



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

Thème 1. Bioressources : Valorisations biologiques et innovation thérapeutique

Session 1. Communications Orales

Mercredi 23 Février 2022	
8h.00-8h.30	Connexion des participants
8h.30-9h	Ouverture
9h-9h.20	<p style="text-align: center;">Conférence 1. New evaluation of the richness of cactus in active Biomolecules and their use in cosmetics, agri-food, and pharmaceutical” Prof. Lazhar ZOURGUI Université de GABES, Tunisie. lazhar.zourgui@gmail.com</p>
9h.20 - 9h.30	<i>Débat</i>
9h.30-9h.40	<p>CO1 La propolis Algérienne protège le tissu cardiaque de l’association Doxorubicine-Vérapamil par réduction des taux intracellulaires de la Dox et inhibition de l’apoptose <u>Rouibah H., Kebsa W. & Lahouel M.</u> <i>Jijel-univ.</i></p>
9h.40-9h.50	<p>CO2 LC-MS/MS analyses of <i>Cistus</i> Sp from Algeria: Antioxidant, Acetylcholinesterase and Butyrylcholinesterase activities <u>Boutaghane N., Djebli L., Bendamene S., Zerougui L, Bensouici C. & Kabouche Z.</u> <i>Constantine-univ.</i></p>
9h.50-10h.00	<p>CO3 L’effet thérapeutique des nanoparticules d’argent synthétisées à partir de <i>Rosmarinus officinalis</i> <u>Rahli F., Djemah C., Chougrani S. & Chentouf H.</u> <i>Oran-univ.</i></p>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

10h.00-10h.10	CO4	La mise en œuvre de procédé de micronisation à fin d'améliorer la biodisponibilité de la curcumine <u>Ferradj S.</u> , Bouchekhou Z., Mourachedi Y., Hadj-Ziane-Zafour. & Lefanou S. <i>Blida-univ.</i>
10h.10-10h.20	CO5	Oral administration of sulfated polysaccharides extract from Algerian marine green algae <i>Ulva lactuca</i> ameliorates DSS-induced colitis in mice <u>Mezdour H.</u> , Menad A. & Ameddah S. <i>Bordj Bou Arreridj-univ.</i>
10h.20-10h.30	CO6	Effet protecteur des extraits de feuilles et de l'écorce de <i>Fraxinus angustifolia</i> contre les métaux neurotoxiques (Fe et Al) et contre A β ₂₅₋₃₅ . Azib L., <u>Medjahed Z.</u> & Debbache-Benaida N. <i>Jijel-univ.</i>
10h.30- 10h.40	CO7	Investigation of the anti-genotoxic effect of <i>Salvia verbenaca</i> butanolic extract from aerial parts against oxidative damage induced by peroxide hydrogen (H ₂ O ₂). <u>Nassar M.</u> <i>Skikda-univ.</i>
10h.40-10h.55	<i>Débat</i>	
10h.55-11h.15	Conférence 2. Les Compléments Alimentaires : Entre Recherche Scientifique et Banalisation Commerciale Prof. Mesbah LAHOUEL Responsable de l'EURL PROPOLIZA, Jijel, 18000 (Algérie) propoliza@gmail.com	
11h.15-11.25	<i>Débat</i>	
11h.25-11h.35	CO8	Anticancer properties of Gallic acid against lung cancer: <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> study <u>Kbsa W.</u> , Benguedouar L., Baghoul A., Rouibah H. & Lahouel M. <i>Jijel-univ.</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

