

# ISBNH 2022 Program

---

Keynote speakers

ISBNH Day 1

ISBNH Day 2

---

- Day 1-

Monday, November 28, 2022

- 8h50 **Welcome Note of ISBNH 2022**
- Prof. Belabess Yagoubi**, *Rector of Abdelhamid Ibn Badis University of Mostaganem.*
- Prof. Lina Dina Soualili**, *Dean of SNV faculty, Mostaganem university.*
- Prof. Ali Riazi**, *Head of LMBAFS laboratory, Mostaganem university.*
- 9h05 **Keynote Speech on Microbiota, diet, and health**  
**Dr. Philippe Gérard**, *Institut Micalis, INRAE, Jouy-En-Josas (France).*

## Session 1: Foods supplements

### Oral Presentations

**Moderators: Pr. Ali RIAZI & Dr. Djamel Ait SAADA**

- 9h45 **Study of the effect of sugar addition on Algerian date molasses by physicochemical analysis.**
- SAMIR CHERIGUI, ILYAS CHIKHI, FAYCAL DERGAL (CU. Ain

**T'émouchent/ Univ. Tlemcen).**

9h53 **Impact des hydrolysats de caséines du lait de chèvre sur l'homéostasie glucidique et le statut redox tissulaire chez des rats rendus diabétiques de type 2.**

HOUDA ZOHRA MEGHERBI, AMEL BERBACHE, FARIDA OUDA BOUKORTT (Univ. Oran 1).

10h01 **Compléments alimentaires minceurs à base de plantes commercialisés en Algérie : Potentiel toxique et risque d'interactions.**

ZEYNEB CHELIGHEM (Univ. Constantine 1).

**Bioactive compounds of Brown seaweed.**

10h09 AMINA CHOUH, ABDERRAHMANE BAALI, TAHAR NOUADRI (Univ. Constantine 1).

10h17 **Effet immuno-modulateur d'une bactérie probiotique SL4 sur le rat wistar sensibilisé à l'ovalbumine.**

KAWTAR KEDDAR, HASNIA ZIAR, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).

10h25 **Cookies diététiques à base de farine de souchet comestible et de bactéries probiotiques.**

NOUSSAIBA BELMADANI, HASNIA ZIAR, LAMIA AMTOUT, KAWTAR KEDDAR, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).

10h33 **Recherche des xylanases extracellulaires chez *Actinomadura k Cpt29* isolée à partir de compost de poulet et l'application de l'extrait enzymatique dans la clarification des jus de fruits.**

AMINA HABBECHÉ, FATIHA BENAMIA, SOUMAYA HABERRA, MARWA KHEROUF, BOUDJEMA SAOUDI, BILAL KEROUAZ, ALI LADJAMA ((Univ. Annaba).

10h41 **Caractérisation de la production de la vitamine B12 chez les bactéries probiotiques.**

LAMIA AMTOUT, HASNIA ZIAR, NOUSSAIBA BELMADANI, KAWTAR KEDDAR, SOUMIA KEDDARI, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).

10h49-  
11h05

**Debate**

**Coffee Break, Networking**

**Foods supplements (continued)**

**Moderators : Dr. Imène YAHLA & Dr. Meryem SADOUD**

11h30 **L'impact d'une supplémentation en huile d'olive artisanale ou en vitamine sur le risque cardio-métabolique lié à la stéatose hépatique non alcoolique chez le rat.**

SABRINE LOUALA, NABILA BOUKHARI BENAHMED DAIDJ, MYRIEM LAMRI-SENHADJI (Univ. Oran 1).

**Valorisation de la substitution du sucre blanc par la datte mech-degla dans la formulation d'un biscuit.**

11h38 HAKIMA MIR, S BECHAR, A GUENZET, D KROUF, N DIDA (Univ. Mostaganem).

**Formulation d'un yaourt fonctionnel édulcoré par la farine de dattes de deux variétés Algériennes : Ghars et Mesh-degla.**

11h46 MERYEM SADOUD, ALI RIAZI (Univ. Chlef).

**Effet de l'incorporation du mucilage des graines de Chia (*Salvia hispanica*) dans le lait fermenté kéfir.**

11h54 LINDA OULD SAADI, KARIMA TAZRART, LEILA SMAIL, DJAMEL EDINE KATI (Univ. Béjaia).

