camel Husbandry and Sustainability: A One Health Approach in Arid Regions
Université Blida1

T4CA22

M RIAH Abdelaziz

Co-auteurs: SAIDJ Dahia, GHENAI Rafika, MEFTI KORTEBY Hakima
Polyphenol Profiling of Medicinal Plants via LC-MS/MS: A Tool for Predicting Multi-Sectoral Applications in Sustainability and Health
University Blida1

T4CA23

Mme BELAIDI Sara

Co-auteurs: BENMOULOUD Abdelouafi, AKNOUN-SAIL Naouel, ZATRA Yamina and CHARALLAH Salima
Saltbush *Atriplex halimus* L. leaves promotes ovarian function and alleviates disturbance in PCOS gerbil model
USTHB

T4CA24

Mme ZAFOUR Maria

Co-auteurs: Amel Hadj-Ziane, Faiza Zermane Hassina Khaldoun
Etude de l'effet de la micronisation des principes actifs peu solubles sur l'amélioration de la diffusion transdermique et des propriétés physico-chimiques et thérapeutiques
Université Blida1



EXPENSIMED





الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

جامعة سعد دحلب البليدة 1

Université Saad Dahlab BLIDA 1
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie



EXPENSIMED



Attestation de Participation

La présidente du 2^{ème} Symposium National de Biologie Pharmacotoxicologie & Bioproduits des Plantes Aromatiques et Médicinales (2SNBPT-PAM-2025), tenu le 28-29 Mai 2025 au niveau de l'Université de Blida -1, atteste que :

Dr MADANI Djamila (Université de M'sila) a participé activement au Symposium et a présenté une Communication Affiche Intitulée : « Valorization of some medicinal plants from the Sidi Aissa region (M'sila), Algeria »

Co-auteurs : SMAILI Yamina, BOUNAB Souhila, SAAD Ahmed, ABDOLAH Hassina, ABBAS Aymen

Doyen de la Faculté des Sciences de
Nature et de la Vie



Présidente du 2^{ème} Symposium de Biologie
Pharmacotoxicologie & Bioproduits des
Plantes Aromatiques et Médicinales
2^{ème} SNBPT-PAM-2025
Dr. KADRIOUN Hassina



2ème Symposium National de BIOLOGIE PHARMACOTOXICOLOGIE & BIOPRODUITS DES PAM (Plantes Aromatiques et Médicinales) (2SNBPT-PAM-2025)



VALORIZATION OF SOME MEDICINAL PLANTS FROM THE SIDI AISSA REGION (M'SILA), ALGERIA.

Madani Djamila, Smaili Yasmina, Bounab Souhila ,Saad Ahmed, Abdou Yamina and Abbas Aymen

INTRODUCTION

The Wilaya of Msila is characterized with a diversified flora. However, the field reality shows the opposite. The problem of arid and semi-arid regions, as in the region of Sidi Aissa, is that the diversity is neglected due to the focus on the abundance of the flora compared to the regions of the Tell (Quézel & Santa, 1962; Djebaili, 1978). This study aims at making an ethnobotanic survey of the main medicinal plants used by the populations of the different municipalities of the region of Sidi Aissa, which has an important floristic distinction. A series of surveys has been made with the local populations (200 questionnaires) to collect the maximum information on the uses of the medicinal plants and find out more about the ancestral use of the medicinal and culinary plants. In our state, the ethnobotanic studies are rare and partial. Thus, it is necessary to make more studies to survey the uses of these plants, mainly with the high costs of the medicines and the low revenues.

MATERIALS AND METHODS

1. Presentation of the study zone

The region of Sidi Aissa is located in the arid zone whose pluviometry is lower than 250 mm/year. It is located in the High Plateaus of North Msila at an altitude of 640 meters and about 30 Km in the South of Sour el Ghazlane. It is a meeting point for many Wilayas, namely M'sila, Bouira, and Medea. According to the last population census, Sidi Aissa has 72062 inhabitants (Annuaire statistique de la Wilaya de M'sila, 2021). Its geographical coordinates are as follows: latitude 35° 53' 11" North and longitude 4° 46' 32" East (See figure 08). The city is bordered in the North by the municipality of Sour el Ghazlane, in the South by the municipalities of Ain al Hadjel and Djelfa, in the West by the municipalities of Medea, and in the East by the municipality of Sidi Hadjères.