11h.35-11h.45	CO9	Essential oil antibacterial effect of <i>Lavandula stoechas</i> L. aerial parts from Constantine region (Algeria) <u>Laggoune S.</u> , Zeghib A., Charfeddine R., Bensalem I., Marzouk B, Aouni M. & Kabouche Z. <i>Jijel-univ.</i>
11h.45-11h.55	CO10	Effet des protéines de sardines sur l'insulinorésistance, la leptine, la résistine et la ghréline chez des rats diabétiques de type 2 <u>Benaicheta N.</u> & Boukourt F. <i>Oran-univ.</i>
11h.55-12h.05	CO11	Effets des acides gras n-6 et n-9 sur la prolifération et le statut redox des lymphocytes T chez les femmes enceintes diabétiques et leurs nouveau-nés Djelti F. <i>Tlemcen-univ.</i>
12h.05-12h.15	CO12	Fabrication, characterization, antibacterial and antioxidant activities of thyme polyphenolic compounds microcapsules as well as their stability and their release in the gastrointestinal tracts Mebarki N., Ziane H. & Chader H. <i>Boumerdès-univ.</i>
12h15-12h.25	CO13	Valorisation de la flore médicinale de la région de Jijel <u>Sebti M.</u> & Benguedouar L. <i>Jijel-univ.</i>
12h.25-12h.35	CO14	Etude <i>in vitro</i> des propriétés immuno-modulatrices du gel d' <i>Aloe vera</i> <u>Rahoui W.</u> , Merzouk H., Benali M. & Bettioui R <i>Tlemcen-univ</i>
12h.35-12h.50		<i>Débat</i>
12h.50- 13h.20		<i>Pause</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

Thème 1. Bioressources : Valorisations biologiques et innovation thérapeutique

Session 2. E-Poster

13h.20-13h.25	P01	Cytotoxicity of Sesquiterpenes Ferulenol and Coladin on liver FAO and B16F1 melanoma cells <u>Boulmeltout M., Zellagui A., Benguedouar L., Barratt G. & Lahouel M.</u> <i>Constantine-univ.</i>
13h.25-13h.30	P02	Etude de la chimioprévention de la propolis par modulation des mécanismes inflammatoires dans un cancer pulmonaire induit par le benzo(a)pyène <u>Brihoum H. & Lahouel M.</u> <i>Jijel-univ.</i>
13.30-13.35	P03	Etude des activités biologiques des polyphénols du palmier dattier (<i>Phoenix dactylifera</i> L.) var. deglet- nour <u>Baik N., Zahra K., Ouldja O. & Makhloufi A.</u> <i>Béchar-univ.</i>
13h.35-13h.40	P04	Antimicrobial activity, probiotic aptitudes and safety profiling of a novel lactobacilli isolated from fermented olives <u>Aliouche N., Sifour M., Roula H. & Ouled-Haddar H.</u> <i>Jijel-univ.</i>
13h.40-13h.45	P05	r-PVL, une lectine fongique recombinante : Evaluation du potentiel dans le traitement du cancer du poumon <u>Beldjoudi M.F.</u> <i>Batna-univ</i>
13h.45-13h.50	<i>Débat</i>	
13h.50-13h.55	P06	Evaluation de l'activité pesticide d'<i>Hertia cheirifolia</i> par une approche d'amarrage moléculaire <u>Dif N., Hamlaoui S., Lebbal S. , Rahal K. & Zeraib A.</u> <i>Khenchela-univ.</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

