

SOMMAIRE COMMUNICATIONS ORALES

BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE

<i>C. Orale n°:1</i>	2
EXOGENOUS APPLICATION OF β-AMINOBUTYRIC ACID (BABA) MITIGATES DROUGHT STRESS IN FABA BEAN (<i>VICIA FABA</i> L.)	2
ABID GHASSEN ¹ , SALWA HARZALLI JEBARA ¹ , AOUIDA MARWA ¹ , IBTISSEM AROUA ¹ , SOUHIR ABDELKRIM ¹ , FATHI BARHOUMI ¹ , KHALED SASSI ² , MOEZ JEBARA ¹	2
<i>C. Orale n°:2</i>	2
Chemical composition and antioxidant activity of some apricot (<i>Prunus armeniaca</i> L.) varieties	2
ABIDI WALID ¹ , RAWAA AKRIMI ¹ , YOLANDA GOGORCENA ²	2
<i>C. Orale n°:3</i>	3
Osmoregulation of three potato varieties (<i>Solanum tuberosum</i>) correlates with water losses under salt stress	3
AKRIMI RAWAA ¹ , HAJLAOUI HICHEM ² , DENDEN MOUNIR ³ , MHAMDI MAHMOUD ³	3
<i>C. Orale n°:4</i>	3
Morphological and biochemical characterization of Tunisian carrot (<i>Daucus carota</i> subsp <i>sativus</i>) landraces	3
BEN AMOR JIHEN, NAJLA MEZGHANI, MARIA JESUS PERIAGO CASTON, NEJI TARCHOUN	3
<i>C. Orale n°:5</i>	4
Biochemical characterization and antioxidant activity of walnut kernel (<i>Juglans regia</i> L.) of accessions from Middle and High Atlas in Morocco	4
BOUDA SAID, KABIRIGHIZLANE, ELHANSALI MOHAMMED & HADDIOUI ABDELMAJID.	4
<i>C. Orale n°:6</i>	4
Association between interleukin-6 levels with different atherogenic index and Gensini score in acute coronary syndrome patients	4
BOUZIDI NADIA ^{1,*} , MEJDI BEN MESSAOUD ² , FAOUZI MAATOUK ³ , HABIB GAMRA ² , SALIMA FERCHICHI ¹	4
<i>C. Orale n°:7</i>	5
Caractérisation moléculaire d'une lipase alcaline produite par <i>Bacillus licheniformis</i> et son application industrielle	5
BREDAI RANIA ¹ , KARIMA BELGHITH ¹ , HAFETH BELGHITH ²	5
<i>C. Orale n°:8</i>	5
Effet de différents profils lipidiques sur les paramètres osseux chez des femmes Tunisiennes postménopausées	5
*RIM CHERIF ¹ , FATEN MAHJOUR ² , HELA SAHLI ³ , ELHEM CHEOUR ³ , MOHSEN SAKLY ¹ , NEBIL ATTIA ¹ .5	5
<i>C. Orale n°:9</i>	6
Insecticidal effects of <i>Ziziphus jujuba</i> Mill. and <i>Ziziphus lotus</i> L. roots and barks on <i>Tribolium castaneum</i> development	6
ELALLOUI MERIEM. ¹ , ENNAJAH A. ¹ , GHAZGHAZI H. ¹ BEN JAMAA J. AND LAAMOURI A. ¹	6
<i>C. Orale n°:10</i>	6
Evaluation biochimique et histopathologique de la bioaccumulation hépatique des éléments traces métalliques chez <i>Gallus gallus domesticus</i> dans un site minier : cas de Jebel Rsass	6
ELKRIBI SAMAH ¹ , BOUGHATTAS ITEB ¹ , VALERIE SAPPIN DIDIER ² , MOKNI MONCEF ³ , BANNI MOHAMED ¹ 6	6
