

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université Abou Bekr Belkaid - Faculté de Médecine

LABORATOIRE DE RECHERCHE TOXICOMED

Équipe MeTox

TOXICO  
MED



## ICACEST'2022

### 1er Congrès International Chimie Analytique, Electrochimie et Techniques de Séparation

15 et 16 Octobre 2022

- Thème 1 : Techniques analytiques et extractives des produits naturels
- Thème 2 : Electrochimie appliquée à la corrosion
- Thème 3 : Techniques de separation appliqués au contrôle qualité des produits pharmaceutiques
- Thème 4 : Toxicologie médicale et environnementale

## PROGRAMME CONGRES



## COMITÉ SCIENTIFIQUE

### Présidents :

Pr. BENKHALED Amal (U.Tlemcen)  
Pr. CHOUKCHOUBRAHAM Esma (U.Tlemcen)  
Dr. MESSAOUDI Boulanouar (ESSA.Tlemcen)

### Membres :

Pr. ABBASSI Aimen (Monastir, Tunisie)  
Pr. AKBAL Feryal (Samsun, Turquie)  
Pr. ATTAR Tarik (ESSA.Tlemcen)  
Pr. AYARI Faouzi (Monastir, Tunis)  
Pr. BEKTAŞ Nihal (Gebze, Turquie)  
Pr. BENALI Omar (U.Saïda)  
Pr. BEN AMAR Raja (Sfax, Tunisie)  
Pr. BEN MOUSSA MOHAMMED TAHER (U. Batna)  
Pr. CAGLAR-ANDAC Sena (Istanbul, Turquie)  
Pr. CHÉRIF Redouane Amine (U.Alger1)  
Pr. CHELGHOUM Mustapha (U.Sidi Bel Abbés)  
Pr. EL BERRICHI Fatima Zohra (Guelma, Algérie)  
Pr. FELLAH Mamoun (U. Khenchela)  
Pr. JARROUX Nathalie (Paris, France)  
Pr. MEHTARI Nasrine (U. Tlemcen)  
Pr. ÖZKARAOVA Burcu ((Samsun, Turquie)  
Pr. RUIZ-HITZKY Eduardo (Madrid, Spain)  
Pr. SEBBA Fatima Zohra(U.Oran1)  
Pr. SEKKAL Samira (U.Tlemcen)  
Pr. SELKA Mohammed Adil (U.Tlemcen)  
Pr. SELLES Chaouki (U.Tlemcen)  
Pr. TALEB Abdesselam (U.Tlemcen)  
Pr. TALEB BENDIAB Nabila (U.Tlemcen)  
Pr. TRAKAL Lukas (Prague, République tchèque)  
Dr. BADI Nezha (Gand, Belgique)  
Dr. BOUDJEMAA Souhila [Ourgla, Algerie)  
Dr. DERGAL Hadj Fayçal (CRAPC. Tipaza)  
Dr. DUPLAY Joëlle (Prague, République tchèque)  
Dr. FELLAH Amel (CU.Maghnia)  
Dr. FELLAH Houda (U.Tlemcen)  
Dr. GUENDOOUZ Abdou (U.Tlemcen)  
Dr. GUENDOOUZ Souaad (U.Tlemcen)  
Dr. GUENDOOUZ Souheyla (U.Tlemcen)  
Dr. KHELASSI Asma (CU.Maghnia)  
Dr. NEHAL Chahinez (U.Alger1)



## COMITÉ D'ORGANISATION

**Président :**

Pr. ATTAR Tarik

**Membres :**

Pr. BENKHALED Amal

Pr. CHOUKCHOU BRAHAM Esma

Pr. SEKKAL Samira

Dr. BENABDELKADER Ilyes

Dr. BENCHADLI Abbes

Dr. FELLAH Houda

Dr. GUENDOOUZ Abdou

Dr. GUENDOOUZ Souaad

Dr. GUENDOOUZ Souheyla

Dr. MESSAOUDI Boulanouar

Dr. KHELASSI Asma

Dr. SELKA Mohammed Adil

Dr. TALEB Omar

M. BELKHODJA Abdelmajid

Mlle. GHERRAS Zhor

M. MIDOUN Ahmed

**PROGRAMME****Samedi 15 octobre 2022**

8:30 -9:00 Séance inaugurale

- Mr le recteur de l'université de Tlemcen
- Mr le doyen de la faculté de médecine de Tlemcen
- Mr le doyen de la faculté des sciences

**Communications orales****Thème 1 : Techniques analytiques et extractives des produits naturels**

Première séance

Modérateurs: Pr SELKA Adil, Dr BOUKLI HACEN Mohamed Nassim

09:00 – 09:30	<b>Conférence:</b> <b>EXTRACTION ASSISTÉE DES MÉTABOLITES SECONDAIRES : MÉTHODES ET INTÉRÊT</b> Pr ABBASSI Aïmen , Pharm D, Msc <i>Specialist Pharmacist in Industrial and Hospital Pharmacy</i> <i>Associate Professor of Pharmacognosy</i> <i>Research unit "Natural bioactive substances and biotechnology" UR17ES49</i> <i>Pharmacognosy Laboratory - College of Pharmacy of Monastir, Tunisia</i>
09:30 – 09:45	<b>DÉBAT</b>
09:45 – 09:55	<b>C01: 1H NMR SPECTROSCOPY AND CHEMOMETRIC TECHNIQUES TO VERIFY EQUISETI HERBA'S EUROPEAN PHARMACOPOEIA COMPLIANCE</b> <u>BOURAFAI-AZIEZ Asma</u> , CHARPENTIER Gwladys, CASSIN Emmanuel, BELLENOT Denis, TRIPON Le Berre Ludivine
09:55 – 10:05	<b>C02: CARACTÉRISATION DES MIELS DU NORD-OUEST DE L'ALGÉRIE : APPROCHES PHYSIC-CHIMIQUE ET CHIMIOMÉTRIQUE</b> <u>ACHOURI.MY</u> , SELKA.MA.
10:05 – 10:15	<b>C03: CHEMICAL COMPOSITION, ACARICIDAL AND ANTICHOLINESTERASE ACTIVITIES OF OCIMUM BASILICUM ESSENTIAL OIL AND ITS MAIN CONSTITUENTS ESTRAGOLE AND LINALOOL</b> <u>HAJIRI Azhar</u> , ALIMI Dhouha, JRIDI Mourad, SEBAI Hichem <i>Laboratory of Functional Physiology and Valorization of Bio-resources (UR17ES27), Higher Institute of</i>
10:15 – 10:25	<b>C04: CHONDROÏTINE SULFATE FUCOSYLÉE DE CONCOMBRE DE MER CUCUMARIA SYRACUSANA : NOUVELLE GÉNÉRATION D'ANTICOAGULANTS ORAUX</b> <u>CHAHED Latifa</u> , ELHISS Sawsen, CHIHAOUI Marwa,, MAAROUFI Raoui Mounir, BENMANSOUR Mohamed <i>Laboratoire de recherche GBVB (Génétique, Biodiversité &amp; Valorisation des Bioressources), à l'Institut</i>
10:25 – 10:35	<b>C05: VALORIZATION OF SOME SPECIES OF THE ASTERACEAE FAMILY FROM THE WESTERN ALGERIA USING A NEW ANALYTICAL METHOD</b> <u>SAID Mohammed Elamin</u> , VANLOOT Pierre, NAUBRON Jean-Valère
10:35 – 10:45	<b>DÉBAT</b>