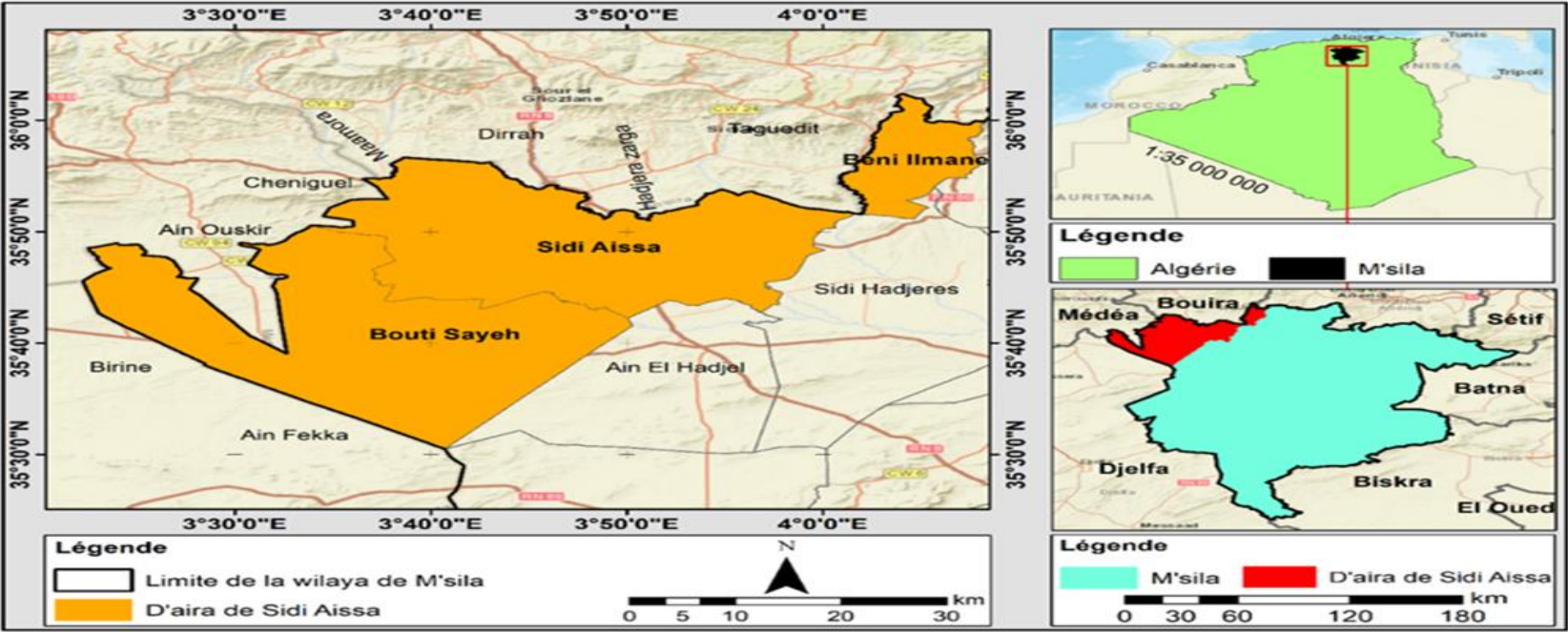


Fig 1: Location of the region of Sidi Aissa

CONCLUSION

Our study shed light on the important floristic wealth of the region of Sidi Aissa, whose sustainable exploitation may contribute to the preservation of the natural patrimony. In addition, raising the awareness of the new generations on the use of the phytotherapy is important for the protection of the public health. Moreover, it is necessary for the authorities to appoint specialists and support research on the medicinal plants to gain better understanding and develop the phytotherapy. The investment in the molecular analysis of the plants commonly used in our region may reveal the active molecules that are potentially effective against the incurable diseases.

