



---

Université Mohammed Boudiaf-Msila  
Faculté des Sciences  
Département de Microbiologie et Biochimie

**SEMINAIRE NATIONAL 'webinaire' les 17 et 18 Mai 2021**

---

**Bio-Ressources: Nutrition, Santé et Environnement**

---

**PROGRAMME**  
**CONFERENCES, COMMUNICATIONS ORALES ET AFFICHEES**

**Président du séminaire**

**Dr HENDEL Noui**

**LIEN N°1**

<https://meet.google.com/duu-mdvz-svj>

---

## CONFERENCES

20 min

**A partir de 09H30 /17.05.2021**

**Conf-1 - Le Risque Alimentaire/ A propos de la brucellose dans la wilaya de M'sila.**

**Dr CHERIF Kamel**

**Conf-2 - Control of bacteroid persistence by senescence and immunity in Medicago.**

**Dr BERRABAH Fathi et al.**

**Conf-3 - Medicinal halophytes a new source of bioactive substances: Case of *Limoniastrum guyonianum* (zeita) from chott Hodna.**

**Dr BENKHALED Abderrahim et al.**

---

## COMMUNICATIONS ORALES

10 min

**Thème 1: Plantes, nutrition, santé et environnement**

**A partir de 11H /17.05.2021**

### PNSE-O1

**Fortification of food model with *Calamintha nepeta* L.: enhancement of antioxidant potential and bioactive content**

Abdelaziz Merouane<sup>\*1</sup>, Sara Fellag<sup>2</sup>, Abdallah Noui<sup>3</sup>

### PNSE-O2

**Effet d'un régime enrichie en *Bunium incrassatum* (Talghouda) sur l'aspect histomorphométrique et biochimique chez les rat Wistar femelles**

Nawel Attoui<sup>1</sup>, Farid Berroukeche<sup>2,3</sup>, Toul Fethi<sup>4</sup>

### PNSE-O3

**Le persil et la coriandre, bioinsecticides aux propriétés bénéfiques pour l'environnement**

Benoufella-Kitous K.<sup>1</sup> et Ait Amar S.<sup>2</sup>

### PNSE-O4

**Variation de quelques composés chimiques chez six variétés de la carotte cultivé**

Hadj Kouider Boubakr<sup>1</sup>, Lallouche Bahia<sup>1</sup>, Chaima Djalal<sup>2</sup>, Bennouioua Ilyas<sup>2</sup>.

### PNSE-O5

**Elimination du plomb par deux souches lévuriennes isolées à partir de l'eau de de Dayet Oum Ghellaz (Oran)**

Chahrazed Aibeche<sup>1\*</sup>, Nawel Selami<sup>1</sup>, Fatima El-Houaria Zitouni-Haouar<sup>2</sup>, Khadidja Oeunzar<sup>1</sup>, Amira Addou<sup>1</sup>, Meriem Kaid-Harche<sup>1</sup>, Abderrezak Djabeur<sup>1</sup>

## PNSE-O6

### La phytothérapie dans la prévention de l'infection par le covid-19 en Algérie

Chaima Mokhtari<sup>1</sup>, Meriem Ghoul<sup>2</sup>, Amal Helali<sup>3</sup>, Mohamed Adil Selka<sup>4</sup>

## PNSE-O7

### Impact de la cimenterie de Hammam Dalâa (Msila) sur l'environnement après 15 ans

Djamel SARRI<sup>1</sup>

## PNSE-O8

### Dosage des composés phénoliques et évaluation de l'activité antioxydante de l'extrait acétonique de la plante *Mentha rotundifolia*

Ferdjioui Siham, Belhattab Rachid

## PNSE-O9

### Evaluation de la toxicité de l'huile essentielle de *Pistacia lentiscus* à l'égard des adultes diapausant de la bruche de la fève *Bruchus rufimanus* (Coleoptera : Chrysomelidae: Bruchinae).

Sadouk Ghania<sup>1</sup>, Medjdoub-Bensaad Feroudja<sup>2</sup>.

## PNSE-O10

### Perturbateurs endocriniens, alimentation et antioxydants du fruit du *Prunus avium*.

Halfaoui Fethia<sup>1</sup>, Chaouia Cherifa<sup>2</sup>

## PNSE-O11

### Protection, valorisation et développement de *Ceratonia siliqua* et ces intérêts socio-économiques et écologiques dans la région de Blida

Boukli Hacene Hicham<sup>1\*</sup>, Ouelmouhoub Samir<sup>1</sup>, Snoussi Sid Ahmed<sup>1</sup>

## PNSE-O12

### Impact des deux techniques d'aménagement (la mise en défens et la plantation pastorale) sur la biodiversité et l'état de la surface du sol dans la région de Tiaret - Algérie -

Ouzzir Houria

## PNSE-O13

### Variabilité de l'activité antifongique des extraits méthanolique de *Pistacia lentiscus.L* selon l'organe.

Chaouati Kariama<sup>1(\*)</sup>, Et Allal-Benfkih Liela<sup>2</sup>

## PNSE-O14

### Antioxidant activity, physico-chemical and phytochemical characterizations of beetroot juice

Kerroun N S<sup>\*1</sup>; Guendouze-Bouchefa N<sup>1</sup>; Zaabar S<sup>2</sup>.

## PNSE-O15

### Enquête sur l'utilisation des tisanes chez les nourrissons

Leyla Metahri<sup>1</sup>, Amal Helali<sup>1</sup>, Mustapha Kamel Dali-Yahia<sup>1</sup>

## PNSE-O16

### Diversité des plantes médicinales de la région d'Ath Ouacifs (Tizi-Ouzou)

Medjdoub-Bensaad F.<sup>1</sup>, Guermah D.<sup>2</sup> et Lakabi L.<sup>3</sup>

## PNSE-O17

### Evaluation de l'origine botanique et caractérisation du miel de *Ziziphus lotus* d'Algérie

Mekious Scherazad<sup>1,2\*</sup>; Masseaux Carine<sup>3</sup>, Daoud Nassera<sup>1</sup>, Belhadj Safia<sup>1</sup>

#### PNSE-O18

**La phytothérapie : alternative thérapeutique utilisée par la population algérienne contre l'insomnie.**

Naouel Bouderbala<sup>1</sup>, Amal Helali<sup>1</sup>, Mustapha Kamel Dali-Yahia<sup>1</sup>

#### PNSE-O19

**Etude comparative de l'activité antioxydante de six huiles essentielles du genre *Thymus* de la région de Souk Ahras**

Nesrine Gherairia<sup>1,\*</sup>, Soumia Boukerche<sup>1</sup>, Azzedine Chefrou<sup>2</sup>

#### PNSE-O20

**Etude du potentiel cytotoxique et cytostatique des alcaloïdes de différentes parties de *P. harmala* sur des cellules tumorales chimiorésistantes**

Sihem Bensalem<sup>1\*</sup>, Pierre Duez<sup>2</sup>, Robert Kiss<sup>3</sup>, Mokrane Iguer-Ouad<sup>4</sup> Et Lamine Bournine<sup>1,5</sup>.

