

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

Conference Program

Main Topics

- 1. Bee Biology
- 2. Apicultural techniques
- 3. Bee health
- 4. Melliferous flora and mellissopalynology
- 5. Valorization of hive products and Api-therapy
- 6. Beekeeping, environment and sustainable development

Session 1

Session 2

Session 3

Day 1: Sunday 25 November 2018	
08:00 - 09:00	Registration Welcome Reception
09:00 - 09:30	Opening Ceremony Welcome message from the organizing Committee of ICAHPSD-2018
GENERAL SESSION	
09:30- 10:15	[KNO1] International Beekeeping Perspective - The Five Universal Problems and their Solutions Gilles RATIA <i>President of Apiservices - Beekeeping Development International Agency</i>
10:30 – 10:45	Refreshments Break
SESSION 1	
Co-chairs: Prof. Ahmed G. HEGAZI, Prof. Miloud HALBOUCHE, Prof. Khelladi MEDERBEL	
10:45-11:15	[KNO2] Adaptation of local honey bee populations; breeding and conservation efforts Fani HATJINA <i>Apiculture Division, Institute of Animal Science, Nea Moudania, Greece</i>
11:15 – 11:45	[KNO3] Intérêt de la caractérisation génétique et morphométrique des populations d'abeille domestique locale afin de contribuer au développement durable Nora CHAHBAR-ADIDOU, Pilar DE LA RUA, Irene MUÑOZ, José SERRANO, Salaheddine DOUMANDJI <i>Laboratoire VALCOR, Faculté des sciences, Université M'hamed Bougara, Boumerdes</i>
11:45 – 12:00	OP-1 Chemical composition, authentication parameters and biological properties of some Algerian honeys Salim OUCHEMOUKH, Nadia AMESSIS-OUCHEMOUKH, Amar OTMANI, Kenza TIGHILT, Ibtissam REDOUANE <i>Laboratoire de Biochimie appliquée, Université de Bejaia</i>
12:00 – 12:10	OP-2 Qualité des reines et de la semence chez <i>Apis mellifera intermissa</i> Hamidou LATRECH, Nora MIMOUNE, Rachid KAIIDI, Mohamed Yassine AZZOZ <i>ENSV, Université de Blida I</i>
12:10 -12:20	OP-3 Création d'une méthode innovante en matière d'élevage des reines et la création des nouvelles colonies. Azzeddine RIBOUNI, Kahina HOUD-CHAKER, Lamia BOUDECHICHE <i>Département d'Agronomie, Université d'El- Tarf</i>
12:20 -- 12:30	OP-4 Préservation de l'abeille saharienne Nacereddine CHENNANE <i>Institut technique des élevages (ITELV), Baba Ali, Birtouta</i>
12:30 - 12:45	Debate
12:45 - 13:30	Lunch

