



Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

**4^{èmes} Journées des
Sciences de la Nature et de la Vie
(JSNV-4)**

Liste des communications affichées retenues

**Journée du 03/10/2018
Session 1 : 09h-13h30**

Thème : Ecologie et Environnement

EP1/ ADJABI Amina, SIDI Hachemi, BEKDOUCHE Farid, MEZANI Samir, BARBIERI Manuela and SOLERGIL Albert. Analysis of Biodiversity indicators in dry land areas of Algeria.

EP2/ ABERKANE Dihia et BOUKKEROUI Abdelhamid. Régénération de la terre décolorante usée et réutilisation.

EP3/ AHNIA Hadjira, BOULILA Farida, BOULILA Abdelghani, BOUREBABA Yasmina, RUIZ-ARGÜESO Tomás, IMPERIAL Juan and REY Luis. *Bradyrhizobium* sp. nodulating *Cytisus villosus* grown in north of Algeria.

EP4/ AITECHE Tassadit et BEKDOUCHE Farid. Effet de la topographie sur la recolonisation après incendie par les cistes et les légumineuses d'une communauté à *Pinus halepensis* et propositions de restauration contre l'érosion hydrique.

EP5/ AMIR Nadir, ABDOUNE Ahlam, ACHOUR Hayet, TAHI-AMIR Akila, METROUH-AMIR Hassiba. Entomologie forensique et nécrobiome.

EP6/ AOUDIA Hassiba, OOMAH B. Dave et ZAIDI Farid. Caractérisation physico-chimique du fruit de *Melia azedarach* de la région de Béjaïa.

EP7/ BELHADJ Lamia, AMIROUCHE Rachid, HAMOUCHE Yasmina et AMIROUCHE Nabila. Différenciation morphologique de deux espèces du genre *Hyacinthoides* (Hyacinthaceae) endémiques d'Algérie.

EP8/ BENAÏSSA Asmaa, DJEBBAR Reda, BOUCELHA Lylia and BASSEDIK Aida. Eco-physiological and biochemical behavior of *Searsia tripartita* (Ucria) Moffett growing under aridity climate (Ahaggar).

EP9/ BENMOUHOUH HACHEMAOUI Karima, MOUMEN Maya, MOUHOUH SAYAH Chafika et KADJI DJOUDAD Hafsa. Etude histo-pathologique de l'effet d'un pesticide sur un bio-indicateur de la pollution des agro-systèmes.

EP10/ BOUCHEBBAH Souhila, TAFOUGHALT-BENBELLIL Saida, ALIK Ourida et ABDELLI Meriem. Etude histologique de l'ovogenèse chez l'escargot terrestre *Helix aperta* (Gastéropode, Pulmoné).

EP11/ BOUGUERMOUH Karima, AISSOU Siham, BOUZIDI Nedjima, MAHTOUT Laila, PEREZ-VILLAREJO Luis and MARTÍNEZ-CARTAS María Lourdes. Preventing industrial wastes release to the ecosystem using sustainable materials.

EP12/ CHELGHAM Somia, CHIHOUH Somia, RAMDANE Zouhir et ZEBBOUDJ Aicha. La diversité du phytoplancton dans les zones côtières de l'Est algérien.

EP13/ CHIHOUH Somia, RAMDANE Zouhir, ZEBBOUDJ Aicha, TRILLES Jean-Paul et AMARA Rachid. Etude de la composition du zooplancton de la côte Est Algérienne.

EP14/ KEBBI Rosa, HASSISSEN Lila et AYAD Abdelhanine. Infestation des chiens domestiques par *Rhipicephalus sanguineus* dans la région de Béjaia (nord-est de l'Algérie).

EP15/ KHELLOUF Allaeddine, FATMI Sofiane et IGUER-OUADA Mokrane. Intérêt de la vitamine E solubilisée dans les cyclodextrines dans la conservation du sperme bovin par réfrigération.

EP16/ KHEROUFI Nawel et HAMDANI Amel. Etude de l'expression de certains biomarqueurs chez *Donax trunculus* pour la biosurveillance du golfe d'Annaba (Algérie).

EP17/ KORICHI Yamina et AOUAR-SADLI M. La flore butinée par les apidae dans la région de Tizi-Ouzou (2014).