#### PNSE-O21

***Artemisia herba-alba*-rich ethanolic extract as a potential modulator for hyperinsulinemia and hyperglycemia in HepG2 cells**

Yasmina Bourebaba<sup>1,2</sup>, Malwina Mularczyk<sup>2,3</sup>, Katarzyna Kornicka-Garbowska<sup>3</sup>, Krzysztof Marycz<sup>3,4</sup>, Lynda Bourebaba<sup>3</sup>, Anna Kowalczyk<sup>5</sup>

#### PNSE-O22

**Valorisation d'une plante médicinale envahissante *Xanthium strumarium* L, Asteraceae**

Zehouani Amel<sup>1</sup>, Helali A<sup>2</sup>, Dali Yahia M.K<sup>3</sup>

#### PNSE-O23

**Sucrage des pommes de terre de consommation en cours de conservation frigorifique, cas des variétés *Spunta* et *Désirée***

Ammar Tiaiba<sup>1,3</sup>, Djamel Benmiloud<sup>2</sup>, Boubekeur Seddik Bendahmane<sup>3</sup>

**LIEN N°1**

<https://meet.google.com/duu-mdvz-svj>

---

## COMMUNICATIONS AFFICHEES

**5 min**

**Thème 1: Plantes, nutrition, santé et environnement**

---

**A partir de 09H /18.05.2021**

#### PNSE-A1

**Dépollution des eaux usées de l'industrie de textile par le chitosane**

Rahali Abdallah<sup>1,2</sup>, Moussaoui Badreddine<sup>2</sup>, Riazi Ali<sup>2</sup>, Nihal Bektaş<sup>3</sup>.

#### PNSE-A2

**Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of Extracts of the Algerian Medicinal plant *Carum carvi***

Sameh Radjai<sup>1</sup>, Abderrahim Benslama<sup>2</sup>, Larbi Zakaria Nabti<sup>3</sup>, Idir Moulaek<sup>4</sup>, Dalila Bencheikh<sup>5</sup>, Hamdi Bendif<sup>6</sup>, Abdenassar Harrar<sup>7</sup>

### PNSE-A3

#### **La toxicité hépatique du cadmium et l'effet protecteur de l'huile de coloquinte et l'huile d'olive chez les rats; Étude histologique**

Amamou Fouzia<sup>a</sup>, Bouafia Miloud<sup>b</sup>, Meziane Radja<sup>a</sup> Kaouthar<sup>a</sup>, Didi Amel<sup>a</sup>, Yazit Sidi Mohamed<sup>a</sup>, Nemmiche Said<sup>c</sup>, Chabane Sari Daoudi<sup>a</sup>

### PNSE-A4

#### **Efficacité de deux procédés de traitements des stations d'épuration des eaux usées de la région de Sétif : cas des STEP de Bazer et de Hammam Sokhna**

Ferahtia amel<sup>ab</sup>, Halilat Mohammed Tahar<sup>c</sup>, Bensaci Ettayib<sup>ab</sup>, Toufik Aliat<sup>d</sup>

### PNSE-A5

#### **Effet de polyethylene glycol sur la production de gaz du microbiote ruminal *in vitro* de certaines Fabaceae collectes dans les zones arides**

Hamdellou Amal<sup>1</sup>, Boufennara Souhil<sup>1</sup>, Bella Ibtissem<sup>1</sup>, Ayeb Nour Elhouda<sup>1</sup>

### PNSE-A6

#### **Effet nématocide de l'extrait aqueux de *Calotropis procera* contre *Meloidogyne spp.***

Djerdjouri Amina<sup>1\*</sup>, Hamaidi Zineb<sup>2</sup>, Stambouli Souhila<sup>3</sup>, Nebih Dhaouia<sup>4</sup>, Khelifi Lakhdar<sup>5</sup>

### PNSE-A7

#### **Adsorption du jaune brillant des effluents liquides sur un matériau lignocellulosique**

Lahmar Amina<sup>1</sup>, Hattab Zhour<sup>2</sup>.

### PNSE-A8

#### **Profil inflammatoire chez rattes cancéreuses induit par l'Azoxymethane, un puissant agent du cancer colorectal**

Baba Ahmed Fédia<sup>1</sup>, Trea Fouzia<sup>2</sup>, Ouali Khairedine<sup>2</sup>

### PNSE-A9

#### **Lutte contre la pyrale des dattes *Ectomyelois ceratoniae* par fumigation des huiles essentielles de *Romarinus* (région de Bechar)**

S. Belaguid<sup>1</sup>, A. Boulanouar<sup>1</sup>, A. Makhloufi<sup>1</sup>, K. Benmouloud<sup>1</sup>, N. Fekhar<sup>2</sup>

### PNSE-A10

#### **Elimination des métaux lourds par de nouveaux ligands biomimétiques en vue de dépollution de l'eau.**

Belmir Chahrazed\*, Belfilali Imane, Louhibi Samira

### PNSE-A11

#### **Analyse physico chimique d'aliments constituant une ration contenant des noyaux de dattes**

SalhaAmiraBenatallah<sup>1,2</sup>, NedjoudaLakhdara<sup>2</sup> Lakhdari Kaouthar<sup>1</sup> Amel Bekrar<sup>3</sup>

### PNSE-A12

#### **Traitement d'eaux renfermant l'acide humique par photocatalyse**

Benlemmane Widad, Benlemmane Samira, Naceur Mohamed Wahib

### PNSE-A13

#### **Assessment of immune cell activity and risk of cardiovascular disease in obese women in El-Oued region**

Ikram Achchi<sup>1</sup>, Samir Derouiche<sup>1,2\*</sup>

#### PNSE-A14

##### Utilisation des sondes TriOS pour la surveillance des cyanobactéries dans le barrage Mexa (Nord-Est de l'Algérie)

Bouakkadia Randa<sup>1</sup>, Saoudi Amel<sup>1</sup>, Boufligha Khedija<sup>1</sup>, Boutarfa Karima<sup>1,2</sup>, Semouk Halima<sup>1</sup>, Snani Ismahan<sup>1</sup>, Bensouilah Mourad<sup>1</sup>

#### PNSE-A15

##### Caractérisation phénotypique des actinomycètes tolérants le 2,4-Dichlorophénol

Boufercha Oumeima<sup>(1,2)</sup> et Boudemagh Allaoueddine<sup>(2)</sup>

#### PNSE-A16

##### Evaluation de l'activité antioxydante de cinq molécules d'aminophosphonate nouvellement synthétisées

Boughoula Rahma<sup>1</sup>, Sbartai Hana<sup>1</sup>, Bahadi Rania, Sbartai Ibtissem<sup>2</sup>, Benrdjem Malika<sup>3</sup>,

#### PNSE-A17

##### Chemical composition of Essential Oils of *Micromeria inodora* (Desf.) Benth. Growing in the West of Algeria

Nacéra Bouriah<sup>1,2</sup>, Hamdi Bendif<sup>3,4\*</sup>, Mohamed Djamel Miara<sup>1,2</sup>, Abderrahim Benslama<sup>3</sup>, Filippo Maggi<sup>4</sup>

#### PNSE-A18

##### Activité antibactérienne d'une plante de la pharmacopée locale sur *Staphylococcus aureus*

Boutefnouchet Chahinez<sup>1</sup>, Ghenaiyette Khaoula<sup>1</sup>, Abbaci Nafissa<sup>1</sup>, Boutefnouchet Abdelatif<sup>2</sup>

#### PNSE-A19

##### First detection of *vanA* positive environmental *Enterococcus faecium* Clonal Complex 17 in hospital wastewater in Algeria

Zineb Cherak<sup>1</sup>, Lotfi Loucif<sup>2</sup>, Esmâ Bendjama<sup>2</sup>, Abdelhamid Moussi<sup>1</sup>, Amel Benbouza<sup>3</sup>, Nadia Grainat<sup>3</sup> and Jean-Marc Rolain<sup>4</sup>

#### PNSE-A20

##### Etude de l'effet de l'incorporation des extraits des feuilles d'olivier sur la toxicité des huiles végétales thermo-oxydées

Ayari djamila<sup>1</sup>, Boukazoula Fouad<sup>2</sup>, Blailia ryma<sup>3</sup>

#### PNSE-A21

##### Polyphenols content, free radical scavenger, and antibacterial activities of two Algerian medicinal plants

Dalila Bencheikh<sup>1,2</sup>, Ahlam Gueddah<sup>2</sup>, Khadidja Soualat<sup>2</sup>, Halima Ben-aissi<sup>2</sup>, Abderrahim Benslama<sup>2</sup>, Abdenassar Harrar<sup>2</sup>, Seddik Khennouf<sup>1</sup>