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

Day 1: Sunday 25 November 2018

SESSION 2

Co-chairs: Prof. Badiaa LYOUSSE, Prof. Mesbah LAHOUEL, Prof. Ahmed HADDAD

13:35 – 14:05	[KNO4] Les nouvelles méthodes de lutte contre Varroa compatibles avec l'apiculture biologique Pascal JOURDAN <i>Directeur de l'Association pour le Développement de l'Apiculture provençale (ADAPI), France</i>
14:05-14:15	OP-5 Pathologies dominantes des abeilles mellifères Nadra RECHIDI-SIDHOUM, Abassia MOSTARI <i>Laboratoire STPA, Université de Mostaganem</i>
14:15 – 14:25	OP-6 A survey of Honey Bee pathogens in Algeria (2017-2018) Noureddine ADJLANE, Nizar Haddad <i>Université de Boumerdes</i> <i>Laboratoire de biologie et de physiologie animale, ENS de Kouba, Alger</i>
14:25– 14:35	OP-7 Etude préliminaire sur l'utilisation des moyennes de lutte biologique contre le varroa (<i>Varroa jacobsoni</i>) des abeilles (<i>Apis mellifera</i>) Houda MOSTEFAOUI, Hamidou LATRECH, Amina BENREBAYA, Malek SIFOUN <i>Université de Médéa</i>
14:35 – 14:45	OP-8 Isolement et identification de champignon <i>Ascospaera apis</i> agent causal du couvain plâtré chez <i>Apis mellifera intermissa</i> Nora CHAHBAR –ADIDOU, M. CHAHBAR, K. HAMADI, L. AMALOU, D. BOUDAOU <i>Laboratoire VALCOR, Faculté des sciences, Université M'hamed Bougara, Boumerdes</i>
15:00 – 15:15	Refreshments Break
15:15-15:30	OP-9 Honey and territory, melissopalynology as a tool to guarantee quality and geographical origin Carmen SEIJO, Mounia HOMRANI <i>Universidade de Vigo, Ourense, España</i>
15:30 – 15:40	OP-10 Comparaison of the floristic diversity of two stations in the Tlemcen region and two stations in the Naâma region in relation to the qualitative aspects of the harvested honey. Amina DAMERDJJI, Fatima Zohra BENSLIMANE <i>Department of Ecology and Environment-Faculty Sciences SNV/STU, University of Tlemcen</i>
15:40 – 15:50	OP-11 Etude mélissopalynologique, physico-chimique et antimicrobienne de quelques échantillons des miels du Sud algérien Hadda LAALLAM <i>Laboratoire Bio ressources Sahariennes, Université Kasdi Merbah, Ouargla</i>
15:50 – 16:00	OP-12 Etude des spectres polliniques des miels produits en régions steppiques (Algérie) Scherazad MEKIOUS, Imane HOUMA, Zahia HOUMANI, Safia BELHADJ <i>Université Ziane Achour, Djelfa</i>
16:00 – 16:10	OP-13 Etude des ressources floristiques de Dellys par l'apport de la palynologie Messaouda BELAID, Fatma ACHEUK, Amel IGHIL AMEUR <i>Laboratoire de Valorisation et Conservation des Ressources Biologiques, Université de Boumerdes</i>
16:10 – 16:20	OP 14 Identification et inventaire des plantes méllifères dans les monts des Traras (Tlemcen). Fatima Zohra SEKKAL, Seghir HADJADJ-AOUL, Abassia MOSTARI <i>Département de biologie, Université de Mostaganem</i>
16 :20-16 :30	OP 15 Melissopalynological characterization of Algerian Honeys Samira NAIR, B. MEDDAH <i>Geo-environment and Development Researches laboratory, University of Mascara</i>
16:30-17:00	Debate
17:00 – 17:30	Poster Session and Refreshments