***Staphylococcus aureus* (t267) isolated from bovines' mastitis subclinical cases in west Algeria: influencing bacterial contamination in the milk quality.**

12h02 NADJIA BENHAMED, SONIA SEKKOUR, MOHAMMED HARIR, PHILIPPE GAUTIER, ABDELKADER BEKKI, PIERRE.YVES DONNIO (Univ. Oran 1).

12h10-  
12h 25

**Debate**

12h 26 **Keynote Speech on Food poisoning and mycotoxins toxicity**  
**Prof. MOSAAD ATTIA ABDEL-WAHHAB, Department of Food Toxicology &Contaminants National Research Center (Cairo, Egypt).**

12h46

**Debate**

13h00-  
13h40

***Lunch Break, Networking***

13h45 **Poster Session « Food Supplements »**

***Moderators : Dr. Nawal Boukezzoula & Dr. Meryem Belabess***

**Valorisation des pétales de *Crocus sativus* L.**

13h45-

13h48 **NOURIA MELIANI, BOUCHRA LOUKIDI, LARBI BELYAGOUBI (Univ. Tlemcen).**

**Valorisation des extraits de feuilles de l'olivier (*Olea europaea* L.).**

13h49-

13h51

**FATIHA BRADAI, SONIA KHORCHI (CU. Tipaza).**

**Mise en évidence de composés phénoliques dans l'extrait méthanolique du champignon comestible *Pleurotus ostreatus*.**

13h51-

13h54

**KHAWLA BENNOUNA, SOULEF DIB-BELLAHOUEL, YOUSRA ALIM, ZOHRA FORTAS (Univ. Oran 1).**

**Effet d'un régime hyperprotéiné sur la perte du poids et la composition corporelle chez le rat wistar.**

13h54-

13h57

**AICHA SBAIHIA, BOUASRIA BENBOUZIANE (Univ. Mostaganem).**

13h57-

14h02

**Formulation of a functional food by using prickly pear cladodes**

**and potato peels as food supplements.**

FATIHA BRAHMI, NADJET ABACI, SALIMA SAOUDI, MADAN KHODIR, LILA BOULEKBACHE-MAKHLOUF (Univ. Béjaia).

14h02-  
14h05

**Evaluation de l'effet protecteur des protéines de caramel (*Spicara smaris*) et leurs hydrolysats sur l'histo-morphologie du foie chez le rat rendu hypercholestérolémique.**

SAYAH HANANE, SOUHILA AMINA DEDDOUCHE, AHMED BOUALGA (Univ. Oran 1).

14h05-  
14h08

**Formulation of enriched yogurt with antioxidants from *Nigella sativa* seeds extract.**

MERIEM OUAZIB, BELKIS AKACHAT, AHLEM BENHAMDI, FRIEL BOUNAANAA (ESSAIA).

14h08-  
14h11

**Associated lettuce-fish production in arid regions in Algeria using NFT aquaponics system.**

SARA BENAÏSSA, AYOUB HADJEB (Univ. Biskra).

14h11-  
14h14

**Contribution à l'étude du potentiel antibactérien de l'huile essentielle de *Thymus fontanesii* contre *S. aureus* dans la mayonnaise.**

FARID IGUERALI, B. DJELLOUT, A.CHENINA, L. HADERBACHE, R. SAADOUDI (Univ. Tizi-Ouzou).