EP18/ LARBI Radia, BENABDELAZIZ Tarik, MEDDOUR- SAHAR Ouahiba et MEDDOUR Rachid. Biodiversité floristique et phytodynamique des groupements végétaux de la cédraie de Tikjda (versant méridional du Djurdjura).

EP19/ MANKOU- HADDADI Nadia. L'impact des activités anthropiques sur la zone côtières de la wilaya de Bejaia (Algérie).

EP20/ MANSOUR Soumia, LAKKI T. et OUCHER N. L'effet de l'ozone troposphérique sur la tomate *Lycopersicon esculentum* Mill., cv. Martez par l'évaluation des dommages visibles et des paramètres biochimiques.

EP21/ MERABET Hassina, ZOUGGAGHE Fatah et MOUNI Lotfi. Impact de la pollution oléicole sur la qualité des eaux dans la région de la Kabylie : des mesures physicochimiques et biologiques.

EP22/ MESBAH Melilia, BOUKHZAR Sabrina, BOUHEDDA Loubna, MAHDJOUR Mohamed Malik, BEKDOUCHE Farid, VELA Errol et SAHNOUNE Mohamed.

Contribution à l'étude biogéographique et caryologique de *Silene andryalifolia* pomel du groupe *Mollissima* (*Caryophyllaceae*).

EP23/ MOUMENE Maya, BENMOUHOUB- HACHEMAOUI Karima, MOUHOUB - SAYAH Chafika et KADJI DJOUDAD Hafsa. L'effet d'un herbicide sur *Armadillo officinalis*.

EP24/ RABHI Souhila, KIRAMI Ahmed, BELKACEMI Hayet et AIT BRAHAM Leila. Photodégradation du Rouge Asucryl en milieu aqueux par la poudre de TiO₂.

EP25/ RAMDANI Souhila, SAADI Nassima et RAMDANE Zouhir. Impact de la qualité des eaux de l'oued Soummam sur deux espèces de poissons : *Mugil cephalus* (Linnaeus, 1758) et *yprinus carpio* (Linnaeus, 1758).

Session 2 : 13h30-16h20

Thème : Biochimie

BP1/ AHMANE Nadjia, ATMANI-KILANI Dina, CHAHER Nassima, BENLOUKIL Malika, RICHARD Tristan et ATMANI Djebbar. Caractérisation de l'activité anti-NADH oxydase de la xanthine oxydoréductase des extraits de *Pistacia lentiscus* et *Fraxinus angustifolia*.

BP2/ AISSAT Aghiles Karim, CHAHER Nassima, AIT ELHADJ Kenza, BENHAMA Siham et ATMANI Djebbar. Dosage des composés phénoliques des fruits de *Pistacia lentiscus* à différents stades de maturation.

BP3/ AIT ATMANE Sihem, AIT ELDJOUDI Djedjiga, TIGHILET Karim et KHETTAL Bachra. Evaluation de la toxicité et des pouvoirs antioxydant et antiinflammatoire des graines de *Pinus halepensis* Mill.

BP4/ AIT BRAHAM Sabrina, HAMITOCHE Amel, CHERIFI Meriem et AKSAS Ali. Adsorption de la pepsine sur un monolithe de silice élaboré par sol-gel.

BP5/ BECHEKER Imène et BERREDJEM Hajira. Evaluation de la génotoxicité par le test d'Ames de quelques huiles essentielles à intérêt thérapeutique.

BP6/ BENCHEIKH Dalila, KHENNOUF Seddik, DAHAMNA Saliha, BENCHIKH Fatima, BAGHIANI Abderahmane and SMAIN Amira. Effects of methanol extract of *Eucalyptus globulus* on streptozotocin- induced diabetes in rats.

BP7/ BENRAMDANE Elias, DJOUAB Laetitia, LAHCENE Souad and HOUALI Karim. Phytochemical screening and antibacterial activity of Laperrine olive tree leaves (*Olea europaea* subsp. *laperrinei*) aqueous and ethanolic extracts.

BP8/ CHAHER Nassima, BENKHNNICH Abderrahmane, HAMAIDI Riad, DEBBACHE Nadjet, ATMANI Dina, AHMANE Nadjia, SEBAIHI Salima, KADI Radia, SAIDENE

Naima et ATMANI Djebbar. Activités antioxydante et anti-inflammatoire des extraits aqueux d'une plante médicinale : *Galium mollugo*.