Day 2: Monday 26 November 2018

SESSION 3A

Co-chairs: Prof. Gilles RATIA, Prof. Brahim LOTMANI, Prof. Ahmed BEKADA

08:00 - 09:00	Registration Welcome Reception
09:00 - 09:30	<p>[KNO5] Therapeutic benefits of beehive products: Potential use in modern medicine. Badiaa LYOUSSE <i>Laboratory of Physiology Pharmacology and Environmental Health, University of Fez, Morocco</i></p>
09:30 – 10:00	<p>[KNO6] Immune modulation of bee products Ahmed G. HEGAZI <i>National Research Centre, Dokki, Giza, Egypt</i></p>
10:00 – 10:15	<p>OP-16 The Use of Propolis as Adjuvant Therapy for Cancer Mesbah LAHOUEL <i>Laboratory of Molecular Toxicology, MSB University of Jijel, Algeria</i></p>
10:15 – 10:30	<p>OP-17 <i>Helicobacter pylori</i> eradication and urease inhibition by a mixture of honey and plants extracts Wissam ZAM <i>Al-Andalus University for Medical Sciences / Faculty of Pharmacy/ Tartous / Syrian Arab Republic</i></p>
10:30 – 10:45	Refreshment Break
10:45 – 10:55	<p>OP-18 Caractérisation de la propolis du nord Algérien et variation de ces activités biologiques selon la région. Rachida BELGUENDOUZ, Meriem ASSEN, Sabrina OUADFEUL <i>Laboratoire de recherche des plantes médicinales et aromatiques, Université Saad Dahlab de Blida 1</i></p>
10:55-11:05	<p>OP-19 Protective effect of propolis extract against corticosteroids liver and heart toxicity in mice Lamia BENGUEDOUAR, Imène BOUZIT, Ryma ALLAOUA, Lahouel MESBAH <i>Molecular Toxicology Laboratory, University MSB- Jijel</i></p>
11:05-11:15	<p>OP-20 Effet des polyphénols extraits des miels Algériens sur <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la Meticilline Asmaa BELMIMOUN, H. BELKHODJA, B. MEDDAH <i>Laboratoire de Bioconversion, Génie biologie et Sécurité Sanitaire, Université de Mascara</i></p>
11:15-11:25	<p>OP-21 L'effet des polyphénols de la propolis de tigzirt sur la néphrotoxicité induite par l'épirubicine chez les rats Wistar. Sara CHAA, Mokhtaria Yasmina BOUFADI, Hayet Amina BENCHAIB, Ali RIAZI <i>Laboratoire des Microorganismes Bénéfiques, des Aliments Fonctionnels et de la Santé, Univ. Mostaganem</i></p>
11:25 – 11:35	<p>OP-22 Identification des <i>Lactobacilles</i> isolées à partir de miels Algériens Mounia HOMRANI, Fatiha DALACHE, Mohammed BOUZOINA, Abdelkader HOMRANI <i>Laboratoire LSTPA, Université de Mostaganem</i></p>
11:35 – 11:45	<p>OP-23 Promising Wound Healing Gels from Bee Products and Medicinal Plants Laïd BOUKRAA, Si Mohamed HAMMOUDI <i>Laboratoire Leader, Tiaret</i></p>
11:45 – 11:55	<p>OP-24 Phenolic compounds, essential oils and biological activities of Mila propolis Amar ZELLAGUI, Safia BOULECHFAR, Chemsia Ahmed EL KHALIFA, Chawki BENSOUCICI, Narimane SEGUENI, Saber BOUTELLA, Mehmet OZTURK, Mesbah LAHOUEL <i>Laboratory of Biomolecules and Plant Breeding, University of Larbi Ben Mhidi, Oum El Bouaghi</i></p>
11:55 – 12:05	<p>OP-25 Western Algerian propolis effects on reproductive toxicity induced by cadmium sulfate in male rats Abdelkrim BERROUKCHE, Imen DENAI, Hafsa DELLAOUI, Wassila LANSARI, Mustafa BRAHIMI, Imen ZERARKI <i>Research Laboratory of Water Resources and Environment, University of Saida</i></p>
12:05 – 12:15	<p>OP-26 <i>In vitro</i> activity of Tunisian propolis extracts (blue glue) against <i>Candida albicans</i>, <i>Staphylococcus sp.</i> and <i>Escherichia coli</i> Haïfa BOUDEGGA, Souha BEN YOUSSEF, Fatma FARHAT <i>High Agricultural Institute of Chott Mariem, Sousse, Tunisia</i></p>
12:15 – 12:25	<p>OP-27 Effets <i>in vitro</i> des extraits de la propolis sur les réponses immunitaires innées de la dorade El Khamsa SOLTANI <i>Laboratory of Applied Biochemistry, University of Setif 1</i></p>

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

12:25-12:35	OP-28 Contribution à l'étude <i>in vitro</i> de l'effet antimicrobien et antioxydant de quelques extraits de la Propolis (collectés de différentes régions géographiques d'Algérie). Bouabdelah GACEMI, Fatiha DALACHE, Mounia HOMRANI <i>Université de Saida & LSTPA, Université de Mostaganem</i>
12:35-13:00	Debate
13:00 – 13:55	Lunch

Day 2: Monday 26 November 2018

SESSION 3B

Co-chairs: Dr. Benabdelah BACHIR BOUIDJERA, Dr. Noureddine ADJLANE, Dr. Rachida BELGUENDOUZ