## PROGRAMME

Samedi 15 octobre 2022

## Thème 1 : Techniques analytiques et extractives des produits naturels

## Deuxième séance

Modérateurs: BENABED Fatema Zohra, GUENDOUIZ Souad

10:45 – 10:55	<b>C06: DÉMARCHE SIMPLE POUR L'ANALYSE D'UNE PLANTE À TOXICITÉ REDOUBTABLE : LE LAURIER ROSE (<i>NERIUM OLEANDER</i>, APOCYNACEAE)</b> <i>HANNACHI Seif, SAMAALI Soumaya, HACHICHA Wafa, KCHAOU Mariem, LASSIDI Hela</i> <i>Laboratoire de pharmacognosie, Faculté de pharmacie, Université de Monastir, Tunisie</i>
10:55 – 11:05	<b>C07: EXTRACTION AND ISOLATION OF COMPOUNDS FROM ENDEMIC ZIGOPHYLLUM GAETULUM</b> <i>BELGUIDOUM Mahdi, TOUAHRIA Tatou, BENSACI Chaima, BELFAR Assia, ABID Asma, BENCHIKH Fatima And DENDOUGUI Hocine</i> <i>University of Ghardaia-Faculty of Nature and Life Sciences and Earth Sciences-Department of Agronomy,</i>
11:05 – 11:15	<b>C08: EXTRACTION, CARACTÉRISATION PHYSICOCHIMIQUE ET ACTIVITÉS BIOLOGIQUES DE LA CHONDROÏTINE SULFATE</b> <i>CHIHOUI Marwa, LAZREG Houda, CHEIKH MHAMEDAmina, CHAHED Latifa, MES- SAOUDI Imed, CHAUBET Frederic, BEN MANSOUR Mohamed, MAAROUFI Raoui Mounir</i> <i>Laboratoire de recherche de Génétique, Biodiversité et Valorisation des Bioressources (GBVB), Institut</i>
11:15 – 11:25	<b>C09: GC/MS ANALYSIS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF THE ESSENTIAL OIL OF ACANTHUS MOLLIS GROWING IN ALGERIA</b> <i>FEKIH Nadia, ALLALI Hocine, FLAMINI Guido</i> <i>University of Tlemcen, Laboratory of Natural and Bioactive Products (LASNABIO), Department of Chemis-</i>
11:25 – 11:35	<b>C10: MICROWAVE ASSISTED HYDRODISTILLATION AND CONVENTIONAL HYDRODISTILLATION OF THE ARTEMISIA ABSINTHIUM ESSENTIAL OIL : A COMPARATIVE STUDY</b> <i>HAZAM Souad, AIT KAKI Sabrina, CHEMAT Smain</i> <i>Laboratory of Valorization and Conservation of Biological Resources, Faculty of Sciences, University</i>
11:35 – 11:45	<b>C11: PHENOLIC PROFILING BY HPLC PDA ESI-MS AND IN VIVO ANTIOXIDANT POTENTIAL OF <i>OLEA EUROPAEA</i> L. LEAVES</b> <i>SAIAH Halima, SAIAH Wassila, MOKHTAR Meriem, ABURJAI Talal</i> <i>Laboratory of Natural Bioresources, Faculty of Natural and Life Sciences, Hassiba Ben Bouali Univer-</i>
11:45 – 11:55	<b>C12: PURIFICATION ET ISOLEMENT DU FORSYTHOSIDE B, MOLECULE POTENTIELLEMENT ANTI-COVID-19</b> <i>KHITRI.W., CHELGHOU.M, SMATI. D., MITAINE-OFFER.A.C, paululat. T, LACAILLE-DUBOISM.A.</i>
11:55 – 12:05	<b>DÉBAT</b>



## PROGRAMME

Samedi 15 octobre 2022

**Thème 3 : Techniques séparatives applicables au contrôle qualité  
des produits pharmaceutiques**

Modérateurs: Pr HIMEUR Zouleykha, Dr LOUZIM Habiba, Dr MILOUD ABID Dalila

- 13:30– 14:10** **Conférence 01 :**  
**AUTOMATED APPROACHES FOR SAMPLE PREPARATION OF PHARMA-  
CEUTICALS IN BIOLOGICAL FLUIDS.**  
Pr CAGLAR-ANDAC Sena  
*Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Istanbul University, Istanbul, TURKEY*
- 14:10 – 14:50** **Conférence 02 :**  
**ÉTUDES DE DÉGRADATION FORCÉE - OBJECTIFS, STRATEGIES ANA-  
LYTIQUES ET ASPECTS RÉGLEMENTAIRES.**  
Pr CHERIF Redouane Amin  
*Faculté de Pharmacie, Alger, ALGERIE*
- 14:50 – 15:05** DÉBAT
- 15:05 – 15:15** **C01: IDENTIFICATION ET DOSAGE L'INSULINE GLARGINE DANS LE PRO-  
DUIT FINI, ET DÉTERMINATION DES SUBSTANCES APPARENTÉES PAR  
HPLC**  
AICHAOUI Miyyada  
*Agence nationale des Produits Pharmaceutiques (ANPP), Algérie*
- 15:15 – 15:25** **C02: ANALYSIS OF 29 RESIDUAL-SOLVENTS-IMPURITIES IN FIVE SAMPLES  
OF FLUCONAZOLE API BY HEAD SPACE GAS CHROMATOGRAPHY WITH  
FLAME IONIZATION DETECTOR.**  
MATMOUR Derouicha, HASSAM Khalil Fateh Eddine, HAMDİ ZIANI Nassima, MEMOU  
Asma, BELLIFA Nazim, TOUMI Houari .  
*Therapeutic and Pharmaceutical Chemistry Laboratory, Pharmacy Department, Faculty of Medicine, Uni-*
- 15:25 – 15:35** **C08: ANALYSE DU MÉTRONIDAZOLE PAR VOLTAMÉTRIE CYCLIQUE ET À  
ONDE CARRÉE EN UTILISANT UNE ÉLECTRODE À BASE DE GRAPHITE ET  
D'ARGILE MODIFIÉE.**  
TOUATI Mouna, DAKHLI Abir, BENNA ZAYANI Mémia  
*Laboratoire de Développement Chimique Galénique et Pharmacologique des Médicaments- Faculté de  
Pharmacie de Monastir, Université de Monastir, Tunisie.*
- 15:35 – 15:45** **C03: DETERMINATION OF COVID-19 DRUG FAVIPRAVIR BY SPECTRO-  
FLUORIMETRY.**  
EVCIL Islı, CAGLAR-ANDAC Sena, PEHLIVANOGLU Huseyin  
*Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Istanbul University, Istanbul, TURKEY*



## PROGRAMME

Samedi 15 octobre 2022

**Thème 3 : Techniques séparatives applicables au contrôle qualité  
des produits pharmaceutiques****Modérateurs: Pr HIMEUR Zouleykha, Dr LOUZIM Habiba, Dr MILOUD ABID Dalila**

- 15:45 – 15:55** **C04: DETERMINATION OF ACYCLOVIR AND ITS PRODRUG VALACYCLOVIR FROM DIFFERENT PHARMACEUTICAL PREPARATIONS BY HPLC.**  
OKUYUCU GENC Ceren, CAGLAR-ANDAC Sena  
*Department of Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Istanbul, TURKEY*
- 15:55 – 16:05** **C06: INTÉRÊT DE LA SÉDIMENTATION SPONTANÉE DANS LE CONTRÔLE QUALITÉ DES SUSPENSIONS.**  
BENATTA Dalila  
*Laboratoire de Pharmacie Galénique, Faculté de Médecine, Université Abou Bakr Belkaid, Tlemcen, ALGERIE*
- 16:05 – 16:15** **C05: DETERMINATION OF CUMULATIVE DRUG RELEASE OF CURCUMINOIDS FROM BEADS BY SPECTROPHOTOMETRY.**  
GUENIFID Wassim, BOUKLI HACENE Anas, GUENDOZ Souheyla, CHOUKCHOU BRAHAM Esma  
*Department of Pharmacy, Faculty of Medicine, Tlemcen University, Tlemcen, ALGERIA*
- 16:15 – 16:25** **C07: CONTRÔLE DES NIOSOMES ENCAPSULANT UN FILTRE NATUREL LORS DE LA FORMULATION D'UNE CRÈME DESTINÉE À LA PROTECTION SOLAIRE**  
DEBBAL Hadjer, GUENDOZ Souheyla, CHOUKCHOU BRAHAM Esma, MOUSSAOUI Nas-sima  
*Laboratoire de Pharmacie Galénique, Faculté de Médecine, Université d'Oran, ALGERIE*
- 16:25 – 17:00** DÉBAT
- 17:00 - 18:00** SESSION E-POSTER THEME 1 ET 3





## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

## Thème 4 : Toxicologie médicale et environnementale

## Première séance

Modérateurs: Dr. MESSAOUDI Boulanouar; Dr. KHELASSI Asma ;Dr. SOUFI-TALEB BENDIAB

Ouverture de la Session Orale de la Deuxième journée

09:00– 09:30

**Conférence: LOW COST BASED ZEOLITE MEMBRANE FOR WASTEWATER TREATMENT AND REUSE.**BEN AMAR Raja*Head of Research Unit "Advanced Technologies for Environment and Smart Cities"  
Faculty of Sciences of Sfax, University of Sfax, Tunisia  
President of "African Membrane Society" - AMSIC*

09:30 – 09:45

**DÉBAT**

09:45 – 09:55

**C01: ETUDE DE L'ELIMINATION DES COMPOSES PHENOLIQUES DE LA MARGINE D'OLIVE EN VUE DE REDUIRE SON EFFET TOXIQUE POUR L'ENVIRONNEMENT**YAHIAOUI Nouara, IBOUKHOULEF Hamida, MOUSSAOUI Ramdane

09:55 – 10:05

**C02: MODIFICATION DE LA PALYGORSKITE ET SON APPLICATION DANS LE TRAITEMENT DES EFFLUENTS TEXTILE ET PHARMACEUTIQUE**MEKHLOUF Hamdi, AYAICHIA Nouredine, MAATALLAH Oussama, SLATNI Ibtissem, EL BERRICHI Fatima Zohra

10:05 – 10:15

**C03: STRUCTURAL AND ANTIBACTERIAL PROPERTIES OF CHITOSAN/DIATOMITE COMPOSITE**DEHRAOUI Fatiha, RAHMANI Khaled, G. WEIDLER Peter, BENGUEDDACH Abdelkader, HAMACHA Rachida, BACHIR Cherifa*Laboratoire de Chimie Appliquée LAC- U. Ain-Témouchent- Route Sidi Bel Abbès BP 284-46000 Ain Témouchent- Algeria*