BP9/ CHERAFT- BAHLOUL Nassima, RAHMANI N., ZOUIA S., ATMANI Dina, HUSSON C., STEVIGNY C., NORTIER J., ANTOINE MH. et ATMANI Djebbar. Évaluation de l'activité antioxydante et cytotoxique sur des cellules rénales humaines de tubules proximaux (HK-2), de l'extrait brut de fruits de *Pistacia lentiscus* L.

BP10/ DEBBACHE-BENAIIDA Nadjat, BERBOUCHA Meriem, AYOUNI Karima, CHAHER Nassima, CHERAFT Nassima, ATMANI Dina et ATMANI Djebbar. Activités biologiques des bourgeons du peuplier noir, source principale de la propolis en Algérie.

BP11/ GUEFASSA Youcef, BELAHCENE Nabihia et ZENATI Noureddine. Mesure de biomarqueurs de stress oxydatif et le système de défense antioxydant chez le Concombre (*Cucumis sativus*) sous l'effet de l'irrigation par les eaux usées traitées.

BP12/ HAMIMED Selma, CHATTI A. and ARHAB R. Impact of phenolic compounds extracted from olive oil mill wastes-water of different varieties of olive on *in vitro* ruminal methanogenesis.

BP13/ HARDOU Kahina, BOULEKBACHE Lila, HARKAT-MADOURI Lila et CARDOSO S.M. Activité antioxydante et caractérisation des composés phénoliques de l'écorce d'une plante médicinale : *Eucalyptus globulus*

BP14/ ISSAADI Ouarda, FIBIANI Marta, PICCHI Valentina, LO SCALZO Roberto and MADANI Khodir. Quantitative analysis and the scavenger effect of *Crataegus oxyacantha* flowers and chemical characterization by HPLC-DAD.

BP15/ KHALDOUN OULARBI Hassina, BOKRETA Soumya, DAOUDI-ZERROUKI Nacira, BENDJABOU Zineb, ZOUAOUI Soumia et MAKHLOUF Chahrazed. Contribution à la recherche de l'effet amélioratif de l'huile essentielle de thym « *Thymus vulgaris* » chez le lapin d'une souche locale « *Oryctolagus cuniculus* » traité par l'insecticide « Voliam Targo 063SCe ».

BP16/ KHAMTACHE Sabiha, TIDJET Koko, KECHIDA Abla, MEZAHAM Tassadit et KHETTAL Bachra. Activités antioxydants d'une plante médicinale de la région de Bejaia.

BP17/ MAKHLOUFI Nawal, BRAHMI Fatiha, BELKEBLA Amina, YALAOUI-GUELLAL Drifa et SMAIL Leila. Optimisation de l'extraction des composés phénoliques à partir de la pulpe et de l'écorce de *Cucurbita pepo*.

BP18/ SAIT-DIB Sabrina, BOULEKBACHE-MAKHLOUF Lila et MADANI Khodir. Contribution à l'étude de l'activité antioxydante des composés phénoliques et des saponines d'un thé algérien.

BP19/ TACHERFIOUT Mustapha, PETROV Petar D., RIBOT Joan, BONET M. Luisa et KHETTAL Bachra. Effet de l'extrait méthanolique de *Rhamnus alaternus* L. sur l'adipogenèse dans les pré-adipocytes murins 3T3-L1.

BP20/ TIGHILET Karim, AIT ATHMANE Sihame, AIT ELDJOUDI Djegdjiga et KHETTAL Bachra. Composition phytochimique et activités antioxydants et antibactériennes des fractions de *Retama monosperma*.

BP21/ YOUS Farah, ATMANI-KILANI Dina, SAIDENE Naima et ATMANI Djebbar. Inhibition de l'activité de L'ATPase H^+/K^+ et de l'uréase par l'extrait éthanolique de l'écorce de *Fraxinus angustifolia*.

Journée du 04/10/2018

Session 1 : 8h30-13h00

Thème : Microbiologie

MP1/ AIT MEDDOUR Amel, BARACHE Nacim et BENDALI Farida. Inhibition de l'adhésion de *Staphylococcus aureus* et *Listeria innocua* par une souche d'*Enterococcus durans* sur l'acier inoxydable.

MP2/ ARKOUB-DJOUDI Warda et DJINNI Ibtissem. Optimisation du rendement de réduction du cuivre par une souche d'actinobactéries *Streptomyces* sp. WR₁L₁S8 en appliquant la Méthodologie de Surface de Réponse (RSM).