14:00 – 14:30	[KNO7] Honey Crystallization - Ten Factors - Solutions – Prevention Gilles RATIA <i>President of Apiservices - Beekeeping Development International Agency</i>
14:30-14:45	OP-29 L'Indication Géographique Protégée « Miel de Provence », une démarche pour le bénéfice du consommateur et de la filière Philippe PICARD <i>Association pour le Développement de l'Apiculture provençale (ADAPI), France</i>
14:45 – 14:55	OP-30 Chemical properties and antibacterial activity of Algeria <i>Eucalyptus</i> Honeys. Messaouda BELAID, H. CHERIFI-NACI, F. ACHEUK, M.BENNOUR <i>Laboratoire de Valorisation et Conservation des Ressources Biologiques, Université de Boumerdes</i>
14:55 – 15:25	OP-31 Evaluation et amélioration collective des performances du cheptel apicole : exemple du réseau de testage PerfEvalPACA Pascal JOURDAN <i>Directeur de l'Association pour le Développement de l'Apiculture provençale (ADAPI), France</i>
15:25– 15:35	OP-32 Impact et Apport de l'apiculture dans le développement durable. Cas des Monts des Béni Chougrane (Algérie occidentale) A. BELHADI, K. BENABDELI, A. MILOUDI <i>Laboratoire de Recherche en Géo environnement et développement des espaces. Université de Mascara</i>
15:35-15:55	Refreshment Break
15:55 -16:05	OP-33 Caractéristiques techniques et importance socio-économique de l'apiculture dans la Wilaya de Tizi-Ouzou Krimou Yahi, Rachid KAIDI, Leghel TOUAZI, Ahmed SADOUDI, Madjid SADI, Nassim MOULA <i>Laboratoire des Biotechnologies de la Reproduction Animale, Université de Blida</i>
16:05 – 16:15	OP-34 Situation de l'apiculture dans la wilaya de Tiaret. Fouzia ABED, Benabdelah BACHIR BOUIADJRA, Ahmed HADDAD <i>Laboratoire LSTPA, Université de Mostaganem</i>
16:15 – 16:20	OP-35 La capacité productive des colonies d'abeilles en gelée royale chez <i>Apis mellifera intermisa</i> . Redha SEMAOUI, Azeddine FOUZEUR <i>Institut national spécialisé de la formation professionnel INSFP, Bougara, Blida</i>
16:20 – 16:30	OP-36 La Gestion Rationnelle d'Une Exploitation Apicole Abdelmajid BOUCHAREB <i>Université de Blida</i>
16:30-16:50	Debate
16:50 – 17:05	Poster Session and Refreshments
17:05 – 17:30	Closing ceremony
Day 3: Tuesday 27 November 2018	
Cultural Event	

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

Poster Presentation

Poster Session: Prof. Saïd Nemniche, Prof. Abdelkader BELHADI, Dr. Mokhtaria Y. BOUFADI

PP 1	<p>Etude de la qualité du sperme des faux bourdons <i>Apis Mellifera Intermissa</i> Mouna HAMEL, Rania Ghazlane BOUGUETTOUF, Hamidou LATRECH, Rachid KAIIDI <i>Institut des Sciences Vétérinaires, Laboratoire des Biotechnologies liées à la Reproduction, Université Saad Dahlab, Blida</i></p>