#### PNSE-A22

##### Isolation of phytopathogenic fungi from the potato at the Northeast of Algeria and their effects during the potato conservation

Ghania Bourzama<sup>1</sup>, ; Nadjet Ennaghra<sup>1,2</sup>, Soumati Boudjemaa<sup>1</sup>, Alima Rihani<sup>1</sup>, Rokia Djamaa<sup>2</sup>, Imene Khadrouche<sup>2</sup>, Loubna Laouira<sup>3</sup>

#### PNSE-A23

##### Détermination des espèces végétales utilisables en phytoremédiation dans les sols pollués

Gacem Rania<sup>1</sup>, Souahi Hana<sup>2</sup>, Fahdi Chams Eddine<sup>2</sup>, Chebout Abderrezek<sup>1</sup>

#### **PNSE-A24**

##### **Stady of the effect of micronutrients during the pregnancy on the appearance of the autism**

Ghecham Abdelmoudjib<sup>1\*</sup>, Bouafia Waffa<sup>1</sup>

#### **PNSE-A25**

##### **Physico-chemical and Therapeutic Characteristics of Extracts from *Laurus nobilis* Fruits Growing in Algeria .**

Guedouari Ratiba<sup>1</sup>, Nabiev Mohamed<sup>2</sup>

#### **PNSE-A26**

##### **Lipophilic composition and in vitro antioxidant potential of *Warionia saharae* extract**

Habiba Rechek<sup>1,2</sup>, Ammar Haouat<sup>3,4</sup>, Kaouther Hamaidia<sup>1,5\*</sup>

#### **PNSE-A27**

##### **Comparative study of antioxidant activity of lipid and phenolic extracts of some varieties of *Ficus carica***

Soumaya Hachani<sup>1</sup>, Mohamed Benalia<sup>1</sup>, Mohamed Yousfi<sup>1</sup>,

#### **PNSE-A28**

##### **Caractérisation phénotypique de *Pseudomonas savastanoi* agent causal de la tuberculose de l'olivier dans la région de Bouira**

Hassouna Mohamed Amine<sup>1,2</sup>, Mebdoua Samira<sup>1</sup>, Mahdi Khadidja<sup>1</sup>

#### **PNSE-A29**

##### **Determination of antibacterial effect, antioxidant activity and phenolic contents of Algerian desert truffle**

Boufeldja wahiba<sup>1,2</sup>

#### **PNSE-A30**

##### **In Vivo antiinflammatory activity of *Equisetum arvense*, aerial part aqueous and methanolic extract.**

Roumili Imene, Lekhmici Arrar, Abderrahmane Baghiani, Noureddine Charef

#### **PNSE-A31**

##### **Etude du pouvoir antibactérien des souches du genre *Bacillus* isolés de la source thermale de Bou Hanifia (Mascara)**

Ibtissem Kara Terki<sup>1,2</sup>, Hafida Hassaine<sup>1</sup>, Samia Bellifa<sup>1</sup>, Imen Mhamedi<sup>1</sup>, Meriem Iachachi<sup>1</sup>, Nawel Hamdad<sup>2</sup>, Amina Zermal<sup>2</sup>.

#### **PNSE-A32**

##### **Acetylcholinesterase inhibitory activity from *Ammoides atlantica* as Alzheimer's disease treatment**

Karima Loucif<sup>1</sup>, Hassiba Benabdallah<sup>1</sup>, Fatima Benchikh<sup>1</sup>, Soulaf Mehlous<sup>1</sup> and Smain Amira<sup>1</sup>

#### **PNSE-A33**

##### **Ethnobotanique des astéracées d'intérêt médicinal et aromatique dans l'atlas saharien oranais (Béchar-Algérie)**

Benaradj Abdelkrim<sup>1\*</sup>, Boucherit Hafidha<sup>1</sup>, Anteur Djamel<sup>2</sup>, Mihi Ali<sup>3</sup> & Houhamdi Moussa<sup>4</sup>

#### **PNSE-A34**

##### **Effet Antifongique de l'Ail (*Allium sativum*) sur *Trichophyton rubrum***

Boudjaber K<sup>1</sup>, Ennaghra N<sup>2</sup>

#### PNSE-A35

##### Activité anti coccidienne de l'huile essentielle de la cannelle et du gingembre *in vitro*

Khadija Zouaoui<sup>1</sup>, Lahouari Dahloum<sup>2</sup>, Zakaria Meskini<sup>1</sup>, Abdelkader Homrani<sup>1</sup>

#### PNSE-A36

##### Anti-inflammatory and Anti-Diabetic effect of *Pulicaria odora* Crude Extract

Latifa Khattabi<sup>1,2</sup>, Aziz Chettoum<sup>1</sup>

#### PNSE-A37

##### Investigation of *in vitro* free radical scavenging activity for leaves and fruits of *Cupressus sempervirens* plant growing in arid climate

Rahmani Zineb<sup>1</sup>, Belfar Assia<sup>1</sup>, Rahmani Zehour<sup>1</sup>, Ali Douadi<sup>2</sup>

#### PNSE-A38

##### détermination des activités antioxydantes de l'extrait aqueux de *Syzygium aromaticum* (clou de girofle) en provenance d'Indonésie.

Lynda Sabrina Ounaceur<sup>1</sup>, Mahfoud Messarah<sup>1</sup> et Amel Boumendjel<sup>1</sup>

#### PNSE-A39

##### L'introduction de Quinoa en zone aride (cas de Ouargla) en Algérie

Maamri Kelthoum<sup>1</sup>, Djerroudi-Zidane Ouiza<sup>2</sup>, Didier Bazile<sup>3</sup>, Chaabena A<sup>2</sup>

#### PNSE-A40

##### Evaluation des effets toxiques des extraits éthanoliques du *Solanum nigrum* L. (*Solanaceae*) sur la mortalité et le développement des larves de *Drosophila melanogaster* (Diptera : *Drosophilidae*).

Rahat Makarem<sup>1</sup>; Habbachi Sarra<sup>1</sup>; Habbachi Wafa<sup>1</sup>; Benhissen Saliha<sup>1</sup>; Samai Ibtissem<sup>1</sup>; Bouzar Abir<sup>1</sup>; Boublata Nour El Iméne<sup>2</sup>; Tahraoui Abdelkrim<sup>1</sup>

#### PNSE-A41

##### Evaluation de l'effet insecticide des polyphénols de la Bourrache (*Borago officinalis* L.) sur la Cochenille noire *Parlatoria ziziphi* L.

Beggar Meriem<sup>1</sup>, Arab Karim<sup>1</sup>.

#### PNSE-A42

##### Régulation de la prise alimentaire par la ghréline et son effet sur la neurogenèse

Nesrine Merabet-Lahlah<sup>1,2</sup>, Jean-Alain Fehrentz<sup>3</sup>, Hajira Berredjem<sup>1</sup>, Emmanuel Moyse<sup>2</sup> et Virginie Tolle<sup>4</sup>

#### PNSE-A43

##### Antimicrobial activity of essential oils and polar extracts of two Lamiaceae from eastern Algeria: *Rosmarinus eriocalyx* and *Thymus munbyanus* ssp. *coloratus*

Mohammed Harir<sup>1,2</sup>, Hamdi Bendif<sup>3</sup>, Mohamed Djamel Miara<sup>4</sup>, Merzouk Yahiaoui<sup>5</sup>, Filippo Maggi<sup>6</sup>, Luca A. Vitali<sup>6</sup>

#### PNSE-A44

##### Antibiotic sensitivity profile of uropathogenic *Enterobacteria*

Ariech Mounira<sup>1</sup>, Khelifa Salima<sup>2</sup>, Kharbachi Hala<sup>3</sup>

#### PNSE-A45

##### Ethnobotanique et phytothérapie des plantes médicinales de la région de Dreat (M'sila, Algérie)

Ouadeh Nabila<sup>1</sup> & Rebbas Khellaf<sup>1,2</sup>



#### **PNSE-A46**

**L'effet de miel de Sidr sur le système reproductif et quelque paramètre biochimique chez les rats *Wistar Albinos* intoxiqués par l'acétate de plomb.**

Hamdouche Nadira<sup>1</sup>, Benbott Amel<sup>1</sup>, Moumen Yasmina<sup>2</sup>, Khiel Saida<sup>2</sup>, Mosbah Camélia<sup>1</sup>.