13h.55-14h.00	P07	Effets de la poudre du rhizome de <i>Curcuma longa</i> sur les taux plasmatiques des hormones « thyroxine et testostérone » chez le lapin mâle <i>Oryctolagus cuniculus</i> soumis à un régime hyperlipidique <u>Birem Z.</u> , Douiri R., Slimani S., Omari N. & Koceir E.A. <i>USTHB</i>
14h.00-14h.05	P08	Evaluation de l'effet anti-angiogénique de l'extrait de fruit de <i>Pistaccia lentiscus</i> et de la quercétine par le test CAM (chick chorioallantoic membrane) <u>Kemel H.</u> , Benghedouar L., Boudjerda D. & Sifour M. <i>Jijel-univ.</i>
14h.05-14h.10	P09	Effet protecteur d'un régime alimentaire enrichi en acide gallique sur la toxicité induite par l'abamectine chez des rattes femelles Wistar. <u>Boudjema K.</u> , Chouala K., Boumendjel A. & Messarah M. <i>Annaba-univ.</i>
14h.10-14h.15	P10	Activité antioxydante <i>in vitro</i> et <i>in vivo</i> de l'extrait aqueux des feuilles de <i>Pistacia lentiscus</i> L de la région de Jijel «Texanna». <u>Chouikh N.</u> , Benguedouar L., Bouchabou S., Boucekine Y. & Sifour M. <i>Jijel-univ.</i>
14h.15-14h.20	<i>Débat</i>	
14h.20-14h.25	P11	Evaluation of antioxidant and anti-inflammatory potentials of polyphenolic compound from <i>Salvia verbenaca</i> L. using <i>in vitro</i> assays <u>Boussouf L.</u> , Boutennoun H., Boulekbatche L., Madani K., Medjrab S., Mouras W., Boudehane E., Bouchefifa F. & Desdous N. <i>Jijel-univ.</i>
14h.25-14h.30	P12	Effets protecteurs de l'extrait aqueux de <i>Rhamnus alaternus</i> L contre l'état du stress oxydatif et les altérations histologiques hépatiques induits par le chlorure d'aluminium chez les rats Wistar <u>Tichati L.</u> & Benzaid C. <i>Annaba-univ.</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

14h.30-14h.35	P13	Anti-inflammatory effect of ethanolic extract of propolis in a model of dextran sulfat sodium-induced colitis in BALB/c mice <u>Aziez M.</u> USTHB
14h.35-14h.40	P14	Isolement de souches de bactéries lactiques et d'actinobactéries à partir d'olives fermentées. Essai de mise en évidence d'une activité antibactérienne de nature bactériocinogène <u>Ayad R.,</u> Ouchemoukh S., Amessis-Ouchemoukh N., Arabi A. & Rachedi K. Béjaia-univ.
14h.40-14h.45	P15	Evaluation <i>in vitro</i> de l'effet antimittotique et génotoxique par le test <i>Allium cepa</i> L. des extraits méthanoliques des feuilles de <i>Peganum harmala</i> L. de la région de Laghouat (Timezerth, ALGERIE) <u>Ouzid Y.,</u> Nait-Kaci Boudiaf M., Zeghouini A., Madi A.O., Smail-Saadoun N. & Houali K. Boumerdes-univ.
14h.45-14h.50	<i>Débat</i>	
14h.50-14h.55	P16	Détermination du contenu phénolique et du pouvoir antiradicalaire de l'extrait éthanolique des feuilles de la plante <i>Aster squamatus</i> <u>Boulebrachene I.,</u> Souames A., Chelli N., Boulechfar S. & Zellagui A. Skikda-univ.
14h.55-15h.00	P17	The Evaluation of Anti-Inflammatory and Antioxidant Activities of Ethanol Crude Extract of <i>Aristolochia Longa</i> Roots in Mice. <u>Khenchil A.,</u> Bensam M., Abbes A. & Rechreche H. Jijel-univ.
15h.00-15h.05	P18	Étude phytochimique et Activités Biologiques de la plante <i>Launaea glomerata</i> dans la région de Ouargla <u>Moussaoui F.,</u> Lakroun K., Bahloul C., Seguni N. & Taouil A. Constantine-univ.
15h.05-15h.10	P19	Chemical composition and DNA damage protective effect of essential oil of <i>Rosmarinus officinalis</i> and <i>Populus alba</i> <u>Belkhodja H.,</u> Meddah B., Belmimoun A. & Sidelarbi K. Mascara-univ.