PP 2	<p>Gestion de la reproduction des Faux bourdons par les apiculteurs de la Wilaya de Tizi-Ouzou Krimou YAHI, Rachid KAIIDI, Leghel TOUAZI, Ahmed SADOUIDI, Madjid SADI, Nassim MOULA <i>Institut des Sciences Vétérinaires, Laboratoire des Biotechnologies de la Reproduction Animale (L.B.R.A.), Université Saad Dahlab, Blida</i></p>
PP 3	<p>Contribution à l'étude de l'élevage des reines chez "Apis melliféra intermissa" Cas de la région de la Mitidja. Sara HENNANE, Hamidou LATRECH, Lakri AIT GHARBI, Rachid KAIIDI <i>Laboratoire d'études des Sciences de l'Environnement et des Matériaux, Université d'Oran 1</i></p>
PP 4	<p>Lien entre différents paramètres morpho-métriques, biométriques et la performance reproductive des reines telliennes (<i>Apis mellifera intermissa</i>) Roumaissa SALMA, Meriem HADJ BACHIR, Hamidou LATRECH, Rachid KAIIDI, Mohamed El Amine BESSAAD <i>Université Saad Dahlab, Blida</i></p>
PP 5	<p>Situation sanitaire des abeilles en Algérie de 2009 à 2015 Nadra RECHIDI-SIDHOUM, Abassia MOSTARI <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i></p>
PP 6	<p>Etude comparative entre traitements anti- varroa Nora MIMOUNE, Hamidou LATRECH, Rachid KAIIDI, Mohamed Yassine AZZOUZ <i>Institut des Sciences Vétérinaires, Laboratoire des Biotechnologies liées à la Reproduction, Université Saad Dahlab, Blida ; Ecole Nationale Supérieure Vétérinaire (ENSV), Bab-Ezzouar, Alger</i></p>
PP 7	<p>L'efficacité de quelques acaricides chimiques utilisés contre le varroa de l'abeille <i>Apis mellifera intermissa</i> en Algérie Salima KOUMAD, Mohammed Laid BERKANI <i>Ecole Nationale Supérieure Agronomique, El Harrach</i></p>
PP 8	<p>Pyrrolizidine alkaloids: their occurrence in Algerian honey Radia DRAIAIA, Alice BORIN, Marianna MARTINELLO , Albino GALLINA, Franco MUTINELLI , Azzedine CHEFFROUR <i>Université Mohamed Echerif Messaadia-Souk Ahras</i></p>
PP 9	<p>Contrôle parasitologique au niveau des élevages apicoles Sameh BAGHEZZA, Rabiaa BAGHEZZA, Bakir MAMACHE, Omar BANNOUNE, Khireddine GHOUGAL <i>Institut des Sciences Vétérinaires– Université Hadj Lakhdar-Batna</i></p>
PP 10	<p>Prevalence de la varroase dans la wilaya d'Oum El Bouaghi Khireddine GHOUGAL, Asma Amina FOUGHALI, Amira Leila DIB, Sameh BAGHEZZA <i>Laboratoire de gestion de la santé et productions animales (GSPA), Institut des sciences vétérinaires El-Khroub, Constantine</i></p>
PP 11	<p>Détermination de l'effet acaricide de la propolis sur l'acarien <i>Varroa destructor</i> parasite de l'abeille domestique <i>Apis mellifera intermissa</i> Assia HABBI-CHERIFI, Noureddine ADJLANE, F. MEDJDOUB-BENSAAD, O. LAKHDARI <i>Laboratoire de production, sauvegarde des espèces menacées et des récoltes, Université de Tizi-Ouzou.</i></p>
PP 12	<p>Echantillonnage des abeilles <i>Apis mellifera</i> locales en Algérie Riad FRIDI, K. TABET-AOUL, A. VIGNAL, F. ZEMANI, N. MEHTAR, N.TABET-AOUL <i>Département de Génétique Moléculaire Appliquée, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran</i></p>