#### **PNSE-A47**

**Effet de l'huile de coloquinte sur le dysfonctionnement hépatique chez la progéniture des rates wistar obèses**

Meziane Radjaa Kaouther<sup>1\*</sup>, Amamou Fouzia<sup>1</sup>, Didi Amel<sup>1</sup>, Yazit Sidi Mohamed<sup>1</sup>, Chabane Sari Daoudi<sup>1</sup>

#### **PNSE-A48**

**Estimation des composés phénoliques, des caroténoïdes et de l'activité antioxydant des feuilles de *Moringa oleifera* du Sahara algérien.**

Lemmadi Sara<sup>1\*</sup>, Meraghni Raouya<sup>1</sup>, Bouasla Abdallah<sup>2</sup>

#### **PNSE-A49**

**Antiulcer activity of the aqueous extract from *Saccocalyx satureioides* Coss & Durieu. areal parts.**

Soulaf Mehloos<sup>1</sup>, Fatima Benchikh<sup>1</sup>, Hassiba Benabdallah<sup>1</sup>, Karima Loucif<sup>1</sup> and Smain Amira<sup>1</sup>

#### **PNSE-A50**

**Intérêt des protéines d'origine algal (spiruline) dans le sirop de dattes sur la réponse glycémique**

Mimouni Yamina<sup>1</sup> et Bayoussef Zahia<sup>1</sup>

#### **PNSE-A51**

**Antifungal activity of ethanolic and methanolic extracts of three plants from the M'sila region**

Fodil, H.<sup>1,2,\*</sup>, Sarri M.1, Hendel, N.<sup>3</sup> and Sarri, D<sup>1</sup>.

#### **PNSE-A52**

**Gaz à Effet de Serre, Changement climatique et Biotechnologie**

Medjekal Samir<sup>1</sup> et Ghabane Mouloud<sup>2</sup>

#### **PNSE-A53**

**Approche et illustration de quelques plantes médicinales utilisées en Ethnobotanique cas de la zone steppique Boussàada**

Boumar Rabah<sup>13</sup> Ghabane Mouloud<sup>1 2</sup> Benderradji Laid<sup>13</sup>

#### **PNSE-A54**

**Evaluation of the DPPH free radical scavenging capacity of *Ballota hirsuta*'s methanolic and aqueous extracts.**

Khemissa Hamza<sup>a</sup>, Sassoui Ammar<sup>b</sup> and Hendel Noui<sup>a</sup>

#### **PNSE-A55**

***Satureja montana* L.: *in vitro* antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil, methanolic and aqueous extracts.**

Merah Safia<sup>a</sup>, Sassoui Ammar<sup>b</sup> and Hendel Noui<sup>a</sup>

## COMMUNICATIONS ORALES

10 min

### Thème 2: Substances bioactives et santé

---

**A partir de 11H /17.05.2021**

#### SBS-O1

Activité antibactérienne de *Streptomyces* sp. S86, actinomycète isolée à partir d'un coléoptère scarabée.

Adel Ayari<sup>1</sup>, Amel Nait Merzoug<sup>2</sup>, Imen Aggoun<sup>3</sup>, Chaima Ben Chaabane<sup>3</sup>

#### SBS-O2

Etude du potentiel cytotoxique et cytostatique des alcaloïdes de différentes parties de *P. harmala* sur des cellules tumorales chimiorésistantes

Sihem Bensalem<sup>1\*</sup>, Pierre Duez<sup>2</sup>, Robert Kiss<sup>3</sup>, Mokrane Iguer-Ouad<sup>4</sup> Et Lamine Bournine<sup>1,5</sup>.

#### SBS-O3

Role of Alkaline Phosphatase in the Intestinal Homeostasis in Caffeine-Treated newborn rats.

Foufa Bouabssa<sup>(1)\*</sup>, Nadia Chelli<sup>(1)</sup>, A. Leke<sup>(2)</sup>, Boumediene Meddah<sup>(1)</sup>, Aicha Tir Touil<sup>(1-2)</sup>.

#### SBS-O4

Caractérisation chimique et activités biologiques des huiles essentielles de *Thymelaea microphylla* coss et dur du M'sila (Algerie).

Bounab Souhila<sup>1</sup>, Lograda Takia<sup>1</sup>, Ramdani Messaoud<sup>1</sup>, Chalard Pierre<sup>2</sup>, Figueredo Gilles<sup>3</sup>

#### SBS-O5

Methanolic Extract of *Eucalyptus globulus* and Studies on Diabetic Rats

Dalila Bencheikh<sup>1,2</sup>, Seddik Khennouf<sup>1</sup>, Saliha Dahamna<sup>1</sup>

#### SBS-O6

Production and Characterization of *Lactococcus lactis* Strain Exopolysaccharide Grown on Degla-Mech Juice

Nehal Fatima<sup>1</sup>, Rahmani Soraya<sup>2</sup>, Benelhadj Souad<sup>3</sup>, Mouas Yamina<sup>3</sup>

#### SBS-O7

Physicochemical study and antioxidant potential of olive oil mill wastewater from the cold extraction of olive oil in Khenchela-Algeria

#### SBS-O8

Métabolites secondaires isolés de l'extrait butanolique de *chrysanthemum deserticum* batt. & trab. (asteraceae)

Ouissem Gherboudj<sup>(1)</sup>, Laurence Voutquenne<sup>(2)</sup>, Zahia Kabouche<sup>(1)</sup>.

#### SBS-O9

Pharmaceutical potential and biological activities of essential oil from *Thymus munbyanus* subsp. *coloratus*.

Hamdi Bendif<sup>a,B\*</sup>, Merzouk Yahooui<sup>b</sup>, Nabila Souilah<sup>c</sup>, Mohamed Djamel Miara<sup>d</sup>, Mohamed Harir<sup>e</sup>, Filippo Maggi<sup>g</sup>

#### SBS-O10

##### Evaluation of in vitro antioxidant and anti-inflammatory properties of *Marrubium vulgare* L. extracts

Namoune Imane<sup>1</sup>, Khettal Bachra<sup>2</sup>, Arrar Lekhmici<sup>3</sup>

#### SBS-O11

##### Evaluation de l'activité antioxydante et antibactérienne de *Sonchus oleraceus* L.

Bensemmane Latifa

#### SBS-O12

##### Antifungal Activity of *Ruta chalepensis* Essential Oil against *Candida albicans* and in vivo Effect on the Intestinal Implementation of Probiotic Bacteria

Nour El Houda Bekkar<sup>1\*</sup>, Boumediene Meddah<sup>1</sup>, Bahadir Keskin<sup>2</sup>, Yavuz S. Cakmak<sup>3</sup>

#### SBS-O13

##### Optimization of enrichment vegetable oil with myrtle phenolic compounds Using ultrasound-assisted extraction

Nadia Bouaoudia-Madi<sup>1,2</sup>, Sofiane Dairi<sup>2,3</sup>, Sonia Oukhmanou-Bensidhoum<sup>2</sup>, Lila Boulekbache-Makhlouf<sup>2</sup>, Khodir Madani<sup>2</sup>

#### SBS-O14

##### Phytohormone profiles of endophytic sahara isolates by UPLC/MS

Nadira Oukala<sup>1</sup>, Kamel Aissat<sup>1,3\*</sup>, et Victoria Pastor<sup>2\*</sup>

#### SBS-O15

##### Production de l'antibiotique holomycine par l'actinobactérie *Saccharothrix algeriensis* NRRL B-24137 après addition de la cystine.