14h14-  
14h29

**Debate**

## **Session 2: Biototoxicology**

### **Oral Presentations**

**Moderators: Prof. Kheira HAMMADI & Prof. Omar BELHAMITI**

14h30

- Synthesis of trifluorothiazolines as anticancer agents.**
- NORA CHOUHA, LAURENT DESAUBRY, HIROMI II , SUSUMU NAKATA (Univ. Batna).
- 14h38 **Phenolic composition and antiproliferative activity of an Algerian medicinal plant.**
- KARIM TIGHILET, BACHERA KHETTAL, JESUS M. DE LOS SANTOS, FRANCISCO PALACIOS (Univ. Béjaia).
- 14h46 **Composition chimique de l'huile essentielle de *Pistacia lentiscus* L. et l'évaluation de sa toxicité sur *Tropinota hirta*, insecte nuisible du Colza.**
- MERYEM BELABBAS, NADIA FATMA BELAHCENE, ALI RIAZI (Univ. Sidi Belabbes).
- 14h54 **Study of the cytotoxicity and anti-inflammatory activity of *Citrus sinensis* (L.) Osbeck at different drying processes.**
- KHADIDJA ADEL, FARID DAHMOUNE, HOCINE REMINI, KHODIR MADANI (Univ Bouira).
- Caractérisation phytochimique et toxicité aigüe de l'extrait aqueux de l'*Atriplex halimus* chez le rat wistar.**
- 15h02 ELAID BOUNOUAR, FATIHA MISSOUN, NESRIE OUDAAMARI (Univ. Mostaganem)
- Effect of olive cake on redox status and biomarkers of liver function in adult obese rats.**
- 15h10 MANSOUROU SAMBA GARBA, SHERAZEDE BOUDERBALA (Univ. Oran 1).
- Effet protecteur de l'huile d'argan contre l'ulcère gastro-duodénale.**
- 15h18 TALEB ARIJ, ABDELMALEK CHAALEL, CHOUKRI TEFIANI, NAWAL BOUKEZZOULA, KAMEL NEDJARI BENHADJ ALI, ABDESLAM BENTOUNES, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).
- 15h26 **Phytochemical analysis and hemolytic power of three medicinal plants.**

AZDINIA ZIDANE, LEILA GADOUCHE, SOUMIA KEROUR, SARRA METLEF (Univ. Chlef).

***In utero* and Postnatal Exposure to DEHP Induces Gut Oxidative Stress in Neonatal Rats.**

15h34 SETTI AHMED K, TEFIEL H , KHAROUBI O, TALEB M , AOUES AEK, BOUCHEKARA M , KHALADI B (Univ. Oran 1; Univ. Tissemsilt)

**Evaluation of antibacterial activity of two types of Algerian honey.**

15h42 AKILA BOURABAH, AMINE AISSA, ROUBA CHAOUCH, KARIMA BOUDRAA (Univ. Tiaret).

15h50-16h15 **Debate**

**Poster Session « Biotoxicology »**

***Moderators : Dr. Abdelmalek CHAALEL & Dr. Nacima KOUADRI-BOUDJELTIA***

**Toxicité subaiguë du chlorure de mercure sur les biomarqueurs hépatiques chez les rats wistar.**

16h17-16h20 SARRA SAYAH, SAMIA ARAAR, FADILA KHALDI (Univ. Souk-Ahras).

**Étude comparative entre les composés phytochimiques et le médicament prescrit dans le cas des colites ulcéreuses par modélisation moléculaire.**

16h20-16h23 CHAOUKI DJOUDER, KARIMA ALEM (Univ. Annaba).

**Prospective study of coffee's impact on kidney function in women with gestational hypertension in Sétif, Algeria.**

16h23-16h26 ROMYLA BOUROUBA, SARA MANSOURI, CHAYMA MERZOUK, AYA MEZHOUD, FARIDA DJABI (Univ. Sétif 1).

16h26- **Etude de l'activité cytotoxique des caroténoïdes des jeunes cladodes du Figuier de barbarie (*Opuntia ficus indica*) de la région**

16h29 **de Tissemsilt.**

BADREDDINE MOUSSAOUI, ABDALLAH RAHALI, LAID GUEMOU,  
TAHAR HANAFI, ALI RIAZI (**Univ. Tissemsilt**).

**Etude in vivo de l'activité gastro-protectrice de *Taraxacum officinal*.**

16h29-  
16h32 MAHJOUBA LAKEHAL, ABDELMALEK CHAALEL, YASMINA  
BOUFADI (**Univ. Mostaganem**).

**Chronic effects of exposure to organophosphate insecticide on  
gut microbiota.**

16h32-  
16h35 ASMA RAHDOUNE, AMINA MELLIANI, HADJ MUSTAFA KHALADI  
(**Univ. Mascara**).

**L'aluminium en nutrition parentérale.**

16h35-  
16h38 OUMELAID MAMMERI (**Univ. Béchar**).

**Toxicité hépatique induite par le monoammonium phosphate chez  
les rats wistar.**

16h38-  
16h41 SAMIA ARRAR, SARRA SAYAH, FADILA KHALDI (**Univ. Souk-  
Ahras**).