<i>C. Orale n°:11</i>	7
Correlation between Inflammatory and Oxidative Stress Biomarkers, and Frailty in an Elderly Tunisian Population	7
GHZAIEL IMEN ¹ , SOUHA HAMMOUDA ¹ , SONIA HAMMAMI ^{1,2} , MOHAMED HAMMAMI ¹ , AMIRA ZARROUK ¹	7
<i>C. Orale n°:12</i>	7
Genetic relationships in <i>Cucurbita maxima</i> Duchesne germplasm collected in Tunisia and Italy as revealed by molecular markers and antioxidant properties analysis	7
HAMDI KHAWLA ¹ , SARA SESTILI ² , CRISTIANO PLATANI ² AND NEJI TARCHOUN ¹	7

C. Orale n°:13.....	8
Involvement of genetic and environmental risk factors in individual susceptibility to bladder cancer.....	8
HEMISSI IMEN, FLORENCE LE KALVEZ KLEM, AYED HAROUN, SLAH OUERHANI.....	8
C. Orale n°:14.....	8
Serine proteases from gut microbiota as new actor in IBD.....	8
JABLAOUI AMINE ^{1,2} , AICHA KRIAA ^{1,2} , HÉLA MKAOUAR ^{1,2} , NIZAR AKERMI ^{1,2} , SOUHA SOUSSOU ^{1,2} , ALI GARGOURI ² , EMMANUELLE MAGUIN ¹ , MOEZ RHIMI ¹	8
C. Orale n°:15.....	9
l'utilisation des nanoparticules d'argent comme perspective au traitement des boues liquides des eaux usées.....	9
KHALLEF MESSAOUDA ¹ , DJAMEL EDDINEBENOUARETH ¹ ,SARRA BOUCHELACHEM ¹ , MUHSIN KONUK ² , RECEP LIMAN ³	9
C. Orale n°:16.....	9
Effect of polymorphisms in fatty acid desaturase 2 (FADS2) in obesity in Tunisian population.....	9
KHAMLAOUI WIDED, MOHAMED HAMMAMI, SOUNIRA MEHRI.....	9
C. Orale n°:17.....	10
FIRST DESCRIPTION OF AN UNUSUAL NOVEL DOUBLE MUTATION (P.G185V IN CIS WITH P.R255X) AND CAUSING A SEVERE PHENOTYPE OF RETT SYNDROME: CLINICAL, MOLECULAR AND COMPUTATIONAL INVESTIGATION.....	10
KHARRAT MARWA ¹ , FATMA KAMMOUN ² , CHAHNEZ TRIKI ² , FAIZA FAKHFAKH ¹	10
C. Orale n°:18.....	10
Functional characterization and FTIR-based 3D modeling of full length and truncated forms of <i>Scorpio maurus</i> venom phospholipase A₂.....	10
KRAYEM NAJEH ¹ , GOETZ PARSIEGLA ² , HÉLÈNE GAUSSIER ² , FRÉDÉRIC CARRIÈRE ² , YOUSSEF GARGOURI ¹	10
C. Orale n°:19.....	11
SACCHARIFICATION ENZYMATIQUE PAR des glycosidases fongiques DE LA BIOMASSE ISSUE DE <i>Posidonia océanica</i> pour la mise en place d'un concept de bioraffinerie.....	11
MASMOUDI RAHMA, AYMEN EZZINE, AMINE JMEL, NESSRINE BEN YAHMED, ISSAM SMAALI.....	11
C. Orale n°:20.....	11
Qualité hygiénique du fromage traditionnel <i>Bouhezza</i> de chèvre et isolement de bactéries lactiques à activité antimicrobienne.....	11
MEDJOU DJ HACÈNE ^{*1,2} , MERIEM DEROUICHE ² , LAMIA AOUAR ¹	11
C. Orale n°:21.....	12