Merrouche Rabiaa<sup>1</sup>, Yekkour Amine<sup>1,2</sup>, Meklat Atika<sup>1</sup>, Abdelghani Zitouni<sup>1</sup>

#### SBS-O16

##### Effet inhibiteur in vitro de l'huile essentielle de *Myrtus communis*. L sur des *Entérobactéries uropathogène* productrice de Béta-Lactamase à spectre élargi

Fares Roufaida<sup>(1)</sup>, Metrouh Roumaissa<sup>(1)</sup> Et Mechai Abdelbaset<sup>(1,2)</sup>

#### SBS-O17

##### Toxicité des molécules secondaires extraites de la plante *Drimys maritima* (*Asparagaceae*) sur la mortalité de *Drosophila melanogaster* (Diptera ; *Drosophilidae*)

Saadene Fatma Zohra<sup>1</sup>; Habbachi Sarra<sup>1</sup>; Boubalta Nour El- Imen<sup>2</sup>; Bouzar Abir<sup>1</sup>; Habbachi Wafa<sup>1</sup>; Slimani Abderachid<sup>3</sup>; Tahraoui Abdelkrim<sup>1</sup>

#### SBS-O18

##### Essai de fabrication de *Reichta* supplémentée par la farine des épinards comme aliment fonctionnel

Mazri, C.<sup>1</sup> et Kiouas, R.<sup>2</sup>

#### SBS-O19

##### Omega-3-enriched meat and improved thermoresistance of broiler by dietary linseed supplementation and early age thermal conditioning

Bengharbi Zineb, Dahmouni\* Said, Benabdelmoumene Djilali

#### SBS-O20

##### Microencapsulation of the hydrophilic bioactive compound by double emulsion method

S. Bouriche<sup>1\*</sup>, F. Rezgui<sup>1</sup>

## SBS-O21

### Bioactive compounds from the genus *Linaria*

Thamere Cheriet<sup>1,2,\*</sup>, Ramdane Seghiri<sup>1</sup>, Ines Mancini<sup>3</sup>

## SBS-O22

### Omega-3-enriched meat and improved thermoresistance of broiler by dietary linseed supplementation and early age thermal conditioning

Bengharbi Zineb, Dahmouni\* Said, Benabdelmoumene Djilali

LIEN N°2

<https://meet.google.com/qnu-jbdc-mhs>

## COMMUNICATIONS AFFICHEES

5 min

### Thème 2: Substances bioactives et santé

**A partir de 09H /18.05.2021**

## SBS-A1

### Isolation, identification and antibacterial activity of endophytic fungi from *Marrubium vulgare* L.

Abderrahim Benslama<sup>1</sup>, Warda Nouiri<sup>1</sup>, Larbi Zakaria Nabti, Abdenassar Harrar<sup>1</sup>, Hamdi Bendif<sup>2</sup>,

## SBS-A2

### Antioxydant, Antimicrobienne Et Guérison De La Plaie Activity Of *Lavandula stoechas* essential oil.

Faiza Baali<sup>1</sup>, Sabah Boumerfeg<sup>2</sup>, Amel Boudjelal<sup>3</sup>, Nadjat Righi<sup>1</sup>, Amirouche Deghima<sup>4</sup>.

## SBS-A3

### Evaluation des paramètres hépatiques et rénales au cours de la toxicité sub-aiguë par l'extrait méthanolique des grignons d'olive

Z. Badi, B.Guermouche, K.Ruigeb, N.Haddam, H.Merzouk

## SBS-A4

### Evaluation of hypocholesterolemic activity of crude polyphenolic extract of Mediterranean oilseeds in high cholesterol diet fed *Wistar albinos* rats

Nourelimane-Elhouda Benzitoune<sup>\*1</sup>, Nabil Kadri<sup>2,3</sup>

## SBS-A5

### Effet néphroprotecteur d'un extrait aqueux de l'anis vert « *Pimpinella anisum* » chez des rats wistar intoxiqués par le mercure.

Arabi Wafaa<sup>1</sup>, Kahloula Khaled<sup>2</sup>, Hemida Houari<sup>3</sup>, Adli Djallel Eddine Houari<sup>4</sup>, Brahmi Mostapha<sup>5</sup>, Taibi Narimane<sup>6</sup>, Slimani Miloud<sup>7</sup>.

## SBS-A6

### Effets de la consommation chronique (gavage gastrique) de l'additif alimentaire l'aspartame sur le profil lipidique chez les rattes wistar

Boussena Mabrouk<sup>1</sup>, Djemli Samir<sup>1</sup>, Rouag Faiza<sup>1</sup>, Benkermiche Sabri<sup>1</sup>, Refes Ines<sup>1</sup>, Tahraoui Abdlekrim<sup>1</sup>

## SBS-A7

## **Anti-nociceptive and anti-inflammatory effects of *Paeonia mascula* extract *in vivo***

Noureddine Brihi<sup>1</sup>

### **SBS-A8**

## **Antioxidant and gastroprotective activities of *Matricaria chamomilla* L. hydroethanolic extract**

Chahrazed Kaoudoune<sup>1,2</sup>, Fatima Benchikh<sup>2</sup>, Hassiba Benabdallah<sup>2</sup>, Leila Nadji<sup>1</sup>, Hadjer Selmane<sup>2</sup>,

### **SBS-A9**

## **Effet du séchage solaire sur les composés phénoliques et l'activité antioxydant de trois variétés de figues : *Aberkane*, *Azanjar* et *Taamriwt***

L. Chemache<sup>1</sup>, F. Kehal<sup>2</sup>, M. Barkat<sup>2</sup>

### **SBS-A10**

## **Epidémiologie et profil de résistance aux antibiotiques des isolats de *proteus sp* à partir d'échantillons cliniques au CHU Benbadis de Constantine**

R. Rihane<sup>1</sup>, A. Hecini-Hannachi<sup>1,2</sup>, C. Bentchouala<sup>2,3</sup>, K. Benlabed<sup>2,3</sup>

### **SBS-A11**

## **Test antimicrobien d'extraits d'*Astragalus gombo*.**

Djamel Sarri<sup>1,\*</sup>, Noui Hendel<sup>2</sup>, And Madani Sarri<sup>1</sup>

### **SBS-A12**

## **A new bioactive phosphonic acid derived from amino phenol: Synthesis and spectral properties**

Mouna El Kolli<sup>1</sup>, Nadjib Chafai<sup>2</sup>, Salah Chafaa<sup>3</sup>

### **SBS-A13**

## **Mise en évidence des potentialités de l'huile essentielle de cannelle "*Cinnamomum Cassia*" comme substance bioactive antimicrobienne.**

Boubrik Fairouz<sup>\*1</sup>, Ben Youcef Nabil<sup>2</sup> Et Boubellouta Tahar<sup>3</sup>

### **SBS-A14**

## **Anti-inflammatory effect of dietary flaxseed on TPA-induced ear oedema in NMRI mice**

Riad Ferhat<sup>1</sup>, Noureddine Brihi<sup>1</sup>, Mohamed Sofiane Merakeb<sup>1</sup>, Betitra Yanat<sup>1</sup>

### **SBS-A15**

## **Evaluation of anti-inflammatory activity of extracts of an Algerian *Ocimum basilicum*.**

Firdaous Faiza Fedoul<sup>1\*</sup>, Boumediene Meddah<sup>1</sup>, Yahya Merazi<sup>2</sup>, Nabila Bekhti<sup>3</sup>,

### **SBS-A16**

## **Incidence de la conduite culturelle sur la composition chimique de l'huile essentielle de *Rosmarinus officinalis***

Guesmi Fadhila<sup>1</sup>, Djazouli Zahr- Eddine<sup>1</sup>

### **SBS-A17**

## **Antibacterial and Antioxidant properties of the essential oils from *Anacyclus monanthos subsp. cyrtolepidioides* growing in Hodna (M'sila, Algeria).**

Fodil Hadjer<sup>1</sup>, Sarri Madani<sup>1</sup>, Hendel Noui<sup>2</sup> And Sarri Djamel<sup>1</sup>

### **SBS-A18**

## ***In vitro* Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of the Extracts of *Helichrysum stoechas* (L.) Moench**

Boubekeur Hafsa

### SBS-A19

#### Dosage des Polyphénols totaux dans les pelures de *Citrus sinensis*

Hamel A-N-H., Allal-Benfekih L.