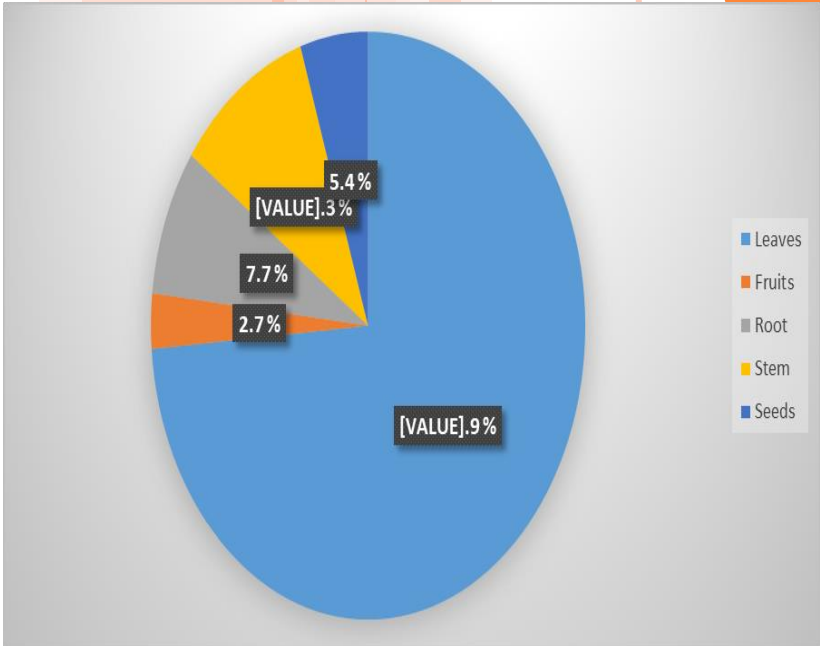


Fig 04: Histogram showing the number of answers regarding the most used part of the plants

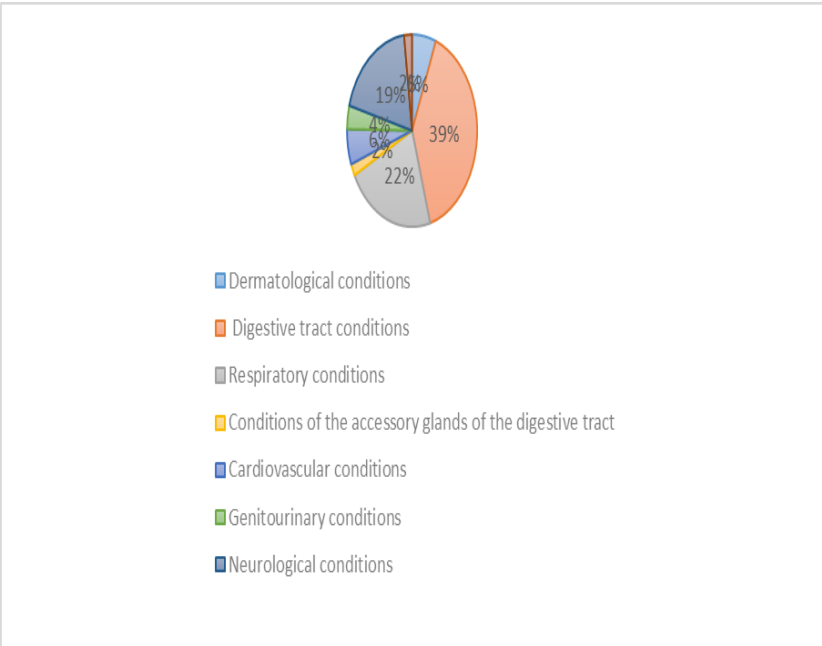


Fig 05: The frequency of using the medicinal plants according to the diseases treated in the region of Sidi Aissa