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

15h.10-15h.15	P20	In vitro antioxidant and anti-inflammatory potentials of hydro-methanolic extract from <i>Phlomis crinita</i> <u>Boutennoun H.</u> , Boussouf L., Boulekbache L., Madani K., Medjrab S., Mouras W., Boudehane E., Bouchefifa F. & Desdous N. Jijel-univ.
15h.15-15h.20	<i>Débat</i>	
15h.20-15h.25	P21	Free radical scavenging activity of <i>Peganum harmala</i> seeds fractions using ABTS free radicals <u>Djarmouni M.</u> , Adjadj M. & Baguiani A. Sétif-univ.
15h.25-15h.30	P22	Détermination de l'activité antioxydant et anticancéreuse de l'extrait éthanolique d'une plante endémique de l'Afrique du nord <u>Sebaihi-Harzoun S.</u> , Atmani-Kilani D. & Atmani D. Béjaia-univ.
15h.30-15h.35	P23	Study of litholytic activity and HPLC analysis of aqueous extracts of <i>Rubia tinctorum</i> <u>Houari F.Z.</u> & Hariri A. Mascara-univ.
15h.35-15h.40	P24	Le mécanisme moléculaire protecteur de « <i>Satureja baborensis</i> » (Touret) (Lamiacée) contre la toxicité aiguë du paracétamol chez le rat Wistar <u>Khelfallah A.</u> & Kebieche M. Jijel-univ.
15h.40-15h.45	P25	Effet du traitement thermique sur la composition biochimique et les activités antioxydantes des baies de <i>Pistacia lentiscus</i> additionnées de miel <u>Amessis-Ouchemoukh N.</u> , Ayad R., Bournine F., Bouzelmaden I. & Ouchemoukh S. Béjaia-univ.
15h.45-15h.50	P26	Composition chimique et activité antibactérienne de deux plantes aromatiques de la région de Jijel : <i>Achillea ligustica</i> et <i>Pistacia terebinthus</i> . <u>Bekka-Hadji F.</u> & Bombarda I. Jijel-univ.
15h.50-15h.55	<i>Débat</i>	



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

Thème 2. Biorémédiation et Toxicologie de l'Environnement

Session 1. Communications Orales

		<i>Jeudi 24 Février 2022</i>	
8h.30-9h.00	Connexion des participants		
9h-9h.20	<p style="text-align: center;">Conférence 3. Microbial biodegradation of emerging micropollutants: case of pharmaceutical compounds. Dr Salima Aissaoui <u>Aissaoui S.</u>, Azizi S., Hamidache N., Sifour M. & Ouled-Haddar H. Université de Jijel aissa.salima@yahoo.fr</p>		
9h.20 - 9h.30	<i>Débat</i>		
9h.30-9h.40	CO16	Conception d'un système biologique combiné de dépollution des eaux usées <u>Beldjoudi N.</u> , Zaidi H., Amrani A., Feknous N., Nasri H., Saihi Y. & Boumendjel M. Batna II-univ.	
9h.40-9h.50	CO17	Biodégradation du phénol et des crésols par de nouvelles souches de Bacilli isolées à partir des eaux usées d'une raffinerie de pétrole <u>Harzallah B.</u> , Jouanneau Y. & Bousseboua H. Constantine 1-univ.	
9h.50-10h.00	CO18	Valorisation des boues de step de Mostaganem pour la bioremediation des colorants textiles <u>Maazouzi A.</u> , Larbi N.E., Aguedal H., Merouani D.R. & KHELIFA A. Mostaganem-univ.	



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

10h.00-10h.10	CO19	Alteration of membrane integrity and respiratory function of brain mitochondria in the rats chronically exposed to neonicotinoid "Imidacloprid" <u>Zouaoui S.</u> , Rouabhi R. & Sellami S. <i>Tebessa-univ.</i>
10h.10-10h.20	CO20	Biocontrol of yeast infections "Candidasis" using biomolecules of one bacterial strain <u>Youcef-Ali M.</u> & Kacem Chaouche N. <i>Constantine 1-univ.</i>
10h.20-10h.30	CO21	L'utilisation des plantes médicinales pour la production d'une nouvelle génération d'emballages actifs: cas de <i>Pistacia lentiscus L.</i> <u>Boudria A.</u> , Djebari S., Hammoui Y. & Adjeroud N. <i>Béjaia-univ.</i>
10h.30-10h.40		<i>Débat</i>