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

PP 13	Contribution à l'étude phytochimique du miel des différentes provenances de l'ouest Algérien Fatima Zohra BELHATEM, Fawzia TOUMI, Samira MAHROUG <i>Laboratoire de biodiversité végétale et valorisation, Université de Sidi Bel Abbès</i>
PP 14	Analyse pollinique et activité cicatrisante de la propolis de l'Ouest Algérienne Mokhtaria DEBAB, Fawzia TOUMI BENALI, Kaddour KECHAR <i>Laboratoire écodéveloppement des espaces, Faculté SNV, Université de Sidi Bel Abbès.</i>
PP 15	Etude palynologique des miels Algériens Chahra MAKHLOUFI <i>Laboratoire Amélioration et valorisation des productions animales locales, Université de Tiaret</i>
PP 16	Plantes mellifères dans l'atlas saharien sud-oranais Abdelkrim BENARADJ, Hafidha BOUCHERIT, Ahmed KADRI, Farid AIBOUT, Mostafa MEDJAHED, Rachid KHATEM <i>Centre Universitaire Salhi Ahmed de Naama</i>
PP 17	Origine botanique des miels de quelques ruchers de la région de Souk-Ahras (Nord-est algérien) Salah TELAILIA, Lamia BOUTABIA, Fouzia GUETTAR, Azzedine CHEFROUR <i>Université Chadli Bendjedid d'El Tarf</i>
PP 18	La flore mellifère des plaines d'El Tarf (extrême Est algérien) Lamia BOUTABIA, Salah TELAILIA, Amel LABIDI, Azzedine CHEFROUR <i>Université Chadli Bendjedid d'El Tarf</i>
PP 19	Etude de quelques propriétés physico-chimiques de miels algériens Abdelbaki BOUHALI, Fatima IICHE, Mounia HOMRANI, Hadda SAYHI, Abdelkader HOMRANI <i>Ecole Normale Supérieure de Laghouat, département de sciences naturelles, Laghouat ; LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 20	Physicochemical properties of honey from the Western regions of Algeria. Dalila BREKSI REGUIG, Hocine ALLALI, Hiba LAKERMI, Waffa BOUALI, Houria MEDJDOUN, Salim BOUCHENTOUF, Sid Ahmed BENAOULA <i>Laboratoire des Substances Naturelles & Bioactives, Université de Tlemcen</i>
PP 21	Composition of fresh royal jelly produced in Algeria and its anti-allergic effect Malika GUENDOUZ, Abir HADDI, Omar KHEROUA, Djamel SAIDI, Hanane KADDOURI <i>Laboratory of Physiology of the Nutrition and Food Safety, University of Oran 1</i>
PP 22	Étude du pouvoir inhibiteur des miels sur l'adhésion des souches Adherent-Invasive <i>E. coli</i> aux cellules intestinales Mounia HOMRANI, Fatiha DALACHE, Mohammed BOUZOINA, Abdelkader HOMRANI <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 23	Chemical Composition and Antimicrobial Activity of <i>Doccus carotta</i> Honey Fatiha ABDELLAH, Laila AIT ABDERRAHIM, Laid BOUKRAA, Si Mohamed HAMMOUDI <i>Laboratory of Research on Local Animal Products, Ibn-Khaldoun University, Tiaret</i>
PP 24	Étude comparative de l'activité antibactérienne et antioxydante du miel Algérien et du miel importé de l'Arabie Saoudite (Eshifa) Mabrouka BOUACHA, Ines BOUDIAR <i>Laboratoire de Biochimie et de Microbiologie appliquée, Université Badji Mokhtar, Annaba</i>
PP 25	Extrait aqueux de propolis récolté dans la région de Sétif El Khamssa SOLTANI, Asma BENSLIM, Samia MEZAACHE-AICHOUR, Noureddine CHAREF, Mohammed MIHOUB ZERROUG <i>Département de Microbiologie, faculté SNV, UAM, Campus Targa Ouzemour, Béjaïa</i>
PP 26	Le rôle protecteur de la propolis contre la toxicité de l'ibuprofène Nesrine LARICHE, Hassiba ROUIBAH, Mesbah LAHOUEL <i>Laboratoire de Toxicologie Moléculaire, Université de Jijel.</i>
PP 27	A comparative study of the effect of some natural Algerian honeys in the growth of some microbial species Rifka NAKIB, Taous KABDI, Tinhinen CHOUGAR, Akli OUELHADJ <i>Food Quality and Safety Laboratory, Mouloud Mammeri university, Tizi Ouzou</i>