REFERENCE

Agrawal, D. C., Dhanasekaran, M., & Chandra, R. (Éds.). (2017). Medicinal Plants and Fungi: Recent Advances in Research and Development. Singapore : Springer. <https://doi.org/10.1007/978-981-10-5978-0>
Ait ouakrouch, I. (2015). Enquête ethnobotanique à propos des plantes médicinales utilisées dans le traitement traditionnel du diabète de type II à Marrakech. Thèse pour l'obtention du doctorat en médecine. Université Cadi Ayyad-Marrakech.92p
Akhtar, J., Sarwat, M., & Bashir, F. (Éds.). (2023). Medicinal Plants for the Management of Neurodegenerative Diseases. Boca Raton : CRC Press. <https://doi.org/10.1201/9781003392941>
Annuaire statistique de la wilaya de M'sila (2021). Edition Avril ; 138 p.
Annuaire statistique de la wilaya de M'sila (2021). Edition Avril ; 138 p.
Djebaili, S. (1978). Recherche phytosociologiques et écologique sur la végétation des hauts plaines steppiques et de l'Atlas Saharien (Doctoral dissertation, Thèse Doc. Univ. Sci et Tech. Languedoc Montpellier. 229p+ Annexes).
Quézel, P., & Santa, S. (1963). Nouvelle flore de l'Algérie et des régions désertiques méridionales, Tome II. CNRS.

2 Methodology:

The ethnobotanic survey has been conducted using 200 questionnaires administered on 03 sites of the region of Sidi Aissa (100 in the municipality of Sidi Aissa, 50 in the municipality of Bouti Sayeh, and 50 in the municipality of Beni Ilmane) (figure 02) from 06 February to 20 April 2024. The informants are in direct contact with the medicinal plants of the region. The questionnaire is divided into two parties, the first collects socio-demographic information of the informants (age, gender, education, etc) while the second is about the ethnobotanic knowledge on each medicinal plant studied. The data collected allow evaluating the characteristics of the informants and of the mentioned plants.

RESULTS AND DISCUSSION

The number of citations of the 05 study species during the ethnobotanic survey in the study zones varies from 19 to 59. The most cited species is *Artemisia campestris* (dgouft), with a total of 59 citations. Then, we find thymus (*Thymus vulgaris*) with 51 citations and *Artemisia absinthium* (chajretmariem) with 39 citations. The peppermint (*Mentha × piperita*) is cited 32 times and the verbena (*Aloysia citriodora*) is mentioned 19 times (Figure 02).

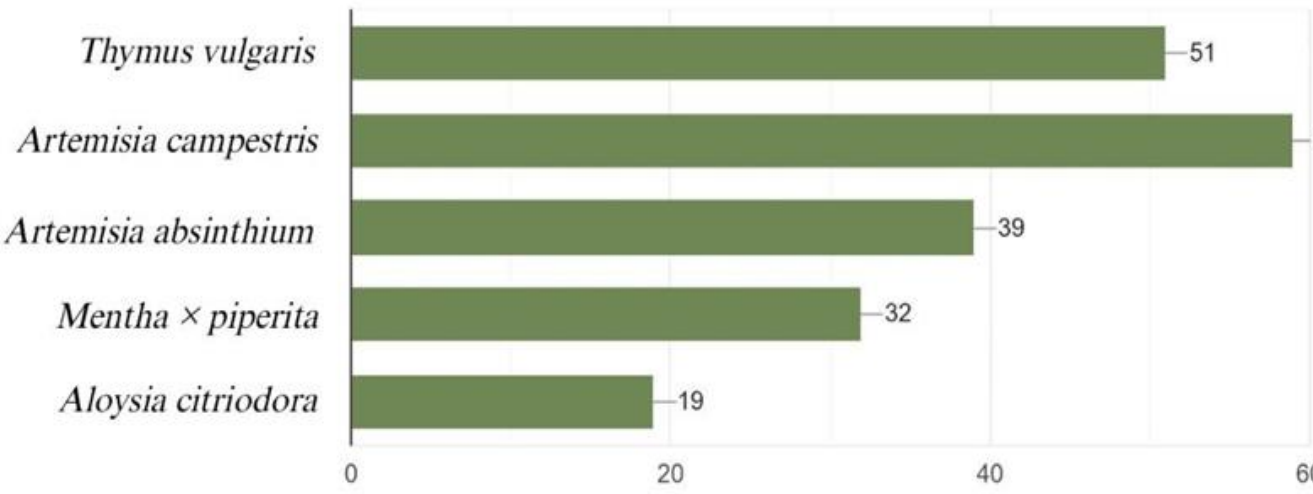


Fig 02: Histogram showing the number of citations for each studied plant

The use of plants according to age:

The data treatment allowed us to make table 01, which shows that the medicinal plants in the region of Sidi Aissa are used by all the age categories, with a slight dominance for the people aged between 31 and 40 (45%). As for the users between 41 and 60, those more than 60, those between 20 and 30, and those less than 20, the results show values of 30%, 18%, 4%, and 3%, respectively.