MP3/ AZZOUZ Zahra, BETTACHE Azzeddine, BOUICHE Celia, MAIBECHE Rima, HAMMA Samir, BOUCHERBA Nawel and BENALLAOUA Said. Biodegradation of lignocellulosic biomass by mold producers of industrial enzymes.

MP4/ BENACHOUR- KADA Karima, MANAA Aida, AMAR Rima et BENDALI Farida. Capacité de quelques bactéries lactiques douées d'une activité antibactérienne à résister au stress salin.

MP5/ BENREMILA Dalila, DJOUUDI Ferhat et KHELOUFI S. Caractérisation phénotypique de souches de *Mycobacterium tuberculosis* isolées en Algérie.

MP6/ BENSLIM Asma, MEZAACHE-AICHOIR Samia, HAICHOIR Noura, ZERROUG Mohamed Mihoub et AISSAT Kamel. Antagonisme *in vitro* de Rhizobactéries issues de sols semi-arides vis-à-vis de l'agent du bayoud *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis*.

MP7/ BOUBEZARI Mohammed Tahar et LO VERSO Luca. Utilisation de la chromatographie liquide haute pression pour l'identification d'une microcine.

MP8/ BOUDEHOUCHE Wafa et BOULILA Farida. Identification phénotypique des bactéries nodulant une légumineuse appartenant à la tribu des *Genistaea* en Algérie.

MP9/ BOUDRAHEM Daouia, AZZOUZ Zahra et KECHA Mouloud. Identification moléculaire de quelques souches d'actinomycètes marines productrices de molécules bioactives.

MP10/ BOUHROUR Nesrine, OUARABI Liza et BENDALI Farida. Les biofilms à staphylocoques source d'infections nosocomiales.

MP11/BOUREBABA Yasmina, BOULILA Farida, AHNIA Hadjira, BOULILA Abdelghani, SALMI Adouda, DURAN David, IMPERIAL Juan, RUIZ-ARGÜESO Tomas et REY Luis. Analyse phénotypique des microsymbionts de *Lupinus micranthus*, *Lupinus angustifolius*, *Hedysarum coronarium* et *Retama raetam* isolées d'Algérie.

MP12/ GHAROUT-SAÏT Alima, SLIMI Kenza et TOUATI A/Aziz. Portage fécal d'entérobactéries productrices de carbapénemases chez des étudiants résidents dans des cités universitaires de la wilaya de Béjaia.

MP13/ HADJIDJ Raziqa, MECHRI Sondes, ELHATTAB Mohamed, JAOUADI Bassem and BADIS Abdelmalek. Characterization of thermostable serine protease from isolated *Bacillus licheniformis* and evaluation of detergent application.

MP14/ IDIR Fouzia, GRENIER Daniel et BENDALI Farida. Activité antimicrobienne de quelques extraits de plantes locales à l'égard d'agents pathogènes oraux.

MP15/ LAHOUM Abdelhadi, VERHEECKE-VAESSEN Carol, MATHIEU Florence et SABAOU Nacereddine. Réduction *in vitro* de la concentration d'aflatoxine B1 par des souches d'actinobactéries mycéliennes isolées des sols sahariens.

MP16/ MOUDACHE Messaad, MAKHLOUFI El hassene, SILVA Filomena, NERIN Cristina and ZAIDI Farid. Antibacterial activity of olive leaf extract.

MP17/ OUARABI Liza, BOUHROUR Nesrine, OURTIRANE Roza et BENDALI Farida. Profils microbiens des flores vaginales révélés chez huit patientes consultants pour diverses pathologies.

MP18/ OUCHENE Rima, TIGHIDET Salima et KECHA Mouloud. Criblage de souches d'Actinobacteria isolées de milieux marins pollués productrices d'antibiotiques actifs à l'égard de *Staphylococcus aureus* ATCC 25923. Université de Bejaia.

MP19/ OURTIRANE Roza, BOUHROUR Nesrine, OUARABI Liza et BENDALI Farida. Caractérisation de souches d'entérocoques isolées de l'environnement hospitalier de la région de Bejaia.

MP20/ SALMI Adouda et BOULILA Farida. Caractérisation symbiotique et étude de la promiscuité des rhizobia nodulant une *Genisteae* en Algérie.