16h42-  
16h55 **Debate**  
**Coffee Break, Networking**

**Keynote Speech on Properties and characterization of  
biopolymer for active packaging application.**  
16h56 **Dr. Swarup Roy, School of Bioengineering and Food  
Technology, Shoolini University (India).**

17h17-  
17h32 **Debate**  
**End of Congress Day 1**



- Day 2-  
Tuesday, November 29, 2022

### Session 3: Phytotherapy

#### Oral Presentations

Moderators: Prof. Abdellah BAKHTI & Prof. Mohammed LARID

8h50 **Analyses phytochimiques et activités antimicrobiennes et antioxydantes d'extrait de *Ferula assa-foetida*.**

HICHEM BELADJAL, DJILALI BOUHADI, HAMZA BELKHOUDJA (Univ. Mascara)

8h58 **Contribution to the study of some biological activities of an endemic plant "*Hertia cheirifolia* L."**

AICHA KHEMILI, MAROUA CHERGUI, RANIA LAATI, NOUHA BOULBIR, DJAMEL BENSIZERARA, HAROUN CHENCHOUNI (Univ. Khenchla)

9h06 **Evaluation des propriétés antioxydantes de la cellulose chez la rate wistar obèse.**

OUAHIBA BENYAGOUB, BABA AHMED F.Z, BOUANANE S, MEBAREK K, NACER W, MERZOUK H (Univ. Tlemcen)

9h14 **Etude comparative des activités antioxydantes et antibactériennes de l'huile essentielle et de l'extrait méthanolique de sauge cultivée dans la région de Mascara (Nord Ouest Algérien)**

SAMIRA NAIR, HALIMA SAIM, RAFIKA MOUFFOKES (Univ. Mascara)

9h22 **Evaluation de l'activité antioxydante et antidiabétique de l'huile des noyaux de dattes algériennes (*Phoenix dactilifera* L.) chez le rat diabétique.**

YOUCEF BENDIAF, FATIMA ZOHRA BABA AHMED,

NADIA BOUABDALLAH, SAMIRA BOUANANE, LAMIA CHAOUI BOUDGHANE, MOHAMED AMINE LAROUCSI, HAFIDA MERZOUK (Univ. Tlemcen)

**Criblage phytochimique et activité antioxydante de *Moringa Oleifera* cultivée en Algérie.**

9h30

MERIEM BEKRI, CHAALEL A, BOUCHENAK O (Univ. Mostaganem)

**Algerian olive oil: characterization, polyphenol content and biological activities.**

9h38

SARRA METLEF, AZDINIA ZIDANE, LEILA GADOUCHE (Univ. Chlef)

**Biological activity of essential oil and hydrosol extract of *Pistacias lentiscus*.**

9h46

NABILA AINSEBA, AMINA SOULIMANE, HAYAT NEGUADIB (CU. Maghnia)

**Profil phénolique et activité antioxydante de *Warionia saharae*.**

9h54

HABIBA RECHEK, AMMAR HAOUAT, KAOUTHER HAMAIDIA (Univ. Batna 2)

**Phytochemical Screening and Antioxidant Activity of *Artemisia herba-alba* and *Olea europaea* L. Leaf Extracts Growing in the North-East of Algeria.**

10h04

WIDAD FATMI, NASREDDINE MEKHOUKH, YASMINA SOUAGUI, HASSINA GUERGOUR (Univ. Bordj Bou Arréridj)

**Keynote Speech on Translational nutrition: innovative approaches that combine *in silico*, *in vitro*, and *in clinico* to personalize nutrition.**

10h05

**Dr. Adam M. Selamnia, Director of Business Development, co-founder of NIUM (Esch-sur-Alzette, Luxembourg).**

10h25-  
10h45

### Debate

10h45-  
10h55

### Coffee Break, Networking

### Poster Session « Phytotherapy »

**Moderators : Dr. Azdinia ZIDANE & Dr. Sarra METLEF**

10h55-  
10h58 **In vitro evaluation of the antioxidant activity of methanolic and aqueous extracts of *Hertia Cheirifolia* wild in Boutaleb region.**  
MAROUA KHELOUFI, MADANI SARRI, AMMAR SASSOUI, NOUI HENDEL (Univ. Msila)

10h58-  
11h01 **Indigenous use and ethnopharmacology of medicinal plants in Boumerdes region, North of Algeria.**  
SOUNIA OUSSAID, OUAHIBA BOUCHENAK, KARIMA YAHIAOUI, KARIM ARAB, NOURHOUDA HAFID, OUIZA KHIARI, HAMMOUDI AMEL (Univ. Boumerdes)

11h01-  
11h04 **Screening phytochimique, activités antioxydante et anti-inflammatoire de *Carthamus caeruleus* L.**  
MERIEM HAMOUDI, DJOUHER AMROUN, ALLAOUA NOURI, SEDDIK KHENNOUF, SALIHA DAHAMNA (Univ. Sétif 1)