10:15 – 10:25

**C04: STUDY OF THE PHOTOCATALYTIC DEGRADATION OF PESTICIDE USING MIXED OXIDE NANOSTRUCTURES (ZnO, TiO<sub>2</sub>)**AGHAMIR Maroua, OUARDI Meriem, AIMER Yassine, BENALI Omar, GROENEN SERRANO Karine

10:25 – 10:35

**C05: ETUDE PAR PLAN D'EXPERIENCE DE L'ADSORPTION D'UN COLORANT ANIONIQUE PAR UN BIOCOMPOSITE**BELKHODJA Abdelmajid, ABBOU Imane, BENKHALED Amal, ATTAR Tarik, CHOUKCHOU BRAHAM Esma.*Laboratoire de recherché Toxicomed, Université de Tlemcen. Algérie*

10:35 – 10:45

**C06: APPLICATION DE LA PHOTOCATALYSE HETEROGENE DANS LA DEGRADATION DES CLORANTS EN UTILISANT LES NANOTUBES DE TITANATE DOPES PAR DES OXYDES MIXTES**BOUAYED Aouicha Mounia, AMEUR Nawal, BEDRANE Sumeya, BACHIR Redouane.*Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique (LCSCO), Université de Tlemcen, Algérie.*

10:45 – 11:00

**DÉBAT**





## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

**Thème 4 : Toxicologie médicale et environnementale**

## Deuxième séance

Modérateurs: Dr. KRIM Latifa; Dr. KHELASSI Asma ;Dr. SOUFI-TALEB BENDIAB Nabila

- 11:00 – 11:10**    **C07: THE SEPARATION TECHNIQUES AND HEALTH RISK ASSESSMENT OF GASEOUS AND PARTICULATE PAHS IN THE ATMOSPHERE**  
KHEDIDJI Sidali , BALDUCCI Catia , CECINATO Angelo , YASSAA Noureddine  
*Faculty of Chemistry, University of Sciences and Technology Houari Boumediene (USTHB)*
- 11:10 – 11:20**    **C08: THE CHEMOTHERAPY AND THE BIOACCUMULATION OF DRUGS IN THE LIER**  
MAKHLOUF Hamdi, LAHMAR Loubaba, DJAMAI Wissam, BENAÏSSA Khalida, DJAMAL Ikram
- 11:20 – 11:30**    **C09: EVALUATIONS DES NIVEAUX D'EXPOSITION DES PHTALATES CHEZ UNE POPULATION ALGERIENNE**  
ABOUREJAL Nesrine, BENAMARA Salim, BALDUCCI Catia, CECINATO Angelo, HAREK Yahia, REZK-KALLAH Haciba  
*Département de pharmacie, faculté de médecine Tlemcen*
- 11:30 – 11:40**    **C10: HPLC ANALYSIS OF USNIC ACID IN TWO LICHENS SPECIES FROM CONSTANTINE AND INVESTIGATION OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES**  
ZEGHINA Ibtissem , MOKHTARI Mohamed Badreddine , TARTOUGA Maya Abir, GALI Lynda , EL OUAR Ibtissem , BENSOUICI Chawki  
*Department of Animal Biology, Faculty of Science of Nature and Life, University of Frères Mentouri Constantine 1, Algeria.*
- 11:40 – 11:50**    **C11: LA DETECTION DU MEDICAMENT CYTOTOXIQUE 'METHOTREXATE'DANS LE SERUM PAR LES NANO-CLUSTERSMETALLIQUES COMME UNE SONDÉ FLUORESCENTE**  
LAHMAR Loubaba , MAKHLOUF Hamdi , LAHMAR Halla  
*Laboratoire Physique fondamentale et appliquée, Université de Saad Dahleb Blida1*
- 11:50 – 12:05**    **DÉBAT**



## PROGRAMME

Dimanche 16 Octobre 2022

## Thème 2 : Électrochimie appliquée à la corrosion

Modérateurs: Pr SELLES Chaouki, Dr MESSAOUDI Boulanouar

14:00 – 14:30	<b>Conférence: INHIBITION DE LA CORROSION DES ACIERS AU CARBONE : ENTRE LA THÉORIE ET L'EXPÉRIENCE</b> <u>ICHCHOU Imane</u> <i>Faculté de sciences –Université Abou Bekr Belkaid –Tlemcen</i>
14:30 –15:00	<b>CHEMICAL ELEMENTS REACTION DURING CORROSION OF WELDED STAINLESS STEEL</b> <u>SRIBA Amina</u> <i>Research Center in Industrial Technologies -CRTI CRTI P.O.Box 64, Cheraga 16014 Algiers, Algeria</i>
15:00 – 15:15	<b>DÉBAT</b>
15:15 – 15:25	<b>C01: ETUDE ELECTROCHIMIQUE DE SYSTEMES A USAGE MEDICAL</b> <u>SIDANE Djahida</u> , <u>KHIREDDINE Hafit</u> <i>Faculté des sciences de la nature et de la vie- Laboratoire de Génie de l'Environnement-Université de Bejaia</i>
15:25 – 15:35	<b>C02: ETUDE DE L'EFFET INHIBITEUR DE LA PLANTE TARAXACUM OFFICINALIS CONTRE LA CORROSION D'UN ACIER ORDINAIRE DANS UN MILIEU ACIDE</b> <u>BOUASLA Nabila</u> , <u>ATHMANI Sameh</u> , <u>ABDERRAHMANE Sihem</u> , <u>LALAYMIA Imene</u> <i>Laboratoire d'Ingénierie de Surfaces (LIS)-Université Badji Mokhtar-Annaba ALGERIE-Faculté des sciences</i>
15:35 – 15:45	<b>C03: EFFET DU TEMPS D'IMMERSION SUR LE COMPORTEMENT DE L'EXTRAIT DE FRUIT DARDAHENE SUR LA CORROSION DE L'ACIER ORDINAIRE DANS HCl A 1M EVALUATION : ELECTROCHIMIQUE, MEB ET AFM</b> <u>ATHMANI Sameh</u> , <u>SEDIK Amel</u> , <u>SAOUDI Adel</u> , <u>BOUASLA Nabila</u> , <u>LERARI Djahida</u> <i>Centre de Recherche Scientifique et Technique en Analyses Physico-chimique (CRAPC)-Bouismail-Tipaza.</i>
10:45 – 10:55	<b>C04: EFFET D'UN ADDITIF D'ANODISATION SUR LE COMPORTEMENT A LA CORROSION DE FILM ANODIQUE OBTENUE PAR L'ANODISATION DE L'ALLIAGE D'ALUMINIUM 5083</b> <u>NAFA Feyrouz</u> , <u>BENSABRA Hakim</u> , <u>JEAN PAUL Chopart</u> <i>Laboratoire des Interactions Matériaux Environnement (LIME), Université de Jijel, BP 98, Ouled Aïssa -</i>
15:55 – 16:05	<b>C05: EFFET DE LA TEMPERATURE SUR L'INHIBITION DE LA CORROSION DE L'ACIER AU CARBONE PAR L'EXTRAIT AQUEUX DE L'ATRILPLEX HALIMUS DANS LE MILIEUX H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 0,5 M</b> <u>DERFOUF houaria</u> <i>Laboratory of chemistry and environmental sciences, University Tahri Mohammed of Bechar, BP 417, Bechar ,08000, Algeria.</i>
16:05 – 16:20	<b>DÉBAT</b>
16:20 - 17:30	<b>SESSION POSTER THEME 2 ET 4</b>



## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

## Communications Affichées

Séance E-Poster thème 1 :  
Techniques analytiques et extractives des produits naturels