Laboratoire de Recherche des Plantes Médicinales et Aromatiques, Département des Biotechnologies – Université Blida1-

### SBS-A20

#### Etude de la bioaccessibilité des polyphénols et de l'activité antioxydante de l'huile d'oléastre après digestion gastro-intestinale simulée *in vitro*.

### SBS-A21

#### Chemical composition and DNA damage protective effect of essential oil of *Rosmarinus officinalis* and *Populus alba*

Belkhodja Hamza<sup>1\*</sup>, Meddah Boumediene<sup>1</sup>, Meddah Tir Touil Aicha<sup>1</sup>

### SBS-A22

#### Probiotic potential of a *Saccharomyces Cerevisiae* strain isolated from human gastro-intestinal tract.

Hamza Ait Seddik<sup>1</sup>, Farida Bendali<sup>2</sup>

### SBS-A23

#### Etude analytique et effet antimicrobien des huiles essentielles d'*Ammoides verticillata*

Daira. Nour El.Houda<sup>1</sup>, Maazi. M.C<sup>1</sup>, Chefrou. A<sup>1</sup>.

### SBS-A24

#### Effet anti-inflammatoire des alcaloïdes totaux d'une plante médicinale dans un modèle de colite induite par le DNBS

Mohamed Sofiane Merakeb<sup>1</sup>, Noureddine Bribi<sup>1</sup>, Riad ferhat<sup>1</sup>, Betitra Yanat<sup>1</sup>.

### SBS-A25

#### *In vitro* $\alpha$ -amylase inhibitory effect and GC-SM analysis of hexanic extracts from three Algerian Saharan species

Ihcen Khacheba<sup>1</sup>, Hadjer Boussoussa<sup>1</sup>, Abir Bekhawa<sup>1</sup>, Sarah Boukhalkhal<sup>1</sup>, Artur M. S. Silva<sup>2</sup> and Mohamed Yousfi<sup>1</sup>

### SBS-A26

#### Conception *in silico* de nouveaux hydrazones dérivés de l'isoniazide à visée antimicrobienne

Kamel Mokhnache<sup>1,2</sup>, Salim Madani<sup>1</sup>, El Khamsa Soltani<sup>1</sup>, Soraya Madoui<sup>1</sup>, Hanane Khither<sup>1</sup> Noureddine Charef<sup>1</sup>

### SBS-A27

#### Optimisation par méthodologie de surfaces de réponses de l'activité antioxydante des extraits phénoliques obtenus par l'extraction assistée aux micro-ondes des feuilles de *Laurus nobilis*

Yazid Khaled Khodja<sup>1</sup>, Mostapha Bachir-Bey<sup>2</sup>, Rachid Ladjouzi<sup>3</sup>

### SBS-A28

#### Effet préventif de pathologies hémolytiques liées au stress oxydatif des extraits de résine de *Pinus halepensis*

Kheyar-Kraouche Naoual<sup>a</sup>, Kheyar Farida<sup>b</sup>, Bedjou Fatiha<sup>a</sup>

### SBS-A29

#### Effets biologiques de l'extrait aqueux des feuilles de *Origanum majorana*

Mamache Walid<sup>1,3</sup>, Ben Abdallah Hassiba<sup>1,2</sup>, Benchikh Fatima<sup>1,2</sup>, Benslime Faiza, Kechat Siham,

#### SBS-A30

##### Activité antibactérienne *in vitro* d'extraits de caroténoïdes naturels contre plusieurs infections humaines

Meriem Adouane <sup>a,b</sup>, Nabil Kadri <sup>b,c</sup>, Baya Ladjouze <sup>c</sup>

#### SBS-A31

##### Antioxidant Activity and Phenolic Contents of Bee Pollen Collected from the Region of Guelma

Mokhtari Mohamed Badreddine<sup>1</sup>, Zeghina Ibtissem<sup>1</sup>, Tartouga Maya Abir<sup>1</sup>, Bensouici Chaouki<sup>2</sup>, El Ouar Ibtissem<sup>1</sup>

#### SBS-A32

##### Phytochemical Analysis And *in vitro* Biological Activities of *Satureja calamintha* Extracts Obtained By Decoction And Microwave Assisted Extraction

Freidja Mohamed Lamine<sup>1,2\*</sup>, Abderrezak Rima<sup>1</sup>, Aib Salima<sup>1</sup>

#### SBS-A33

##### Nephro beneficial effects of *Mentha spicata* Essential Oil on Developing Wistar Rats Co-exposed to Lead and Manganese

Mostapha Brahmi<sup>1</sup>, Djallel Eddine H Adli<sup>2</sup>, Wafaa Arabi<sup>3</sup>, Nariman Taibi<sup>4</sup>, Khaled Kahloula<sup>5</sup>, Miloud Slimani<sup>6</sup>

#### SBS-A34

##### Kalioxin2 a natural blocker from *Androctonus* Scorpion Venom promotes granulocyte infiltration, oxidative stress and myelin loss during cuprizone model of multiples sclerosis

Moussaoui Hadjila, Amina Ladjel-Mendil and Fatima Laraba-Djebari

#### SBS-A35

##### Etude de l'activité cytotoxique des pigments bêta-lainés des jeunes cladodes du Figuier de barbarie (*Opuntia ficus indica*) de la région de Tissemsilt.

Moussaoui Badreddine<sup>1\*</sup>, Rahali Abdallah<sup>1</sup>, Guemou Laid<sup>2</sup> Et Riazi Ali<sup>1</sup>.

#### SBS-A36

##### Phenolic profile, safety assessment, and anti-inflammatory activity of *Salvia verbenaca* L.

Nadjat Righi<sup>1\*</sup>, Amirouche Deghima<sup>2</sup>, Faiza Baali<sup>1</sup>, Pedro A. R. Fernandes<sup>3</sup>, Elisabete Coelho<sup>3</sup>, Susana M. Cardoso<sup>3</sup>, Manuel A. Coimbra<sup>3</sup>, Sabah Boumerfeg<sup>4</sup>, Abderrahman Baghiani<sup>5</sup>.