Thème 2. Biorémédiation et toxicologie de l'environnement

Session 2. E-Poster

10h.40-10h.45	P27	Effet de température sur le traitement par coagulationfloculation d'une eau réutilisée d'une STEP par boue activée <u>Boulefred S.</u> , Chiboub-Fellah A., Ramdani M.R., Boudemaa A., Guelil F.Z. & Bachari K. <i>Tlemcen-univ.</i>
10h.45-11h.50	P28	Biodegradation of acetaminophen by <i>Enterobacter.sp</i> A12 isolated from waste water treatment plant in Jijel-Algeria <u>Chekired I.</u> , Ait Meddour A. & Ouled-Haddar H. <i>Jijel-univ.</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

10h.50-10h.55	P29	Contribution à l'évaluation des effets écotoxiques du cadmium sur la survie, et la croissance de juvéniles de l'espèce <i>Cornu aspersum</i> issus d'élevage par contamination du sol. <u>Belhiouani H., Cheriti O., Sahraoui A.S. & Sahli L.</u> Constantine 1-univ	Cornu
10h.55-11h.00	P30	Bioremediation of soil polluted with copper using <i>Pseudomonas</i> <u>Mazari H.E., Berkat S., Aliane S., Zatout A., Meliani A. & Djiaoui R.</u> Mascara-univ.	
11h.00-11h.05	P31	Arbuscular mycorrhizal fungal role in phytoremediation and tolerance to metal stress in two native plants <u>Sidhoum W., Aibèche C. & Fortas Z.</u> Oran-univ.	
11h.05-11h.10	Débat		
11h.10-11h.15	P32	<i>Exiguobacterium aurantiacum</i> et bioremédiation <u>Feknous N., Branes Z. & Batisson I.</u> Annaba-univ.	
11h.15-11h.20	P33	<i>Trichoderma afroharzianum</i> as biocontrol against <i>Fusarium culmorum</i> responsible of fusarium head blight and crown rot of wheat in Algeria <u>Bouanaka H., Bellil I. & Khelifi D.</u> Constantine 1-univ.	
11h.20-11h.25	P34	Isolement et screening des bactéries lactiques probiotiques résistantes aux métaux lourds à partir des selles de nourrissons <u>Abbas N., Ait-Meddour A. & Ouled-Haddar H.</u> Jijel-univ	
11h.25-11h.30	P35	Contribution à l'étude de l'effet du plomb sur certains paramètres biochimiques chez <i>Cyprinus carpio</i> <u>Ghorab I., Ouanas I. & Boucetta S.</u> Constantine 1-univ	



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

11h.30-11h.35	P36	Evaluation de la teneur en plomb, cadmium, zinc et cuivre chez les jeunes enfants dans la région d'Amizour au Nord Est Algérien <u>Ouanas I., Ghorab I. & Jetni A.</u> <i>Jijel-univ</i>
11h.35-11h.40	<i>Débat</i>	
11.40-11.45	P37	Etude de l'effet de l'exposition aux vapeurs d'essence sur la fonction rénale sur le rat Wistar <u>Chekkal R., Trea F. & Ouali K.</u> <i>Annaba-univ.</i>
11h.45-11h.50	P38	Quantification d'un élément métallique toxique (cadmium) dans le lait de chèvres soumises à un pâturage naturel dans trois régions rurales de la wilaya de Jijel (Texenna, El-Milia et Djmila) et les risques associés à la consommation de ce lait pour la santé humaine à Jijel <u>Balli N., Habila S., Boutenoune H., Boussouf L., Boukhekhrou N. & Belkouicem S.I.</u> <i>Jijel-univ.</i>
11.50-11h.55	P39	Effet sublétal du cadmium et dépuraction chez <i>Donax trunculus</i> (Mollusca, Bivalvia) en période de repos sexuel : étude qualitative des fractions protéiques gonadiques <u>Merad I., Hamdani A. & Soltani N.</u> <i>Annaba-univ.</i>
11h.55- 12h.00	P40	Etude de l'activité antibactérienne des extraits fongiques par le système des micro-cultures Biolog <u>Bramki A., Ghorri S., Jaouani A., Dehimat L. & Kacem Chaouche N.</u> <i>Constantine 1-univ.</i>
12h.00- 12h.05	P41	Impact non ciblé des fongicides triazoles sur la communauté d'actinobactéries des boues activées <u>Boufercha O. & Boudemagh A.</u> <i>Constantine 1-univ.</i>
12h.05- 12h.10	<i>Débat</i>	