11h04-  
11h07 **Détermination du pouvoir anti-inflammatoire in vivo de l'huile essentielle de genévrier oxycèdre (*Juniperus oxycedrus*).**  
FATIHA BACHIRI, FATOUMA BENOOUAKLIL, FELLA HAMAIDI-CHERGUI (Univ. Blida 1)

11h07-  
11h10 **Inhibition de la formation des biofilms chez *Candida albicans* par l'huile essentielle de deux plantes médicinales**  
AMEL BENMESSAOUD, YEZLI W (Univ. Mascara/Univ. Tiaret)

11h10-  
11h13 **Contribution à l'étude ethnobotanique et phytochimique de la plante médicinale *Cytisus villosus* Pourr. de la région de**

### **Zeboudja- Chlef.**

FATIMA SENOUCI, ADDA ABABOU, NASSIRA BOUZADA, RAHIL GRIBI, NORELHOUDA DELMI BOURAS (Univ. Chlef)

11h13-  
11h16 **Etude de l'activité antibactérienne, antifongique et antioxydante de l'extrait éthanolique de l'alaterne (*Rhamnus alaternus*).**

WASSILA SAIAH, HALIMA SAIAH, KHADIDJA TABANI, HANANE HALZOUNE, EL-HADJ AHMED KOCEIR (Univ. Boumerdes)

**Activité biologique de la cendre de noyau de *Phoenix dactylifera* L.**

11h16-  
11h19 NAWEL DERAMCHIA, WAFI NOUIOUA (Univ. Mostaganem)

**Profil polyphénolique et activité antioxydante de l'écorce et des racines d'*Olea europaea* L.**

11h16-  
11h19 MEZITI ASMAA, BOUGUEROUA ASMAA, GUERGOUR HASSINA (Univ. Bordj Bou Arréridj)

## **Session 4 – Biomolecular chemistry**

### **Oral Presentations**

**Moderators: Dr. Nawel HOUAT & Dr. Nahla BEKENNICHE**

11h20 **Evaluation d'un procédé d'obtention de chitosane de carapace de crevette (*Aristeus antennatus*) pour son activité antioxydante.**

KHADIDJA HAMIDI, ROMAÏSSA BEN MECHRI, AHMED BOUALGA (Univ. Oran 1).

11h28 **Conception de solvants thérapeutiques (THEDES) à partir de systèmes naturels eutectiques profonds (NADES).**

TARIK SEBBAH, FAN CHAN, CAO XUELI, YANG LIU, IMENE YAHLA, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).

- 11h36 ***In silico* approach to predict the interactions between some plant's active compounds and the human g-coupled estrogen receptor 1.**
- MERIEM FERNINI, MANSORIA BELHOCINE, RAFIK MENAD (Univ. Mostaganem).
- 11h44 **Caractérisation phytochimique et activités biologiques de la gomme résine de *Boswellia sacra*.**
- HASSINA GUERGOUR, RIMA ALLOUNI, ASMA BOUGUERRA, ASMA MEZITI, FATMI WIDAD (Univ. Bordj Bou Arréridj)
- 11h52 **Antioxidant activity and stability of anthocyanins-rich extracts.**
- SABRINA IDIR, SABIHA ACHAT, OLIVIER DANGLES (Univ. Béjaia)
- 12h00 **Phytochemical study of *Pistacia lentiscus* extracts, antioxidant and antimicrobial activities.**
- RABHA AYAD, SALIM OUCHEMOUKH, DYHIA SADOU, NAWEL GUENAOUI, NADIA AMESSIS-OUCHEMOUKH (Univ. Béjaia)
- 12h08 **Etude ethnopharmacologique et phytochimique des plantes médicinales utilisées en phytothérapie pour le traitement des rhumatismes.**
- ASMA FETTAH, NIHED BOUZID, MAWAHIB DJEDIDI (Univ. Biskra).
- 12h16 **Détermination du profil phénolique de la courge musquée (*Cucurbita moschata* d.) au cours de la maturation par HPLC-MS.**
- SARAH BOUAMAR, ALI RIAZI (CU. Relizane).
- 12h24 **Effet antioxydant des protéines du blanc d'œuf hydrolysées par la corolases Hp-H.**
- YOUCEF BOUFERKAS, NADA HADJER ENNACEUR, LEILA AMIER, NAWAL BOUTIBA, DJAMEL SAIDI, OMAR KHEROUA (Univ. Mostaganem).