STRUCTURE ANALYSIS OF THE TUNISIAN OLIVE GENETIC POOL BASED ON SSR MARKERS.....	12
RAHMANI MNASRI SAMEH ^{1*} , OLFA DEBBABI SADDOUD ¹ , ELYES BABAY ¹ , M'BAREK BEN NACEUR ¹	12
C. Orale n°:22.....	12
Identification of the protein homologous to Ded1 in <i>Leishmania infantum</i>.....	12
MOKDADI MOLKA ^{1,2,3,4} , MOURAD BARHOUMI ¹ , JOSETTE BANROQUES ^{2,4} , N. KYLE TANNER ^{2,4} AND IKRAM GUIZANI ¹	12
C. Orale n°:23.....	13
Biochemical characteristics and biotechnological potential OF antifungal activity FROM <i>Lactobacilli</i>.....	13
RABAOUI GHADA, KAMEL BEN-MAHREZ AND KARIM NAGHMOUCHI.....	13
C. Orale n°:24.....	13
Analyses combinées des marqueurs phytochimiques et moléculaires des populations naturelles d'<i>Hertia cheirifolia</i> L. (Asteraceae) en Tunisie.....	13
RAHALI NAJWA, AISSI OUMAYMA, BOUSSAID MOHAMED, MESSAOUD CHOKRI.....	13
C. Orale n°:25.....	14
PHENO-MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES OF LOCAL POPULATIONS OF FINGER MILLET (<i>ELEUSINE CORACANA</i> L.) IN TUNISIAN OASES.....	14
REJEB SONDOS ¹ , MOHAMED LOUMEREM ¹	14

C. Orale n°:26.....	14
antioxydant potential of astaxanthin produced by a green microalga, HAEMATOCOCCUS PLUVIALIS.....	14
SADOUD MERYEM, MOKHTAR MERIEM, TOUALBIA MERIYEM, BOUZIANE NABIL AND RIAZI ALI.....	14
C. Orale n°:27.....	15
production de films comestibles a base de polymeres marins: caractérisations thermique, microstructurale, mécanique et biologique.	15
TAKTAK Wafa ¹ , RIM NASRI ¹ , HELA KCHAOU ¹ , MARWA HAMD ¹ , MONCEF NASRI ¹ ET MAHA KARRA CHAÂBOUNI ¹	15
C. Orale n°:28.....	15
CONTRIBUTION OF beta-LACTAMASES TO beta-LACTAM RESISTANCE IN.....	15
KLEBSIELLA PNEUMONIAE CLINICAL ISOLATES	15
ZOUAOUI EMNA ¹ , NAOUEL BEN SALAH ² , NAOUEL DAOUD ² , KAMEL BEN-MAHREZ ¹ AND SAMIA REJIBA ^{1,3}	15
BIOLOGIE, ECOLOGIE & PHYSIOLOGIE ANIMALE	
C. Orale n°:29.....	17
EFFET DE L'INFESTATION PAR HAEMONCHUS CONTORTUS ET DE LA DISTRIBUTION DE HEDYSARUM CARNOSUM DESF. SUR LES PARAMETRES PATHOPHYSIOLOGIQUES DES OVINS DE RACE BARBARINE	17
AISSA ASMA ^A , MATHLOUTHI-MAJDOUB LINDA ^A , MANOLARAKI FOTEINI ^B , BOUSLAMA ALI ^C , BEN SALEM HICHEM ^D , HOSTE HERVE ^E , KRAIEM KHEMAIS ^A	17
C. Orale n°:30.....	17
Composition et biodiversité de l'assemblage carabique (Coleoptera : Carabidae) dans un écosystème salé (site RAMSAR), Est algérien	17
AMRI CHERINE, NEFFAR SOUAD, OUCHTATI NADIA.....	17
C. Orale n°:31.....	18
Phytochemical analysis of Fumaria officinalis and its protective effects on permethrin-induced mitochondrial and hepatic injury.....	18