#### SBS-A37

##### Activité inhibitrice de la croissance des microorganismes pathogènes par les lactobacilles

Bensaci.N <sup>1</sup>, Aouadi.S, Abdi.A

#### SBS-A38

##### Activité antimicrobienne et le profil phytochimique d'extrait hydro-méthanolique des feuilles de *Polianthes tuberosa* L. cultivée en Algérie

Barghout Nihed<sup>1\*</sup>, Gherbi Abdelaziz<sup>2</sup>, Moumene-Messgo Saida<sup>2</sup>, Yekhlef Assia<sup>2</sup>, El-Hadi Djamel<sup>3</sup>

#### SBS-A39

##### Antioxidant activity of *Euphorbia maculata* L. and *Ajuga iva* L. var. *pseudo iva* (Robill. & Castagne ex DC.) Steud

<sup>1</sup>messaoudi Noura, <sup>1</sup>ghadbane Mouloud, <sup>1</sup>benderradji Laid, <sup>1</sup>bendif Hamdi

#### SBS-A40

##### Étude de cytotoxicité vis-a-vis des érythrocytes et évaluation d'activité antioxydante par deux méthodes des huiles essentielles de *myrtus nivellei*

Zeragui Bankaddour<sup>1</sup>, Hachem Kadda<sup>1</sup>, Halla Noureddine, Djelti abdlkader et Kahloula khaled<sup>1</sup>

#### SBS-A41

**Etude comparative de l'activité antimicrobienne des différents extraits de la plante médicinale *Eryngium campestre* L.**

Bouzidi Soumia<sup>1</sup>, Goudjil Rima<sup>2</sup>, Allaoua Zina<sup>3</sup>

#### SBS-A42

***Veronica rosea* : composition chimique, activité antioxydante et photoprotectrice**

S.Chaira<sup>1</sup>, R.Ouache<sup>2</sup>, H.Harket<sup>1</sup>

**Mots clés:** *veronica rosea*, photoprotection, antioxydant

#### SBS-A43

**Caractérisation de l'effet antioxydant et antiprolifératif de l'extrait éthanolique d'une plante de la famille de *Fabaceae***

Salima Sebaihi-Harzoun<sup>\*</sup>, Dina Atmani-Kilani, Nadjet Debbache-Benaida, Frédéric Nana, Emilie Evain-Bana, Gilbert Kirsch, Jessica Tabart, Claire Keversc and Djebbar Atmani

#### SBS-A44

**Inhibition du biofilm bucco-dentaire par l'extrait hydro-éthanolique des pelures du fruit de *Punica granatum***

Benslimane Sabria<sup>1\*</sup>, Rebai Ouafa<sup>2</sup>, Arabi Abed<sup>3</sup>

#### SBS-A45

**Investigation *in vitro* de l'effet antioxydant, anti-inflammatoire de la curcumine et étude de son inhibition de la xanthine oxydase.**

Bisset Seghira<sup>1,2\*</sup>, Sobhi Widad<sup>2</sup>, Bensouici Chawki<sup>3</sup>, Khenchouche Abdelhalim<sup>2</sup>

#### SBS-A46

**Contribution à l'étude des activités biologiques de *Peganum harmala***

S. Karouche<sup>1</sup>, A. Benbott<sup>1</sup>.

#### SBS-A47

**Pouvoir antibactérien de *Zingiber officinale* Séchée par micro-onde ou étuve.**

Sabrina Sait-Dib<sup>A,B</sup>, Lila Boulekbache-Makhlouf<sup>B</sup>

#### SBS-A48

**Chemical composition and Wound healing activity of *Teucrium polium***

Sarra Chabane<sup>1</sup>, Amel Boudjelal<sup>2</sup>, Olivier Potterat<sup>3</sup>

#### SBS-A49

**Recherche de staphylocoques uropathogènes impliqués dans les infections communautaires et étude de leur profil d'antibiorésistance**

Benmoumou Sarra<sup>1,2</sup>, Hamaidi-Chergui Fella<sup>1</sup>, Meklat Atika<sup>2</sup>, Bouras Noureddine<sup>2,3</sup>, Bouchachi Nacera<sup>4</sup>

#### SBS-A50

**Etude des propriétés électroniques et QSAR des bastadines: dérivés de la tyrosine**

Nabila Taib<sup>1</sup>, Noureddine Tchouar<sup>2</sup>

#### SBS-A51

**Phytochemical analysis and antioxidant activity of leaves extracts of two varieties of date palm grown in Algeria.**



Ben Miri Yamina<sup>1,2</sup>, Fodili Assia<sup>3</sup>, Abdelatif Maram Fethia<sup>3</sup>, Bendif Hamdi<sup>3,4</sup>

#### SBS-A52

##### **First description of a clinical *Escherichia coli* isolate harboring *mcr-1* gene in Sétif, Algeria**

Larbi Zakaria Nabti<sup>1,2,3</sup>, Farida Sahli<sup>2</sup>, Abderrahim Benslama<sup>1</sup>, Abdenassar Harrar<sup>1</sup>, Ahmed Olowo-okere<sup>3</sup>, Linda Hajdadj<sup>3</sup>, Edgarthe Priscilla Ngaiganam<sup>3</sup>, David Lupande-Mwenebitu<sup>3</sup>, Seydina M. Diene<sup>3,4</sup> and Jean-Marc Rolain<sup>3,4\*</sup>.

#### SBS-A53

##### **Phytochemical study of *Peganum harmala* L. (*zygophyllaceae*)**

Amel Nait Marzoug<sup>1</sup>, Fadila Khaldi<sup>1</sup>, Adel Ayari<sup>2</sup>

#### SBS-A54

##### **Evaluation de l'activité antioxydante et antimicrobienne des extraits éthanolique et aqueux de *Teucrium polium* L.**

Hendel Noui<sup>a</sup>, Guerbas Firdaws<sup>a</sup>, Kherifi Salima<sup>a</sup>

#### SBS-A55

##### **Evaluation of the *in vitro* antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil and the methanolic extracts of *Teucrium polium* L.**

Hendel Noui<sup>a</sup>, Batta Zahra<sup>a</sup>, Sarri Djamel<sup>b</sup> and Sarri Madani<sup>b</sup>

#### SBS-A56

##### **Phenolic content and antioxidant activity of *Avena sativa* seeds extracts**

Kherbache, A.<sup>1,2\*</sup>, Khelifi, N.<sup>1</sup>, Maache, N.<sup>1</sup>, Bouriche, H.<sup>2</sup> and Senator, A.<sup>2</sup>.

#### SBS-A57

##### **Synthèse verte de nanoparticules d'argent à partir d'extraits de plantes, évaluation de leurs activités antimicrobiennes.**

Abdelhakim Kheniche<sup>1</sup>, Rizoug Samia<sup>2</sup>, Marah Safia<sup>3</sup>, Mihoune Soumia<sup>2</sup>

#### SBS-A58

##### **Natural extracts from *Apiaceae* plants induced anti-Alzheimer activity: Anti-AChE and BuChE mechanisms**

KADI Imededdine<sup>1</sup>, BENSOUICI Chawki<sup>2</sup>, BENNACEUR Farouk<sup>1</sup>, MENNAI Imad<sup>3</sup>

## COMMUNICATIONS ORALES

10 min

### Thème 3: Microorganismes, aliments et sécurité alimentaire

---

**A partir de 11H /17.05.2021**

#### MASA-O1

**L'activité anti-microbienne de l'extrait aqueux d'une plante d'*Amaranthaceae* sur les bactéries gram négatives**

Amani Amamra<sup>1</sup>, Yassine Reggami<sup>2</sup>, Hajira Berredjem<sup>1</sup>

#### MASA-O2

**Variation de la composition des exopolysaccharides produits par la souche *Lactiplantibacillus plantarum* Lbio28 en fonction du milieu de fermentation**

Bachtarzi Nadia<sup>1,2</sup>, Kharroub Karima<sup>1</sup> et Ruas Madiedo Patricia<sup>2</sup>

#### MASA-O3

**Microorganisms causing soft rot of fruit and vegetables marketed in tamanghasset (Algeria) and their sensibility to usual disinfectants**

Benaissa Asmaa<sup>1, 2\*</sup>, Djellout Nadine Chahrazed<sup>2</sup>, Baika Khadidja<sup>2</sup>, Bamebarek Hafsa<sup>2</sup>, Bestami Merdia<sup>2</sup>

#### MASA-O4

**Occurrence de la fusariose de blé algérien : identification des espèces associées et évaluation de leurs agressivités**

Hamza Bouanaka<sup>1</sup>, Ines Bellil<sup>1</sup>, Douadi Khelifi<sup>1,2</sup>

#### MASA-O5

**Profil de sensibilité des souches *Escherichia coli* pathogène d'origine aviaire envers les antibiotiques**

Aberkane Chahrazed<sup>1</sup>, Messai Ahmed<sup>2</sup>

#### MASA-O6

**Etude de la résistance aux antibiotiques des souches d'entérocoque isolées chez la volaille et recherche de voies alternatives.**

Debib Aicha<sup>1</sup>, Yousfi Safia<sup>2</sup>, Yahia Achour<sup>2</sup>, Hammami- Boukais Nabila<sup>2</sup>,

#### MASA-O7

**Development of a matured "Camembert" cheese made from cow's milk, goat's milk and their blends**

Benmeziane F<sup>1,2</sup>, Halala Hadjar<sup>1</sup>, Ammi Sara<sup>1</sup>, Djermoune- Arkoub Lynda<sup>2,3</sup>

#### MASA-O8

### Comparaison de la qualité microbiologique du poisson frais vendu à Bejaia et à Setif

Messaoudi K.