Modérateurs: Pr SELKA Adil, Dr GUENDOOUZ Souheyla, Dr GUENIFID Wassim

17:00 - 18:00 DÉBAT E-POSTERS EP1-EP56 ET EP91-EP105

## LISTE DES E-POSTERS EP01-EP56

- EP 01 **ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DES HUILES ESSENTIELLES D'*ATRACYLIS HUMILIS***  
KHALDI Khawla , ALLAL Asma , SELLES Chaouki
- EP 02 **ANALYSE DE LA COMPOSITION CHIMIQUE ET ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DE L'EXTRAIT MÉTHANOLIQUE DES FEUILLES DE *SALVIA VERBENACA L.* (LAMIACEAE)**  
KOUADRI W, SADEK A, ZEBAR M, LAKEHAL S, ALLOUANI M, BELLEILI M, HADEF Y
- EP 03 **ANALYSE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DES FLAVONOÏDES TOTAUX DE L'EXTRAIT MÉTHANOLIQUE DES FEUILLES DE *MENTHA SUAVEOLENS.* (LAMIACEAE)**  
SADEK A, KOUADRI W, HARBI A, LAKEHAL S, BENZENNATI I, LABOUIZ A, HADEF Y
- EP 04 **ANALYTICAL METABOLITE PROFILING OF *HALIMIUM HALIMIFOLIUM* INFUSION UNTARGETED UHPLC-PDA-ESI-HRMS METHODS**  
KERBAB Khawla, CELANO Rita, RASTERRILI Luca, ZAITER Lahcene
- EP 05 **APPLICATION OF ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION FOR POLYPHENOLS RECOVERY FROM *HALOXYLON ARTICULATUM***  
GALILynda, DIABI Radia , BENHADDAD Batoul , MAZOUZ Wissam , KHLEF Yahia
- EP 06 **ASSESSMENT ANTIOXIDANT ACTIVITIES AND ISOLATION PHENOLIC COMPOUNDS OF *CUPRESSUS SEMPERVIRENS* EXTRACTS**  
RAHMANI Zineb, BELGUIDOUM Mahdi, TOUAHRIATatou, BENFERDIA Saida, RAHMANI Zehour,
- EP 07 **BIO OIL PRODUCTION VIA THE THERMOCHEMICAL CONVERSION OF OLIVE OIL SOLID WASTES**  
BENAMARA Ikhlass, AMARA Sofiane
- EP 08 **CARACTÉRISATION ET COMPOSITION DE L'HUILE D'OLÉASTRE EXTRAITE PAR DEUX TECHNIQUES DIFFÉRENTES : ÉTUDE COMPARATIVE**  
HAMENNIK, CHENNI .Fz



## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

- EP 09 **CARUM CARVI SEEDS ESSENTIAL OIL FROM CONVENTIONAL TO GREEN EXTRACTION: CHIRAL HPLC SEPARATION OF ITS ENANTIOMERS**  
TEDJINI Rima, HAMIDI Abderrezak
- EP 10 **CHEMICAL COMPOSITION OF CRUDE EXTRACTS FROM THE SPECIES *ONONIS MITISSIMA L.***  
BESBASA Saliha , MOUFFFOUKA Soumia , HABAA Hamada , MARCOURTB Laurence , WOLF Jean-Luc
- EP 11 **CHEMICAL CONSTITUENTS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF *FRAXINUS XANTHOXYLOIDES* LEAVES EXTRACT**  
HADROUG Aldjia, BELHATTAB Rachid, ALIPIEVA Kalina
- EP 12 **COMPARATIVE STUDY OF CHEMICAL COMPOSITION OF VOLATILE OIL FROM *PINUS OLEORESIN* BY HYDRODISTILLATION ASSISTED BY MICROWAVE USING CHABANE CHAOUCH Azziza, BENKACI-ALI Farid**
- EP 13 **COMPARISON OF CONVENTIONAL AND SUPERCRITICAL CO<sub>2</sub> EXTRACTION TECHNIQUES OF OIL FROM LOCAL NATURAL**  
MESTOUR Selma , MELLOUL Sarra , MENIANI Abdeslam-Hassen
- EP 14 **COMPOSITION CHIMIQUE ET ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DES HUILES ESSENTIELLES DE *DEVERRA SCOPARIA COSS. & DURIEU***  
MECHRAOUI .I, MAHFOUDI. R, DJERIDANE.A, YOUSFI. M.
- EP 15 **CONTRIBUTION À L'ÉTUDE DU PROFIL POLYPHÉNOLIQUE DES FEUILLES DE *VITIS VINIFERA L.* DE L'OUEST ALGÉRIEN**  
SELKA. Ma., ACHOURI. My, CHENAFI .A
- EP 16 **CONTRIBUTION A L'EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE DES FLAVONOÏDES DES FEUILLES DE *PRUNUS PERSICAL.***  
DIB Hanane, SOUALEM Zoubida, SELADJI Meryem Et BELARBI Meriem
- EP 17 **DETECTION OF ALGERIAN HONEY TYPES BY INFRARED**  
CHERIGUI Samir, CHUKHI Ilyes, DERGAL Hadj Fayçal
- EP 18 **ISOLATION AND PURIFICATION OF LACTOFERRIN FROM CAMEL WHEY BY ION-EXCHANGE CHROMATOGRAPHY**  
Mebarki Abdelouahab\*, Mokhtari Nassima Amal, Cherrak Ahmed Sabri
- EP 19 **EFFECT OF SUPERCRITICAL EXTRACTION PARAMETERS ON BIOACTIVE COMPOUNDS**  
MELLOULE Sarra, ZEHIOUA Raouf, MENIAI Abdeslam Hassan
- EP 20 **ESSAIS DE SÉPARATION ET UNE PRÉ-CARACTÉRISATION DES ACTIVITÉS ANTIMICROBIENNES PRODUITES PAR UN NOUVEAU TAXON BACTÉRIEN EXTRÊMOPHILE ISOLÉ À PARTIR D'UN LAC HYPERSALIN EN ALGÉRIE.**  
SAIBI.A, AISSAOUI. N, NAS. F, KLOUCHE-KHELIL .N
- EP 21 **ETUDE DE LA COMPOSITION CHIMIQUE ET L'ACTIVITE ANTI OXYDANTE D'A. ARBORESCENCE**  
BERRAHO Meriem, ZENASNI Khadidja Et YOUNES Kaoutar
- EP 22 **ETUDE DE L'ACTIVITÉ ANTIMICROBIENNE ET ANTIOXYDANT DE L'EXTRAIT MÉTHANOLIQUES DE L'ALGUE ROUGE : *SPHAEROCOCCUS CORONOPIFOLIUS***  
MEHIAOUI Saadia, NEMCHI Fadela



## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

- EP 23 **ETUDE PHYTOCHIMIQUE , EVALUATION DES ACTIVITÉS ANTIOXYDANTES ET ANALYSE MINÉRALE DES EXTRAITS PHÉNOLIQUES DE JUNIPERUS COMMUNIS DU SUD ALGERIEN**  
REZZUG Maria , BAKCHICHE Boulanouar , GHERIB Abdelaziz
- EP 24 **ETUDE PHYTOCHIMIQUE DE L'ESPECE *CEDRUS ATLANTICA* (ENDL) MANETTI**  
BENMERACHE Abbes, KABOUCHE Ahmed, KABOUCHE Zahia
- EP 25 **ÉTUDE PHYTOCHIMIQUE DES EXTRAITS MÉTHANOLIQUES DES FEUILLES DE *PISTACIA LENTISCUS* ET EVALUATION DE LEURS ACTIVITÉS BIOLOGIQUES.**  
ZEBAR. M., HARBI.A, ZERDAOUI. N, LAKHAL.S, LABOUIZ.A. Et HADEF.Y
- EP 26 **ÉTUDE PHYTOCHIMIQUE ET EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE D'UNE PLANTE MEDICINALE : *AJUGA IVA L.* LAMIACEAE**  
SEHLI Besma, DERRADJI Leila, BOUGHANDJIOUA Nadia, KHOURI Sara, MECELTI Soumai, HADYF oucef
- EP 27 **EVALUATION DE L'ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DES COMPLEXES D'INCLUSION DES EXTRAITS BIOACTIFS DE LA PLANTE *EPHÉDRA ALATA* (RÉGION DE TAGHIT) ET CYCLODEXTRINE**  
KENICHE Assia, SBENCHADLI Souad, SOLTANI Yassemine , ABOURA, Amina , TABET ZETLATabet Amina.
- EP 28 **EXTRACTION ET DOSAGE DES POLYPHÉNOLS DE *DIANTHUS SYLVESTRIS SUBSP. ARISTIDIS* (BATT).**  
BOUZANA.A., CHEKROUD. Z, BECHEKER. I, SAKHRAOUI.N.
- EP 29 **EXTRACTION AND ISOLATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS, BIOLOGICAL ACTIVITIES AND EXTRACTION OF ALKALOIDS FROM *PERGULARIA TOMENTOSA* PLANT**  
TOUHRIA Tatou , RAHMANI Zehour , BELGUIDOUM Mahdi, RAHMANI Zineb, BELFAR Assia And BENSACI Cheyma
- EP 30 **EXTRACTION AND ISOLATION OF NATURAL PRODUCTS OF DRIMIA SPECIES FROM ALGERIA**  
BENSACI Cheyma , BELGUIDOUM Mahdi, BELFAR Assia
- EP 31 **EXTRACTION AND SEPARATION OF BIOACTIVE COMPOUNDS AND EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY OF *A. ARISTATA* PLANT EXTRACTS**  
ABID Asma, BELGUIDOUM Mahdi, NACIB Asma, DEKMOUCHE Messaouda, TOUHRIA Tatou, BACHKI Lazher
- EP 32 **EXTRACTION DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA SAUGE OFFICINALE (*SALVIA OFFICINALIS*) ET L'INHIBITION DE LA DPP4 PAR SON COMPOSÉ MAJORITAIRE**  
AYACHI Hicham, BENDIABDALLAH Amal
- EP 33 **EXTRACTION DES HUILES ESSENTIELLES ET DES MÉTABOLITES SECONDAIRES DE DEUX ESPÈCES DU GENRE RUTA ET L'ÉVALUATION DE LEURS ACTIVITÉS BIOLOGIQUES**  
BENDIABDALLAH Amal, AYACHI Hicham



## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

- EP 34 **EXTRACTION ET ACTIVITE ANTIOXYDANTE PROMETTEUSE DE L'EXTRAIT AQUEUX HYDROLAT D'UNE PLANTE ENDEMIQUE SAHARIENNE ALGERIENNE.**  
HAZMOUNE Hichem , FADEL Hamza , CHEURFA Zahia , NAIT Bachir, SEGHIRI RAMDANE Yacine Et BOUTOUMI Hocine
- EP 35 **EXTRACTION ET ACTIVITE ANTIOXYDANTE PROMETTEUSE DE L'EXTRAIT EVALUATION DU POUVOIR ANTIOXYDANT DE DEUX EXTRAITS D'UNE PLANTE DU SAHARA ALGERIEN « ZYGOPHYLLUM ALBUM »**  
SAIAH Wassila, SAIAH Halima, KOCEIR El-Hadj Ahmed
- EP 36 **EXTRACTION, ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE PRINCIPES ACTIFS D'EUCALYPTUS GLOBULUS**  
SOUDANI Wafa, CHEGHIB Nedjoudia, LARDJ Hacène, AMOURA Kamel
- EP 37 **EXTRACTION, SÉPARATION ET IDENTIFICATION PAR CHROMATOGRAPHIE SUR COLONNE ET CLHP- PR DES COMPOSÉS PHÉNOLIQUES BIOACTIFS D'UNE PLANTE SAHARIENNE**  
ZITOUNI Amel, BELYAGOUBI-BENHAMMOU Nabila, TOUL Fethia, GHEMBAZA Nacéra, ATIK-BEKKARA Fawzia
- EP 38 **EXTRCTION , ANTIOXIDANT ACTIVITY OF PHENOLIC COMPOUNDS AND GC/MS ANALYSIS OF ESSENTIAL OIL , MINERALS ANALYSIS OF LAURUS NOBILIS**  
GUENANE Hadjira , MECHRAOUI Omar, TEGGAR Naoual, BAKCHICHE Boulouar
- EP 39 **GRAPE SEED OIL EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF FATTY ACID BY GCMS**  
BEN CHEIKH Fatma Zohra , MAHJOUBI Roumaissa
- EP 40 **HPLC ANALYSIS OF PHENOLIC COMPOUNDS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ETHANOLIC EXTRACT OF SEA BUCKTHORN LEAVES**  
CHENNI Fatima Zohra, GHANEMI Fatima Zohra, HAMENNI Kahina, MEZIANI Samira, MEKIOU Siham
- EP 41 **IDENTIFICATION OF PESTICIDE DEGRADATION BY-PRODUCTS USING A NEW PROTOCOL BASED ON QUECHERS EXTRACTION AND GC-MS/MS METHODS**  
ZEKKAOUI Chemseddine, BERRAMA Tarek, DADOU Salima, BERIBER Assia, KADMI Yassine
- EP 42 **INFLUENCE OF AMBIENT AIR DRYING OF ROSMARINUS OFFICINALIS L LEAVES ON THE ESSENTIAL OIL EXTRACTION YIELD**  
SAHOUI Feriel, BERRAMA Tarek Ibn Ziad
- EP 43 **ISOLATION AND IDENTIFICATION OF NAPHTHOQUINONES FROM ROOTS OF PLUMBAGO EUROPAEA**  
KADDOUR Faiza , BENSALIM Okkacha , DIB Mohammed El Amine , HASSAINE Ridha , TAIBI Nadia
- EP 44 **L'ETUDE DES PROPRIETES PHYSICO-CHIMIQUES DE L'HUILE ESSENTIELLE EXTRAITE DES GRAINES DE FENOUIL**  
NEMICHE. N, MELLALI.F.Z , SEBBA. F.Z
- EP 45 **L'ETUDE PHYTOCHIMIQUE DES FEUILLES SECHES DE JUJUBIER SAUVAGE ZIZYPHUS LOTUS PROVENANT DE TISSEMSILT**  
RABIE Fatma, CHEBOUTI-MEZIOU Najiba, GUENDOZ-BENRIMA Atika





## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

- EP 46 **L'EFFET INHIBITEUR DE FICUS CARICA SUR LA CRISTALLISATION DE L'OXALATE DE CALCIUM**  
MESSAOUDI.N, ABBASSEN.F, BENDAHMANE.L
- EP 47 **L'EXTRACTION DE L'HUILE ESSENTIELLE *SYZYGIIUM AROMATICUM* : ÉTUDE DES PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUE ET L'ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE.**  
MELLALI.F.Z.N, NEMICHE.N, SEBBAE.F.Z.
- EP 48 ***ORIGANUM VULGARE L.* (LAMIACEAE) : ETUDE BOTANIQUE, EXTRACTION D'HUILE ESSENTIELLE ET ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE**  
MEKLID Sonia, BEN MOUSSA Mohammed Tahar
- EP 49 **PARAMETERS AFFECTING THE EXTRACTION OF NATURAL SURFACTANT SAPONIN FROM *SAPINDUS MUKOROSI***  
ZIRI Fatima Zohra , BENGHALEM Abderrezak And BELBALI Abdelhak
- EP 50 **PHOTOCHEMISTRY CHARACTERIZATION, DOSAGE OF POLYPHENOLS AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF ROOTS AND LEAVES OF *ARISTOLOCHIA BAETICA L.***  
GHOUL Meriem , SELKA Mohammed Adil , HELALI Amal
- EP 51 **POTENT IN VITRO ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF ESSENTIAL OILS AND HYDROSOL EXTRACT FROM *DAPHNE GNIDIUM L.* GROWING IN ALGERIA**  
ALLAL Asma, SELLES Chaouki
- EP 52 **PRICKLY PEAR SEED OIL MICROENCAPSULATION BY BIODEGRADABLE POLYMER**  
BELLACHE Rebiha ,HAMMICHE Dalila, BOUKERROU Amar, KAITH Balbir Singh
- EP 53 **SCREENING PHYTOCHIMIQUE ET ACTIVITÉS ANTIOXYDANTES ET ANTIMICROBIENNES DES FRACTIONS FLAVONOÏDES DE *MORICANDIA ARVENSIS.***  
SELADJI-BEKKARA .M. , DIB-BENAMAR.H, BEKHCHI.C. BENBADJI.N, BENDIMRED.N.
- E 53 **TREATMENT OF WASTEWATER IN THE ENVIRONMENT USING AN ECOFRIENDLY NANOMATERIALS SYNTHESIZED FROM PLANT EXTRACT**  
SAHRAOUI Abouelkacem, BAGHRICHE Oualid, ZERTAL Abdenour
- E 53 **ISOLEMENT ET CARACTERISATION DE LA VASICINE DE *PEGANUM HARMALA L.***  
bis GAOUAR Kamar, BABA-AHMED Sihem, DALI YAHIA Mustapha Kamel





## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

## Communications Affichées

## Séance E-Poster Thème 2: Électrochimie appliquée à la corrosion

Modérateurs: Dr. MESSAOUDI Boulanouar; Dr. KHELLASI Asma

16:20 – 17:30 DÉBAT E-POSTERS EP54-EP90 ET EP106—EP146

## LISTE DES E-POSTERS EP54-EP90

- EP 54 **ÉLECTROOXYDATION DU FORMALDÉHYDE SUR UN FILM MICROPOREUX À BASE DE CUIVRE MÉTALLIQUE**  
SERRADJ Abd ennour, DEHCHAR Charif , SELLOUM Djamel
- EP 55 **A CORROSION INHIBITION STUDY OF A THIOPHENE DERIVATIVE ON COPPER IN NITRIC ACID**  
MESSAOUDI Boulanouar, BENCHADLI Abbess, DATOUSAIID Yazid, ATTAR Tarik, CHATI Ismail
- EP 56 **POTENTIOSTATIC DEPOSITION OF COPPER (II) OXIDE THIN FILMS**  
BENSENOUCI Halima, HAMDY Ahmed, SAIDAT Boubaker
- EP 57 **PROPRIÉTÉS INHIBITRICES DE LA CORROSION DE LA FONTE PAR UNE MOLECULE ORGANIQUE EN MILIEU ACIDE CHLORHYDRIQUE**
- EP 58 **CORROSION DE CUIVRE DANS LE MILIEU MARIN**  
MRAH Lahouari, KHIATI Zoulikha
- EP 59 **INHIBITION DE LA CORROSION DU CUIVRE DANS LE MILIEU MARIN PAR UNE MOLECULE HETEROCYCLIQUE**  
KHIATI Zoulikha, MRAH Lahouari
- EP 60 **ÉTUDE CINÉTIQUE DE LA PRÉCIPITATION DU CARBONATE DE CALCIUM ET DE SON INHIBITION PAR LA TECHNIQUE DU PH CRITIQUE**
- EP 61 **EFFET DE CONCENTRATION D'INHIBITEURS DES NANOMATERIAUX SUR LE COMPORTEMENT CORROSIF DES SUBSTRATS DE ZINC**  
GHOMRANI Amira Fadia, KADRI Nahla, HAMLAOUI Youcef, DERBAL Kerroum
- EP 62 **PROPRIÉTÉS THERMODYNAMIQUES ET INHIBITRICES CONTRE LA CORROSION DES MÉDICAMENTS PÉRIMÉS**
- EP 63 **ELECTROCHEMICAL COPOLYMERIZATION OF BITHIOPHENE AND 3, 4 ETHYLENEDIOXYTHIOPHENE**