AOIADNI NISSAF , , JDIDIHAJER, TURKIMOUNA , MAKNIAYADI FATMA, EL FEKI ABDEL FATTAH , FETOUI HAMADI, KOUBAAGHORBEL FATMA.....	18
C. Orale n°:32.....	18
SÉLECTION DE LA QUALITÉ DES ARBRES CHEZ LE PIC DE LÉVAILLANT <i>Picus vaillantii</i> DANS LES MONTS DES AURÈS EN ALGÉRIE.	18
BADIS MEHDI ¹ , HAMD ¹ NABIL ¹	18
C. Orale n°:33.....	19
Impact de l'environnement et budget temps sur les comportements de sommeil et d'activité chez les rongeurs nocturnes de souche Wistar.....	19
BAKECHE AMIRA, DJOUINI AMINA, MANSEUR AMIR, NOUACER MOUNA, GHAIYOU SELMA, GHERBI NADIA, BAIRI ABDELMADJID, TAHRAOUI ABDELKRIM.....	19
C. Orale n°:34.....	19
EFFETS PATHOLOGIQUES DU VARROA DESTRUCTOR SUR L'ABEILLE OUVRIERE (<i>APIS MELLIFERA INTERMISSA</i>).....	19
BELAID MESSAOUDA 1, CHAHBAR N1, ACHEUK F1 ET BENNOUR M2.....	19
C. Orale n°:35.....	20
Matrilysin (MMP-7) immunodetection in the seminal vesicle of the Libyan jird (<i>Meriones libycus</i>) during the seasonal reproductive cycle and after orchidectomy.....	20
^{1,2} BELHOCINE MANSOURIA AND ² GERNIGON-SPYCHALOWICZ TH	20
C. Orale n°:36.....	20
Molecular Identification and first report of larval stage of <i>An thobothrium</i> sp. (Platyhelminthes: Eucestoda) in <i>Sardinella aurita</i> from Gulf of Tunis, Tunisia	20
BEN SAAD CHIRAZ ¹ , JUSTINE J. L ² & GARGOURI L ¹	20

C. Orale n°:37.....	21
Molecular differentiation of two sibling <i>Aedes detritus</i> species of the complex <i>Detritus</i> based on ITS2 rDNA region.....	21
BEN AYED WIEM, ADEL RHAÏM, ALI BOUATTOUT, YOUNNA M'GHIRBI.....	21
C. Orale n°:38.....	21
How to prevent the appearance of gregarious hatchlings in responses to endocrine changes in <i>Locusta migratoria</i>?	21
BEN HAMOUDA AMEL ^{1,2*} , SEIJI TANAKA ¹ , MOHAMED AMMAR ³ , ABDERRAHMEN BOUAIN ⁴ , MOHAMED HABIB BEN HAMOUDA ³	21
C. Orale n°:39.....	22
ÉTUDE DE LA BIODIVERSITÉ DES TARDIGRADES EN TUNISIE.....	22
BEN MARNISSI JAMILA, AZZOUNA ATF.	22
C. Orale n°:40.....	22
La mise en évidence des effets de la gelée royale locale sur la fertilité et reproduction chez le lapin mâle New Zélandais « <i>Oryctagalus cuniculus</i>”	22
BENAZOUZ FELLA ¹ , KHALISSA BEKA ¹	22
C. Orale n°:41.....	23
Etude ducleptoparasitismeintraspécifiquechez le Goéland railleur (<i>Chroicocephalusgenei</i>) nicheur de la lagune Boughrara.....	23
BENNOUR CHAKER ¹ , MOHAMED ALI CHOKRI ² ET NABIL HAMD ¹	23
C. Orale n°:42.....	23
EFFET REPARATEUR DE LA QUERCITRINE SUR LE DYSFONCTIONNEMENT NEURO-COMPORTEMENTALE ET PHYSIOLOGIQUE CHEZ DES RATTES DIABETIQUES DE LA SOUCHE WISTAR23	