The gender:

The data in table 01 show that 75% of the informants are women, and that both genders use the traditional medicine, with a female dominance because they are in charge of making recipes to treat their children. These findings are in harmony with those of (Bouayyadi et al., 2015; Singh, 2016).

The education:

Table 01 shows the distribution of the informants based on their academic levels. In this regard, the use of the medicinal plants highly varies according to the educational level, as the informants with primary and secondary levels show a considerable resort to the medicinal plants, with rates of 37.5% and 10.5%, respectively. In return, the informants with a university level show a low rate (05%) of using these plants.

The prescription mode:

The population of Sidi Aissa uses many modes of prescription of the active compounds contained in the medicinal plants. The decoction is the main mode of prescription, with a rate of 31.1%, followed by the oil (7.6%), the power (5.1%), and the extract (2.4%).

The used part:

The information on the mode of prescribing the medicinal plants and on their therapeutical properties differs from one person to another. The ethnobotanic survey showed that the leaves are the most used in phytotherapy in the region of Sidi Aissa (193 answers) followed by the stem (27 answers), the roots (20 answers), the seeds (14 answers), and the fruits (07 answers) (Figure 04).

Treated diseases:

Figure 05 shows that the local population of the region of Sidi Aissa uses the medicinal plants to treat the problems of the digestive tract (40.3%), the problems of the respiratory system (22.1%), the neurological problems (18.8%), the dermatological problems (5.5%), the cardiovascular problems (5.5%), the genito-urinary problems (4.3%), the osteoarticular problems (2%), and the problems of the accessory glands of the digestive tube (1.5%).

Table 01: General profile of the users (N=200)

Characteristics	Percentage
Age :	
Less than 20 years old	3%
20-30 years old	4%
31-40 years old	45%
41-60 years old	30%
More than 61 years old	18%
Gender :	
Female	75 %
Male	25 %
Education	
Illiterate	47 %
Primary	37,5 %
Secondary	10,5 %
University	5 %

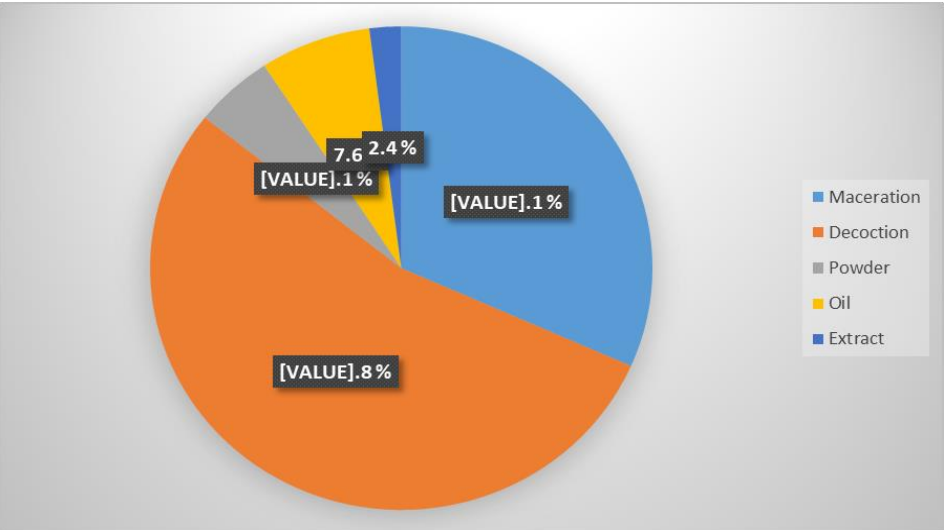


Fig 03: Histogram showing the number of answers according to the prescription mode