**PROGRAMME DE LA JOURNÉE      Dimanche 16 octobre 2022**

- EP 64 **ETUDE DE L'EFFICACITÉ INHIBITRICE DE CORROSION DU CUIVRE AVEC UNE SILICE MÉSOPOREUSE TYPE SBA-15 FONCTIONNALISÉE PAR UNE AMINE**
- EP 65 **ETUDE DU COMPORTEMENT A LA CORROSION DE L'ALLIAGE Ti-3Mo ANODISE DANS L'ACIDE ACETIQUE, PROPRIETES CONDUCTRICES DANS SBF**
- EP 66 **L'ÉTUDE DE L'INHIBITION DE LA CORROSION D'UN ACIER XC52 PAR UN COMPOSÉ ORGANIQUE DÉRIVE DE PORPHYRINE EN MILIEU ACIDE SULFURIQUE 0.5M**
- EP 67 **PREPARATION D'UN NOUVEAU COMPOSITE DE TYPE POLYMERE BASE DE SCHIFF DERIVE DU N -PYRROLE - Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> : UTILISATION COMME MATERIAU CATHODIQUE POUR LA REDUCTION DE L'OXYGENE DANS UNE PILE A COMBUSTIBLE MICROBIENNE (MFC)**  
AIT AMER Ahcene, KAMECHE Mostefa, BOUKRIRIS Saidia, ZERROUKI Aicha, BENABDALLAH Tayeb, IN-
- EP 68 **ELECTROCHEMICAL AND QUANTUM CHEMICAL STUDIES ON COPPER CORROSION PROTECTION IN 1M HCL BY N-PHENYLSULFAMIDE**  
REDJEMIA Rayenne, BAHADI Rania, BOUSSAKER Meriem, FERKOUS Hana, BERREDJEM Malika
- EP 69 **ELABORATION ET CARACTÉRISATION DES COUCHES MINCES D'ALLIAGE ZN-CU PAR ÉLECTRODÉPOSITION. APPLICATION DE LA MÉTHODE DE BOX-BEHNKEN**
- EP 70 **EFFETS DE LA GÉLATINE ET DE LA VANILLE SUR L'ÉLECTRODÉPOSITION DE L'ALLIAGE Zn-Cu. APPLICATION DE LA MÉTHODE DE SURFACE DE RÉPONSE**
- EP 71 **EXPERIMENTAL AND THEORETICAL STUDY OF NEW TRIAZOLE-BASED SCHIFF BASE LIGAND AS AN EFFECTIVE CORROSION INHIBITOR FOR XC40 CARBON STEEL IN 1.0 M HYDROCHLORIC ACID SOLUTION**
- EP 72 **MECANISME DE LA REACTION FENTON SUR UN CATALYSEUR A BASE DES BOUS DES STATIONS DE PRODUCTION D'EAU POTABLE Fe/HS-300**  
LAIB Salima, REZZAZ YAZID Hynda, SADAOUI Zahra
- EP 73 **ELECTROCHEMICAL AND MOLECULAR DYNAMICS SIMULATIONS OF CORROSION INHIBITION EFFICIENCY OF N-PHENYLPIPERAZINYLSULFAMIDE ON AL SURFACE IN H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>**
- EP 74 **ETUDE DES CARACTERISTIQUES DE LA DOUBLE COUCHE ELECTRIQUE A L'INTERFACE METAL-SOLUTION**  
SMAIN Fatiha
- EP 75 **EFFET DE LA TEMPÉRATURE SUR L'INHIBITION DE CORROSION DE L'ACIER XC48 PAR UN NOUVEAU COMPOSE ORGANIQUE BASE DE SCHIFF DANS HCL 1 M**  
RIKOUH Rahma Amina, DOUADI Tahar, HAMANI Hanane
- EP 76 **UTILISATION DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA PLANTE DE SCHINUS-MOLLE L : APPLICATION À L'INHIBITION DE CORROSION D'UN ACIER DANS H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> 1M.**  
MESSAOUDI Nadia, MELLAK Nadjat, BENHELIMA Abdelkader, GHALI Noureddine
- EP 77 **A NEW SCHIFF BASE DERIVATIVE AS AN EFFECTIVE CORROSION INHIBITOR FOR A9 STEEL IN ACIDIC MEDIA**  
BENMABROUK Marwa, SERIDI Saida, SELAIMIA Radia



## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

- EP 78 **INULA VISCOSA EXTRACT AS A GREEN INHIBITOR FOR CORROSION OF CARBON STEEL IN HYDROCHLORIC ACID SOLUTION**  
KOUACHE Amel, KHELIFA Abdellah, BOUTOUMI Hocine, IDIR Brahim, LABED Abdelatif
- EP 79 **EXPERIMENTAL WORK ON THE INHIBITOR EFFECT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES AGAINST CORROSION OF X60 STEEL IN HCL AT 1M**  
MESSAST Sarah, ABDERRAHMANE Siham, BOUASLA Nabila
- EP 80 **ÉLECTROSYNTHÈSE ET CARACTÉRISATION D'UN MATÉRIAU COMPOSITE PAN-TIO<sub>2</sub> UTILISÉ COMME COUCHE PROTECTRICE CONTRE LA CORROSION DE L'ACIER DOUX**  
MELAIM Nadjah, MADANI Ahmed
- EP 81 **EVALUATION DU POUVOIR INHIBITEUR D'UN EXTRAIT DE BIOMASSE MARINE VIS-À-VIS DE LA CORROSION DE L'ACIER EN MILIEU ACIDE CHLORHYDRIQUE**  
MADJOUR Karim, BENFEDDA Baya, LARIBI Hassiba, BOUDINAR Salem, KADRI Aziz
- EP 82 **SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CATALYTIC PERFORMANCE OF MONONUCLEAR COPPER (II): OXIDATION OF CYCLOHEXENE**  
BOUCHERABINE Djihed, OUARI Kamel
- EP 83 **ANALYSE ÉLECTROCHIMIQUE D'UN FILM D'ALLIAGE ÉLECTRODÉPOSÉ-CONTENAIT DES BAINS STABLES D'EDTA, ACIDE CITRIQUE, CITRATE DANS DES SOLUTIONS DE NaCl À 3,5 %**  
BOUCEKINE Ikram
- EP 84 **EFFET INHIBITEUR DES DÉRIVÉS DE 2-AMINO-3-CYANO-PYRIDINE SUR LA CORROSION DE L'ACIER DOUX EN MILIEU ACIDE**  
BABA-AHMED Ikram, BENCHADLI Abbas, KIBOU Zahira, ATTAR Tarik, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma,
- EP 85 **ÉTUDE EXPERIMENTALE DE L'EFFET INHIBITEUR DE LA COUMARINE CONTRE LA CORROSION D'ACIER DANS UN MILIEU ACIDE**  
BENZENINE Djamila, KIBOU Zahira, BENCHADLI Abbas, ATTAR Tarik, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma,
- EP 86 **IMPROVED CORROSION RESISTANCE OF NI-MO NANOCOMPOSITE COATING DEPOSED BY ELECTRODEPOSITION TECHNIQUE**  
ZIOUCHE Aicha, MOKHTARI Madja, HADDAD Ahmed, ZOUBIRI Nabila, ABARDECHE Chahra
- EP 87 **STUDY OF THE INHIBITION OF CORROSION OF CARBON STEEL BY TIOPHENIC DERIVATIVES**  
DATOUSSAID Yazid, MISSOUM Hadjer, BENCHADLI Abbas, ATTAR Tarik
- EP 88 **LAMELLAR DOUBLE HYDROXIDES BASED ON ZN AND AL AND THEIR APPLICATION AS A CORROSION INHIBITOR: POLARIZATION CURVES STUDY**  
BENALI Omar, BAKHTAOUI Naima, HERRASTI Pilar
- EP 89 **L'UTILISATION D'UN HYDRAZONE COMMERCIALISÉ COMME INHIBITEUR DE CORROSION DE L'ACIER XC38 EN MILIEU ACIDE HCL 1M : ÉTUDE SYNERGETIQUE**  
FELLAH Amel, ICHCHOU Imane, HAREK Yahia, ROUABHI Houria, LARABI Lahcene
- EP 90 **ÉTUDE DE L'INHIBITION DE LA CORROSION DE L'ACIER AU CARBONE PAR UN PRODUIT PHARMACEUTIQUE DANS UN MILIEU ACIDE**  
BENCHADLI Abbas, ATTAR Tarik, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma



## PROGRAMME

Samedi 15 Octobre 2022

## Communications Affichées

## Séance E-Poster Thème 3 : Techniques séparatives applicables au contrôle qualité des produits pharmaceutiques

Modérateurs: Pr SELKA Adil, Dr GUENDOOUZ Souheyla, Dr GUENIFID Wassim

17:00 - 18:00 DÉBAT E-POSTERS EP1-EP56 ET EP91-EP105

- EP 91 **EXTRACTION LIQUIDE-LIQUIDE ET TRANSPORT PAR MEMBRANES D’AFFINITE DU BISMUTH(III) AVEC LE LIQUIDE IONIQUE CYPHOS IL 101**  
MITICHE Lynda, MEZIANI Rabea, CHEBALLAH Karima, SAHMOUNE Amar
- EP 92 **DOSAGE DE MOMETASONE SPRAY NASALE 50 MICROGRAMMES/DOSE PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE**  
ZAZOUA KHAMES Anwar
- EP 93 **ÉTUDE FONDAMENTALE SUR LA CHROMATOGRAPHIE EN PHASE SUPERCRITIQUE ET SES APPLICATIONS DANS L’ANALYSE DES MOLÉCULES CHIRALES.**  
HAMADOUCHE Khadidja, SAIDI W
- EP 94 **COMPARISON OF HIGH-PERFORMANCE LIQUID CHROMATOGRAPHY AND POTENTIOMETRIC TITRATION METHODS FOR THE CONTENT DETERMINATION OF METRONIDAZOLE API**  
MANSOURA Oussama, MATMOUR Derouicha, HASSAM Khalil Fateh Eddine, HAMOUM Nadjib, BEKKADOUR Mimouna, HAMDI ZIANI Nassima
- EP 95 **ELECTROCHEMICAL FABRICATION OF POLY(GLYCINE) FILMS ON GLASSY CARBON ELECTRODE FOR ELECTRO-OXIDATION OF FUROSEMIDE DRUG**  
KECIBA Amina, DOULACHE Merzak, SAIDAT Boubakeur
- EP 96 **RECHERCHE DES OXALATES DANS LES SOLUTIONS INJECTABLES DE GLUCONATE DE CALCIUM PAR CHROMATOGRAPHIE LIQUIDE HAUTE PERFORMANCE D’ÉCHANGE D’IONS**  
MECHERNENE Lina Samira
- EP 97 **LA TECHNIQUE DE CENTRIFUGATION APPLIQUÉE AU CONTRÔLE QUALITÉ DES ÉMULSIONS PHARMACEUTIQUES**  
BENATTA Dalila, DERASS Meriem, CHENAFFA Hadjer

**PROGRAMME****Samedi 15 Octobre 2022**

**EP 98 HPLC-DAD PROFILES OF DIFFERENTS EXTRACTS FROM ZYGOPHYLLACEAE WITH ANTIOXIDANT ACTIVITIES**

ZAHNIT Wafa

**EP 99 INTEREST OF THE DECANTATION TECHNIQUE IN THE SYNTHESIS OF A PHARMACEUTICAL EXCIPIENT DENOMINATED BENZOIC ACID**

BEKADDOUR Mimouna, MATMOUR Derouicha, CHERCHALI Nadia, BELAYACHI Imane, MANSOURA Ous-

**EP 100 THE CHEMO-ENZYMATIC MODIFICATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE AND ANTIOXIDANT ACTIVITY EVALUATION**

BOUHIDEL Zineb, BENNEGHMOUCHE Mouna, BOUANANE Zohra, MERBAH ELKOLLI Meriem

**EP 101 SYNTHÈSE, PURIFICATION ET SÉPARATION PAR CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE DES COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES DE RUTHENIUM(II) ET DE RHODIUM(III). ÉTUDE DE LEURS PROPRIÉTÉS CYTOTOXIQUES**

ABOURA Wassila

**EP 102 TECHNIQUES DE SÉPARATION ET DE DOSAGE DE L'ACIDE ASCORBIQUE DANS LES PRÉPARATIONS PHARMACEUTIQUES**

FELLAH Houda1, FELLAH Amel, BENOMARI Fatima Zahra, KHELASSI-SEFAOUI Asma

**EP 103 ÉVOLUTION DE LA RÉGLEMENTATION RÉGISSANT LE CONTRÔLE QUALITÉ DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES EN ALGÉRIE.**

GUENDOZ Abdou, GUENDOZ Souheyla

**EP 104 DETERMINATION OF DRUG ENTRAPMENT EFFICIENCY OF CURCUMINOIDS IN ALGINATE BEADS.**

GUENIFID Wassim, BOUKLI HACENE Anas, GUENDOZ Souheyla, CHOUKCHOU BRAHAM Esma

**EP 105 DÉTERMINATION DES TAUX D'ENCAPSULATION DE L'ACIDE CINNAMIQUE DANS DES NIOSOMES.**

GUENDOZ Souheyla, BILLAMI Rajaa Meriem El batoul, CHOUKCHOU BRAHAM Esma, BOUMEDIENNE Amel



## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

## Communications Affichées

## Séance E-Poster Thème 4 : Toxicologie médicale et environnementale

Modérateurs: Dr. MESSAOUDI Boulanouar, Dr. SOUFI TALEB BENDIAB ; Dr. KHELASI Asma

## LISTE DES E-POSTERS

16:20 – 17:30

DÉBAT E-POSTERS EP54-EP90 ET EP106—EP146

- EP 106 **UTILISATION DE BIO-COAGULANT LE PIN NOIR DANS LE TRAITEMENT DES EAUX USEES**  
BAATACHE Ouiem, DERBAL Kerroum, BENALIA Abderrezzaq
- EP 107 **EXTRACTION OF CATIONIC DYE RHODAMINE B BY XAD4-D2EHPA RESIN**  
BELAID Taous , OUKHEMAMOU Salma , BENAMOR Mohamed , BEY Said
- EP 108 **EVALUATION DE LA TOXICITÉ DU VERT MALACHITE ET SES SOUS-PRODUITS DE DÉGRADATION PHOTOCATALYTIQUE SUR UN CRUSTACÉ AQUATIQUE L'ARTEMIA SALINA**  
BELHOUCHE Nassima, BASSOUR Feriel, BOURAS Omar
- EP 109 **EXPRESSION DE LA MÉTALLOTHIONÉINE CHEZ DES BACTÉRIES AQUATIQUES MÉTALLO-RÉSISTANTES**  
BENHALIMA Lamia , AMRI Sandra , BENSOUILAH Mourad
- EP 110 **SYNTHESE ET ACTIVITE BIOLOGIQUE DE NOUVEAUX CYCLO-PHOSPHONAMIDES**  
BOUCHAREB Fouzia , DEHMCHI Djenet Amel , OTMANE RACHDI Khadidja , BERREDJEM Malika
- EP 111 **BINARY DYES ADSORPTION ON BOTH Ni<sup>2+</sup>AL-LDH AND ON ITS CALCINED FORM IN AQUEOUS SOLUTIONS**  
BOUTEIBA Ali , BENHADRIA Naceur
- EP 112 **BIOSORPTION OF ALUMINUM BY MICROORGANISMS ISOLATED FROM SOIL**  
DAHNOUN Kheira , DJADOUNI Fatima