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

12h.10- 12h.15	P42	Efficacité de la biosynthèse de TiO₂ nanostructuré dans le traitement des eaux usées <u>Attar A.E.</u> , Chaker H. & Beldjilali M. <i>Tlemcen-univ.</i>
12h.15- 12h.20	P43	Effet protecteur du sélénium contre le dommage oxydatif induit par le plomb chez la fève <i>Vicia faba. L</i> <u>Layachi N.</u> <i>Annaba-univ.</i>
12h.20- 12h.25	P44	Recherche de la cérébro-toxicité et de la cérébelleux-toxicité de l'insecticide MIDA® chez les rats Wistar femelles <u>Arkam- Kessaci F.</u> & Saadi L. <i>Blida-univ.</i>
12h.25- 12h.30	P45	Etude histo-pathologique des anomalies causées par le dioxyde du plomb chez un poisson d'élevage : le Tilapia du Nil (<i>Oreochromis niloticus</i>) <u>Boucetta S.</u> , Ghorab I., Saudi A., Guerrida H. & Bensouilah M . <i>Skikda-univ.</i>
12h.30- 12h.35	P46	Neurobehavioural and biological disorders induced by an organophosphate pesticide "Fenthion" in wistar rats <u>Djaalali I.</u> & Guedri K. <i>Tebessa-univ.</i>
12h.35-12h.40	<i>Débat</i>	
13h.40-13h.45	P47	Mise au point et validation d'une méthode de dosage du benzène dans le sang par Chromatographie en Phase Gazeuse avec injecteur « Headspace » couplée à un Détecteur à Ionisation de Flamme dans le laboratoire de toxicologie CHU IBN SINA Annaba <u>Chabbi A.</u> <i>CHU-Annaba</i>
12h.45-12h.50	P48	Effets d'un herbicide non sélectif, le glyphosate sur l'activité testiculaire chez le rat Wistar <u>Hariti M.</u> & Hamouli-Said Z. <i>USTHB</i>



Bioressources, Santé et Environnement

23-24 février 2022

12h.50-12h.55	P49	Effet d'un régime alimentaire supplémenté en acide tannique sur la toxicité induite par le Bisphenol A chez des rattes femelles Wistar <u>Chouala K.</u> , Boudejma K., Boumendjel A. & Messarah M. <i>Annaba-univ.</i>
12h.55-13h.00	P50	Antimicrobial and Antioxidant Effects of a Forest Actinobacterium V002 as New Producer of Spectinabilin, Undecylprodigiosin and Metacycloprodigiosin <u>Gacem M.A.</u> , Ould-El-Hadj-Khelil A., Boudjemaa B. & Wink J. <i>Laghouat-univ.</i>
13h.00-13h.05	P51	Physico-chemical monitoring of biodegradation of furfural from oil industry effluents from the Arzew refinery (Oran) Algeria <u>Mouffak A.A</u> <i>Oran-univ.</i>
13h.05-13h.10	<i>Débat</i>	
<i>Clôture des journées</i>		