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

PP 28	<i>In-vitro</i> determination of sun protection factor and antioxidant activity of methanolic extracts from algerian propolis Safia BOULECHFAR, Amar ZELLAGUI, Chawki BENSOUCI, Hanane DJEGHIM, Latifa KHATABI <i>Laboratory of Biomolecules and Plant Breeding, University of Larbi Ben Mhidi, Oum El Bouaghi</i>
PP 29	Effet modulateur et antioxydant de la propolis Algerienne sur l'immunotoxicite et le stress antioxdant induit par l'endosulfan chez le rat wistar gravide Leila BOUHAFS, Mesbah LAHOUEL <i>Laboratoire de Toxicologie Moléculaire, Université Mohamed Seddik Ben Yahia, Jijel</i>
PP 30	The use of Algerian propolis as antimicrobial and antioxidant agent Samira NAIR, A. MELIANI, Sarah MEKID <i>Geo-environment and Development Researches laboratory, University of Mascara</i>
PP 31	Chemical composition and antioxidant and anticancer properties of some Algerian pollens Nadia AMESSIS-OUCHEMOUKH, Salim OUCHEMOUKH, Samia IDIRI, Lynda HAMIDOUCH, Khodir MADANI, José LUIS <i>Laboratoire de Biomathématique, Biochimie, Biophysique et Scientométrie, Université de Bejaia</i>
PP 32	Evaluation de la contamination de deux matrices apicoles par les métaux lourds dans la région de Béjaia Ourdia SAD-EDDINE ZENNOUCHE, Rima MOHAMMEDI, Habiba SAADI <i>Laboratoire de zoologie appliquée et d'écophysiologie animale, Université de Bejaia</i>
PP 33	Etude comparative de la qualité du miel de <i>Zizyphus lotus</i> produit par <i>Apis mellifera sahariensis</i> et récoltés dans deux régions de la wilaya de Naâma Soumia SACI, Messaouda BENHAMZA, Nabila KABLI, Sarra GHEFFARI <i>Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Centre Universitaire Salhi Ahmed, Naâma</i>
PP 34	Essai sur la substitution du fondant par le sirop de datte dans le nourrissement des abeilles domestiques Azzeddine RIBOUNI <i>Département d'Agronomie, Université d'El- Tarf</i>
PP 35	La filière apicole dans la région de Mila : état actuel et contraintes au développement Abdeldjalil DAHMANE <i>Ecole nationale supérieure vétérinaire d'Alger (ENSV)</i>
PP 36	Déclin et enjeux environnementaux de l'abeille saharienne (<i>Apis mellifera sahariensis</i>) dans le sud-oranais Abdelkrim BENARADJ, Hafidha Boucherit, Ahmed Kadri, Farid Aibout, Mostafa Medjahed, Rachid Khatem <i>Centre Universitaire Salhi Ahmed de Naama</i>
PP 37	Caractérisation de l'apiculture dans la Wilaya de Setif Leghel TOUAZI, Krimou YAHI, Nassim MOULA <i>Université Ferhat Abbas Sétif-1</i>
PP 38	Caractérisation physico-chimique et effet antibactérien de deux variétés de miels algériens. Chahra MAKHLOUFI <i>Laboratoire Amélioration et valorisation des productions animales locales, Université de Tiaret</i>
PP 39	Chemometrics for honey monoflorality determination: An example of the Moroccan Zantaz honey. Youssef ELAMINE, Ofélia ANJOS, Letícia ESTEVINHO, Smail AAZZA, Maria G. MIGUEL, Badiaa LYOUSSSI <i>Laboratory of Physiology Pharmacology and Environmental Health, University of Fez, Morocco</i>
PP 40	Honey effect boosting with essential oil from Morocco and Palestine (Aromiels): Physicochemical Characterization, Phytochemistry and Pharmacological Properties Hamada IMTARA, Youssef ELAMINE, Soumya TOUZANI and Badiaa LYOUSSSI <i>Laboratory of Physiology Pharmacology and Environmental Health, University of Fez, Morocco</i>
PP 41	<i>In vitro</i> assessments of cytotoxic and cytostatic effects of propolis in cells from the human colon carcinoma cell line (HCT 116) Soumaya TOUZANI¹, Sleman KADAN², Abdalsalam KMAIL², Bashar SAAD², Badiaa LYOUSSSI¹ ¹ <i>Laboratory of Physiology, Pharmacology & Environmental Health, Faculty of Science, University Sidi Mohamed Ben Abdellah, Fez, Morocco</i>

First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

	² Qasemi Research Center and Faculty of Arts and Sciences, Arab American University Jenin, P.O Box 240, Jenin, Palestine.
PP 42	Caractérisation melissopalynologique des échantillons de miels algériens. Chahra MAKHLOUFI <i>Laboratoire Amélioration et valorisation des productions animales locales. Université de Tiaret</i>
LSTPA activity	
PP 43	Caractérisation génotypique de la flore lactique d'un fromage à pâte molle « le camembert du Tessala » fabriqué à base d'un lait de vache thermisé Abdelkader Elamine DAHOU, Ahmed Mohammed Ali BEKADA, Abdelkader HOMRANI, Bilel LATRECHE, Said NEMMICHE, Naima MEGHOUFEL <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 44	Etude du potentiel probiotique des bactéries lactiques isolées du Hamoum et identification par MALDI-TOF Hafida TAHLAITI, Fatiha DALACHE, Elhouari DAHLOUM, Abdelkader HOMRANI <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 45	Comparative study of the physico-chemical and microbiological characteristics of different milk, "sheep, cow, camel and goat" Khadidja HOUBAD, A.M.A.BEKADA, A. HOMRANI <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 46	Effect of Fig Fruit: <i>Ficus carica</i> Aqueous extract on Nickel Chloride Induced Hepatotoxicity in male Albino rats: Effect on Lipid Profiles and redox statut Souhila NEMICHE, N. AIT HAMADOUCHE, S. NEMMICHE, O. KHAROUBI, A. AOUES <i>Université d'Oran 1; LSTPA, Université de Mostaganem</i>
PP 47	Effets des pesticides sur les écosystèmes Ouafaa AMIRI, Nabil TOUZOUT, Said NEMMICHE <i>LSTPA, Université de Mostaganem</i>

Sponsors



WINLAB Oran



First International Conference on Apiculture, Hive Products and Sustainable Development. 25–27 November 2018 / Mostaganem, Algeria