## PROGRAMME

Dimanche 16 octobre 2022

- EP 113 **UV-VIS SPECTROSCOPY INVESTIGATION OF THE INTERACTION OF NEW AZO-IMINE QUINOLINE DERIVATIVE TO DNA**  
DOUADI Khaoula, DOUADI Tahar
- EP 114 **ETUDE DE LA DEGRADATION PHOTOCATALYTIQUE DE LA RHODAMINE B PAR LES PHOSPHATES D'ARGENT EN UTILISANT LA LAMPE COMMERCIALE LED 12W**  
DOUMBIA Mohamed , GUENFOUD Fouad , SGIANNAKI Stefanos
- EP 115 **L'ANALYSE TOXICOLOGIQUE EN MÉDECINE LÉGALE DOIT-ELLE ÊTRE SYSTÉMATIQUE ?**  
HADJAZI Omar , BOUBLEENZA Abdelatif
- EP 116 **STRUCTURAL/TEXTURAL CHARACTERIZATION AND ADSORPTION PROPERTIES OF ALGERIAN POZZOLAN FOR REMOVAL OF MALACHITE GREEN FROM AQUEOUS SOLUTION**  
DRAI Ikram, DAR Kebira Fatima, STEUDEL Annett, G. Weidler Peter, BENGUEDDACH Abdelkader, HAMACHA Rachida, CHERIFA Bachir
- EP 117 **ELIMINATION OF AN ANTIBIOTIC BY HETEROGENEOUS SOLAR PHOTOCATALYSIS**  
KOULOUGLI Djedjiga , SIAGH-FERRAG Fatiha , SAIDI Malika , BERKANI Ghania , IHADADENE Rachida , BADANI Zahia , TIZI Hayet , AKRETCHE-KELFAT Soraya , BERRAMA Tarek
- EP 118 **MODELING VLE OF BIOALCOHOL WITH HYDROCARBON SYSTEMS USING EQUATIONS OF STATE.**  
GHELLAI Saadia , KHELASSI-SEFAOUI Asma , ZAOUI Manel
- EP 119 **Techniques d'analyse de composites à base de bentonite et PVP**  
GHERRAS zhor, BENKHALED Amal
- EP 120 **ADSORPTION OF IONIC DYES METHYLEN BLUE AND ACID BLUE29 INTO POLY-VINYLPYRROLIDONE/BENTONITE COMPOSITE FROM WASTEWATER**  
HEDDI Djawhar, BENKHALED Amal, BOUSSAID Abdelhak, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma
- EP 121 **ETUDE SUR LES EFFET DE SOLVANTS ET L'IMPACT DES REJETS DE MOLECULES PHARMACEUTIQUES DANS L'EAU**  
Amel ILES, Farouk HAMZA REGUIG, Mohamed AMRANI, Fouad LEBSIR
- EP 122 **GREEN CONTROL AND CHARACTERIZATION OF SYNTHESIZED CHROMIUM NANOPARTICLES APPLICATION ON 2-AMINOPHENOL**  
KELLOU Hamza , BOUDINAR Salem , SOUICI Abdelhafid , BENBRAHIM Nassima
- EP 123 **MISE EN PLACE DU SUIVI THÉRAPEUTIQUE PHARMACOLOGIQUE DU MÉTHOTREXATE CHEZ LES ENFANTS CANCÉREUX AU LABORATOIRE MÈRE-ENFANT-CHU BÉNI MESSOUS**  
AIT HAMMOU Kenza , NEHAL Chahinez , BOUDOUH Abdelhamid , DJENNANE Fazia
- EP 124 **POLLUTION DU BASSIN DE LA BAIE D'ANNABA PAR LES MULTI RÉSIDUS DE PESTICIDES**  
KHALED-KHODJA Soumeya
- EP 125 **LA PHARMACO RÉSISTANCE CHEZ LE PATIENT ÉPILEPTIQUE ADULTE**  
KRIM Latifa , SEKKAL Samira
- EP 126 **SYNTHESE ET CARACTERISATION DE BILLES BIOPOLYMERE POUR L'ADSORPTION D'UN COLORANT BASIQUE.**  
MALOUFI Meriem , DJELAD Amal , HASNAOUI M.Abdelkrim , BENGUEDDACH Abdelkader , SASSI Mohamed



**PROGRAMME****Dimanche 16 octobre 2022**

- EP 127 **MEDICATION OTOTOXIQUE ET SURDITE NEUROSENSORIELLE NEONATALE: RESULTATS D'UNE ETUDE PROSPECTIVE AU CHU DE TLEMCEM.**  
MEHTARI Nasrine Siham , CHEMS-EDDINE Mohammed , SMAHI BRAHAMI Isma
- EP 128 **FABRICATION OF BENTONITE/ GRAPHENE OXIDE / HDTMA COMPOSITE BEADS**  
MÉRAD BOUDIA Sanaa , BENABADJI Kamel Ismet , BOURAS brahim
- EP 129 **L'ÉTUDE CINÉTIQUE DE L'ADSORPTION D'UN POLLUANT ORGANIQUE PAR MATÉRIAUX ARGILEUX**  
MESBAH Abdelhak , FADDEL Imane , TALLEB Safia
- EP 130 **Catalytic reduction and antibacterial activity of clay modified by silver nanoparticles**  
MOKHTAR Adel, SARDI Amina, ABDELKARIM Soumia, BOUKOUSSA Bouhadjarand Bounaceur Boumedi-
- EP 131 **CARACTÉRISATION ET PERFORMANCE DES MEMBRANES COMPOSITES POUR L'ÉLIMINATION DES SUBSTANCES HUMIQUES DANS L'EAU**  
SID-SAHTOUT Naziha , HANK Dalila , HELLAL Amina
- EP 132 **CYTOTOXICITY AND ANTI-INFLAMMATORY EFFECT OF LICHEN EXTRACT ON HACAT CELLS**  
TARTOUGA Maya Abir , ZEGHINA Ibtissem , MOKHTARI Mohamed Badreddine , MARZOCCO Stefania , ELOUAR Ibtissem
- EP 133 **REMOVAL OF DYES IN AQUEOUS SOLUTIONS BY RECYCLED MATERIAL**  
ZENNAKI Mohammed el amine , TENNOUGA Lahcene , BOURAS Brahim , MEDJAHED Kouider
- EP 134 **ETUDE DE L'ADSORPTION DE L'ORANGE DE TELON PAR LA SEPIOLITE**  
ABBOU Imane, BELKHODJA Abdelmajid, BENKHALED Amal, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma
- EP 135 **Dégradation du paracétamol; photocatalysée par des oxydes mésoporeux**  
AZZI Hajer, Cherif Yassine, Ghernaout Linda Hamida, Kenza Drissi
- EP 136 **ETUDE DE L'ADSORPTION DU VERT DE BEZATHREN PAR UNE BENTONITE ORGANOPHILE**  
BENKHALED Amal, CHOUKCHOU-BRAHAM Esma
- EP 137 **LA NEUROTOXICITE DE L'OXALIPLATINE CHEZ LES SUJETS AGES ATTEINTS DE CANCER**  
ALIANE Hanane, GHOMARI- BEZZAR Soumeyya
- EP 138 **AMENORRHEE CHIMIO-INDUITE CHEZ LES FEMMES JEUNES ATTEINTES D'UN CANCER DU SEIN**  
BENZEBIDA Hanane, GHOMARI-BEZZAR Soumeyya

**PROGRAMME DE LA JOURNÉE****Dimanche 16 octobre 2022**

- EP 139 **EVALUATION ET PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE DE LA DOULEUR CANCEREUSE AU NIVEAU DU SERVICE D'ONCOLOGIE MEDICALE DU CHU TLEMCEM**  
BOUBLENZA Ikram, ARICHI Affaf, BARKA Ikram, TABTI Med, GHOMARI-BEZZAR Soumeyya
- EP 140 **CARACTERISATION DES INTERACTIONS MEDICAMENTEUSES ET NON MEDICAMENTEUSES CHEZ LES PATIENTS TRAITES EN ONCOLOGIE MEDICALE.**  
GHOMARI Yacine-Abdallah, GUENDOOUZ Souaad, GHOMARI-BEZZAR Soumeyya
- EP 141 **DEGRADATION DU COLORANT « BLEU DE METHYLENE » PAR LES MATERIAUX PEROVSKITES SIMPLES**  
CHOUKCHOU-BRAHAM Zineb , KERMAD SANAA EL KORSO Amina , RAMDANI Mouhamed Reda, BOUDJAMAA Amel , BACHARI Khaloun , CHOUKCHOU-BRAHAM Abderrahim
- EP 142 **SYNTHESE ET FONCTIONNALISATION DE ZEOLITHES.APPLICATIONS A L'ENVIRONNEMENT**  
MOKHTAR-KHARROUBI Sarah, BENGUEDDACH Abdelkader, DJELAD Amel, SASSI Mohammed
- EP 143 **INTERET DE L'ANALYSE ISOTOPIQUE DANS L'IDENTIFICATION DES SOURCES D'EXPOSITION : EXEMPLE DU PLOMB**  
ZEBBICHE Younes , AMZIANE Ahmes , ALAMIR Barkahoum
- EP 144 **EXTRACTION DE CHROME VI DES EAUX POLLUEES PAR LES NANOPARTICULES DE  $Fe_3O_4$  @CNTAB -SEBKHA D'ORAN**  
NAOUS Mohamed , ZOUBIR Houria, HALFADJI Ahmed, BOUNACEUR Boumédienne
- EP 145 **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF A TECHNIQUE FOR THE ANALYSIS OF LEAD AND CADMIUM IN FOOD SUPPLEMENTS**  
CHEBLI Akli Islam, HADDAD Soumiya
- EP 146 **EXTRACTION D'UN AROME NATUREL : ETUDE DE SON APPLICATION DANS L'AROMATISATION DES EMULSIONS**  
MEGHELLI Fatima Zohra, SEBBA Fatima Zohra
- EP 147 **ELABORATION DES NANOMATERIAUX ET LEURS APPLICATIONS EN CHIMIE ENVIRONNEMENTALE**  
DAOUDI Chahrazed, NACHET Souad, HAMIDI Fatiha, SAIDI-BENDAHOU Karima
- EP 148 **ELIMINATION DU PARACETAMOL PAR ADSORPTION UTILISANT DU CARBONE ACTIVEE A BASE DE LA SCIURE DE BOIS**  
BENAMAR Raja