#### MASA-O9

### Study of incorporation of *Spirulina platensis* in date syrup and evaluation of its nutritional, biochemical and organoleptic.

Abderrazak Kiram<sup>1,2,3,4\*</sup>, Salima Meddour<sup>2</sup>, Ali Seggai<sup>3</sup>, Nesrine Salhi<sup>3,4</sup>

#### MASA-O10

### Contribution à l'évaluation du potentiel probiotique à usage humain d'une *Apilactobacillus kunkeei* AB1

Meriem Meradji<sup>1</sup>, Karima Kharroub<sup>1</sup>

#### MASA-O11

### Impact de la contamination microbiologique des moules sur la santé humaine dans le Nord Est de l'Algérie

Mouna Boufafa<sup>1</sup>, Skander Kadri<sup>1</sup>, Mourad Bensouilah<sup>1</sup>

#### MASA-O12

### Valorisation des déchets agroalimentaires pour la production d'enzymes d'intérêt biotechnologique par des micromycètes isolés du sol Saharien (Biskra-Oued Souf)

Wassila Dendouga<sup>1</sup>, Amina Ghedjemis<sup>2</sup>, Roumaissa Ouanoughi<sup>2</sup>

---

**LIEN N°3**

<https://meet.google.com/nnh-fxqh-nau-->

---

## COMMUNICATIONS AFFICHEES

**5 min**

**Thème 3: Microorganismes, aliments et sécurité alimentaire**

**A partir de 09H /18.05.2021**

#### MASA-A1

### L'étude de l'épidémiologie de la tuberculose pulmonaire dans l'est-algérien

Kouda Aicha<sup>1</sup>, Loucif Lotfi<sup>1</sup>, Benbouza Amel<sup>2</sup>

#### MASA-A2

### Antibacterial activity of some extracts from *Pulicaria arabica* (L.) Cass. (*Asteraceae*) from the M'sila region

Sassoui Ammar<sup>1</sup>, Hendel Noui<sup>2</sup>, Sarri Madani<sup>1</sup>,

#### MASA-A3

### **Etude de la sarcosporidiose ovine au niveau de l'abattoir d'El Harrach au nord de l'Algérie**

Dahmani Asma<sup>1</sup>, Aissi Miriem<sup>2</sup>, Zenia Safia<sup>2</sup>, Harhoura Khaled<sup>2</sup>, Saadi Ahmed<sup>3</sup>, Kadour Rachid<sup>4</sup>

#### MASA-A4

### **Criblage du potentiel bioinsecticide d'isolats actinomycétales contre l'insecte *Geotrogus deserticola*, ravageur de céréales**

Benslama Ouided<sup>1</sup>, Mansouri Nedjwa<sup>1</sup>, Meradi Laarem<sup>1</sup>, Arhab Rabah

#### MASA-A5

### **Prévalence et antibiorésistance des souches de *Salmonella Spp* isolées chez le poulet de chair.**

Mebkhout Faiza<sup>1,2</sup>, Abdellaoui Lynda<sup>1,2</sup>, Ghallache Loubna<sup>3</sup>, Zenia Safia<sup>4</sup>, Hamdi Taha Moussadak<sup>2</sup>

#### MASA-A6

### **Evaluation of microbiological quality and determination of contamination resources of poultry derivate products "Cachir" in Batna city market.**

Ibtissem Refas<sup>1</sup>, Ammar Ayachi<sup>2</sup>,

#### MASA-A7

### **Effet d'une bactérie lactique isolée de lait humain sur le développement de la réponse allergique du rat wistar sensibilisé à l'ovalbumine.**

Kawtar Keddar, Hasnia Ziar et Ali Riazi.

#### MASA-A8

### **Bilan des travaux sur les performances zootechniques de poulets alimentés à base des ressources alimentaires locales incorporées.**

Mahmoudi N.<sup>1</sup>, Mahmoudi S.<sup>2</sup>, Bouchrit T.<sup>1</sup>, Et Houas Fz.<sup>1</sup>

#### MASA-A9

### **étude des propriétés biochimiques de la nouvelle chitinase chia-pt70 de la souche lk-dz15 de *Paenibacillus timonensis*, isolée de la montagne de Djurdjura (Tazi ousou, Algérie)**

Merzouk Yahiaoui<sup>1</sup>, Khelifa Bouacem<sup>2,4</sup>, Hamdi Bendif<sup>1</sup>, Mohammed Harir<sup>5,6</sup>, Sondes Mechri<sup>3</sup>, Bassem Jaouadi<sup>3</sup>

#### MASA-A10

### **Detection of antibiotic residues in poultry meat in the M'sila region**

Ariech Mounira<sup>1</sup>, Ahmed Fatima Zahra<sup>2</sup>, Ben Hamida Hadjer<sup>3</sup>

#### MASA-A11

### **Characterization and antimicrobial activity of Lactic Acid Bacteria isolated from traditional cheese (Klila) produced in Djelfa Province of Algeria**

Guetouache Mourad<sup>\* 1,2</sup>, Guessas Bettache<sup>2,3</sup>

#### MASA-A12

### **Etude de l'activité antagoniste de microorganismes endophytes de quelques plantes contre des champignons phytopathogènes de fèves et de tomates**

Mansouri Nedjwa<sup>1</sup>, Benslama Ouided<sup>1</sup>, Meradi Laarem<sup>1</sup>, Arhab Rabah<sup>1</sup>

#### MASA-A13

### **Etude de l'effet d'un régulateur de croissance végétale « 1-méthylcyclopropène » sur la fonction hépatique des rats wistar.**

Abdenour Ouali<sup>1</sup>, Sameh Boukerche<sup>1</sup>, Kheireddine Ouali<sup>1</sup>

#### MASA-A14

### **Formulation d'une boisson lactée à base du lait de chamelle**

Hammoui Yasmina<sup>1,2</sup>, Kharfi Nadjat Asma<sup>1</sup>, Lakel Souad<sup>1</sup>, Boudria Asma<sup>2</sup>, Adjeroud-Abdelatif Nawel<sup>2</sup>

#### MASA-A15

### **Screening, selection and characterization of probiotic lactic acid bacteria for their potential to produce bioactive compounds**

Ahmed Fouad Zeid<sup>1</sup>, Cirat Radjaa<sup>1</sup>, Mebrouk Kihal<sup>1</sup>

#### MASA-A16

### **Antifungal and antioxidant activities of *Artemisia campestris* L.**

Hendel Noui<sup>a</sup>, Sarri Djamel<sup>b</sup>, Boussakra Faiza<sup>a</sup>, Driche Ouhiba<sup>a</sup> and Sarri Madani<sup>b</sup>

#### MASA-A17

### **Screening of antioxidant and antimicrobial activities of *Saccocalyx satureioides* Coss. et Dur.**

Hendel Noui<sup>a</sup>, Sarri Madani<sup>b</sup>, Ali Ghafsi Achwaq<sup>a</sup>, Benseghir Aicha<sup>a</sup> and Selloum Mounir<sup>a</sup>.