MP21/ SIDAOUÏ Abouamama, KARKACHI N., BERTELLA A., EL GOUMI Y., HAOUHACH S., CHHIBA M., et KIHAL Mabrouk. Corrélation entre les activités cellulolytique, amylolytique et la pathogénicité de certains isolats de *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis*, l'agent causal de la fusariose de palmier dattier.

MP22/ TEFIANI Ikram, SEDDIKI S.M.L., BOUCHERIT-OTMANI Zahia et TOUIL H.F.Z. Evaluation de l'activité de la protéase, de la phospholipase et de l'estérase des souches de *Candida albicans* isolées du CHU de Tlemcen.

MP23/ TETILI Fatiha, ALLOUACHE Karima, SMAOUN Ouissam et BENDALI Farida. Mise au point d'un ferment lactique mixte à base de souches de bactéries lactiques locales originaires de produits laitiers artisanaux.

MP24/ YAHIAOUI Merzouk, MESSAI Yamina et BAKOUR Rabah. Evaluation et caractérisation moléculaire de la multirésistance aux antibiotiques de souches uropathogènes d'*Escherichia coli* isolées dans le milieu communautaire à Alger.

MP25/ ZAATOUT Nawel, AYACHI Ammar and KECHA Mouloud. MALDI-TOF MS identification and detection of adhesion genes of *Staphylococcus aureus* isolated from bovine mastitis cases.

Session 2: 13h00-16h30

Thème: Sciences Alimentaires

SP1/ ACHAT Sabiha, REBOUH Samira, RAMOUNE Samiha, DAHMOUNE Farid, BENAZZOUL Leila and MADANI Khodir. Optimization of microwave-assisted extraction of antioxidant from *Crataegus azarolus* L. fruits using response surface methodology and formulation of a stirred yoghurt.

SP2/ AIT CHAIT Yasmina, HUSSEINIAN Farah and BENDALI Farida. Developing a synbiotic fermented milk using probiotic bacteria and carob flour.

SP3/ BASSI Naima et AGLI A. Préparations à base de dattes : inventaire, description et proposition de diagrammes technologiques.

SP4/ BRAHMI Fatiha. Etude comparative de la composition phénolique et de l'activité antioxydante des extraits de sous-produits de la banane séchés par deux méthodes.

SP5/ DAMENE Hanane et SAHRAOUI Naima. Inspection post-mortem des viandes rouges dans l'abattoir de Bejaia « Cas de la tuberculose bovine ».

SP6/ DJAOUD Kahina, BOULEKBACHE-MAKHLOUF Lila and MADANI Khodir. Evaluation of the antioxidant activity of a common date variety (Degla-Beida) after optimization of the phenolic compounds recovery using microwave-assisted extraction.

SP7/ KHAFALLAH Imene et BOUTEBBA A. Étude comparative des protéines allergènes alimentaires du lait de vache et de l'œuf de poule.

SP8/ LAGHOUATI Wafaa, MANSOURI N., CHERIF I., SMAALI S., BOUBAKEUR F., KRAIMIA M. et RADJEB A. Recherche des salmonelles et autres entérobactéries non pathogènes chez le poulet de chair prêt pour la consommation humaine.

SP9/ MOUALEK Idir, HAMEG K., HARRAR A., BENSLAMA A., MATI Abderrahmane et HOUALI Karim. Effet de la température de séchage sur l'activité antioxydante, hypocholestérolémiante, hypoglycémiant et antibactérienne de *Rosa canina*.

SP10/ MOUHOUBI Zina. Evaluation de l'activité antioxydante de quelques produits de la ruche ; le miel, la propolis et la cire.

SP11/ OTMANI Amar, OUCHEMOUKH Salim et YAHIAOUI Sonia. Analyse pollinique et pouvoir antibactérien de quelques miels du centre d'Algérie.

SP12/ OUAHRANI Sara, TEFAT Djedjiga, TOUATI Kahina et ZAIDI Farid. Enrichissement et conservation d'un fromage frais avec la poudre de feuilles de *Moringa oleifera* cultivé en Algérie.

SP13/ OUANDJELI Djohra, METTOUCHI Soraya, TAMENDJARI Lydia, SALI Noura, ZIDI Kahina et TAMENDJARI Abderezak. Effet de l'enrichissement avec des feuilles d'olivier sur les caractères physico-chimiques et le pouvoir antioxydant des olives de table (*Olea europea* L.).