12h32 **Activité antimicrobienne des extraits phénoliques de *Juniperus phoenicea* et *Glycyrrhiza glabra* de l'Ouest algérien.**

KHEIRA ZERROUKI, ALI RIAZI (Univ. Mostaganem).

12h40 **The effect of *Moringa oleifera* aqueous leaf extract on biochemical parameters and lipid profile in high-cholesterol diet induced hypercholesterolemic rats.**

KARIMA DAHILI, MIR H, KROUF D, DIDA-TALEB N (Univ. Oran1).

12h48 **Stratégies préventives des maladies et approches thérapeutiques nutritionnelles.**

NOURIA BEKADA (Membre de la société algérienne de nutrition et de médecine ortho moléculaire).

12h57

### **DEBATE**

13h22-  
14h00

### ***Lunch Break, Networking***

**Keynote Speech on Oxidative stress and cellular ageing.**

14h01-  
14h21

**Prof. Ali Riazi, Head of the LMBAFS laboratory (Mostaganem University, Algeria).**

### **Poster Session « Biomolecular chemistry »**

***Moderators : Prof. Ali RIAZI & Dr. Kheira ZERROUKI***

14h23-  
14h26

**Etude moléculaires par chromatographie liquide à haute performance des aiguilles du *Taxus baccata* L., dans deux biotopes différentes.**

MALIKA SLIFI, SOUAD BENHAFRI, HOUDA MOSTEFAOUI  
(Univ. Bouira)

**Evaluation de l'activité antioxydante de fractions peptidiques obtenues par ultrafiltration membranaire à partir d'un hydrolysat d'oblade (*Oblada melanua*).**

14h26-  
14h29

AMEL BOUCHAMA, FATIMA BOULENOUAR, AHMED BOUALGA  
(Univ. Oran 1)

**Two new saponins from *Paronychia capitata* L. (caryophyllaceae) and evaluation of antioxidant and antibacterial activities.**

14h29-  
14h32

ZINA ALLAOUA, SOUMIA BOUZIDI, HAMADA HABA,  
MOHAMMED BENKHALED, ARTUR SILVA (Univ. Batna 1)

**Antimicrobial and antioxidant activity of Olive mill wastewater - Algerian by-products.**

14h32-  
14h35

NASSIMA HADRI, MOHAMED DIDI OULD ELHADJ, ZINEB MACENE, SARA HASNI, FATIH BOZKURT, MUHAMMET ARICI  
(Univ. Ouargla)

14h35-  
14h38

**Evaluation de quelques activités biologiques de l'huile essentielle des feuilles d'inule visqueuse *Inula viscosa* (Asteracées).**

AMINA SOULIMANE (Univ. Tlemcen)

**Phytotherapy and female infertility in Mostaganem.**

14h38-  
14h44

ELATTAFIA BENHAMIMED (Univ. Mostaganem).

14h44-  
14h57

**Optimisation d'extraction des parties aériennes de l'espèce *Atriplex mollis* et étude du profil phénolique par HPLC/PDA.**

NASSIMA BOUTAOUI (Univ. Jijel)

14h57-  
15h00

***In vitro* assessment of bioactivities potential of postbiotics produced by *Lactiplantibacillus* sp isolated from fermented olives.**

NADIA ALIOUCHE, MOHAMED SIFOUR, HANANE ROULA,  
HOURIA OULED-HEDDAR (Univ. Jijel).

15h00-  
15h03

**Ultrasounds-assisted extraction for the recovery of total phenolic compounds from an Algerian medicinal plant and its antioxidant activity: Optimization by using response surface analysis.**

ANFEL BENMANSEUR, MUSTAPHA TACHERFIOUT, SOBHI WIDAD (Univ. Béjaia).

15h03-  
15h06

**Effet de la variété et de stade de maturation sur l'activité anti hyperglycémique de la pulpe de caroube (*Ceratonia siliqua* L.).**

FAIROUZ SACI, SALIMA ZEMOURI, HAYETTE LOUAILECHE (Univ. Constantine).

15h07-  
15h20

## DEBATE

15h21 -16h30

Discussion

Concluding Remarks and Scientific Awards.

## End of ISBNH 2022

We look forward to meeting you online for this international congress.



Dr. Hasnia ZIAR,  
President of **The first International Seminar on Bioresources, Nutrition,  
and Health (ISBNH 2022)**