BOUDIAF FELLA, CHOUBA IBTISSEM , TAHRAOUI ABDELKARIM	23
C. Orale n°:43.....	24
Effect of <i>Thymus vulgaris</i> L.and <i>Origanumvulgare</i> Lessential oils on energy reserves and biomarkers in <i>Culexpiapiens</i> l. (Diptera: Culicidae) from Tebessa (Algeria)	24
BOUGUERRA NADIA ^{1,2} , TINE-DJEBBAR FOUZIA ^{1,2} , NOUREDDINE SOLTANI ²	24
C. Orale n°:44.....	24
ETUDE DES PARAMETRES BIOECOLOGIQUES (SEX-RATIO, INDICE DE CONDITION, CROISSANCE ALLOMETRIQUE) DE LA COQUE COMMUNE <i>CERASTODERMA EDULE</i> DE LA LAGUNE DE OUALIDIA...24	
DOUKILO IBTISSAM ^{1,2*} , OUM KELTOUM BELHSEN ² , MOHAMMED ID HALLA ³ , KHALID MANCHIH ² , SAÏD CHARIB ⁴ , IBRAHIM MOUTTAQUI ² , KAOUTAR HIMMI ^{2,5} , AHMED ERRHIF ¹	24
C. Orale n°:45.....	25
L'importance et la contribution des sites non classé dans la liste des zones humides d'importance internationale (Ramsar) de la wilaya d'Annaba dans la conservation de la biodiversité algérienne	25
DRAIDI KHALIL ¹ , IMED DJEMADI ³ ,BADIS BAKHOUCHE ² , EL KHANSA KACHABIA &MOURAD BENSOUILAH ¹	25
C. Orale n°:46.....	25
Chronic restraint stress induced neurobehavioral alterations and histological changes in rat	25
GUEDRI KAMILIA ¹ ,AZEIZCHETTOUM ² , NAWEL ATTOUI ³ &HACENE FRIH ⁴	25
C. Orale n°:47.....	26
Variabilité de l'entrée en reproduction chez <i>Hemilepistus reaumurii</i> vis-à-vis de la thermopériode et de la photopériode	26
HABASSI AMAL * & KARIMA NASRI-AMMAR	26
C. Orale n°:48.....	26
EVALUATION DES PARAMETRES BIOECOLOGIQUES DE LA PALOURDE.....	26
<i>RUDITAPES DECUSSATUS</i> L., 1758 DE L'ATLANTIQUE MAROCAIN	26
KAOUTAR HIMMI ^{1,2,3*} , OUM KELTOUM BELHSEN ² , MOHAMED IDHALLA ³ , YASSINE OUAGAJJOU ⁴ , EL MUSTAPHA AIT CHATTOU ⁴ , IBTISSAM DOUKILO ^{2,5} , IBRAHIM MOUTAKI ² , KHALID MENCHIH ² , MOUHCINE MEDLOUH ^{3,5} ET AHMED YAHYAOU ¹	26

C. Orale n°:49	27
Etude systématique d'un culicidé du lac Fetzara, et l'évaluation de l'effet ovicide d'un agoniste de l'hormone de mue le méthxyfénozide	27
KHALDI ROUMAÏSSA, REHIMI NASSIMA, KHAROUBI RIM& BOULARES MOHAMMED	27
C. Orale n°:50	27
IMPACT DES PESTICIDES SUR L'ENVIRONNEMENT ET LA SANTE	27
MAALEM LEILA¹, ABDENNOUR CHRIF²	27
C. Orale n°:51	28
Les pathologies du tractus génital chez les bovins	28
MIMOUNE NORA¹⁻², KAIDI RACHID, AZZOUC MOHAMED YASSINE, SAIDI RADHWANE, BOUKHECHEM SAID, BAAZIZI RATIBA, BOUZID RIAD	28
C. Orale n°:52	28
Evolution et extension des principales zoonoses en Algérie	28
MLIKI FERIEL¹, BOUSLAMA ZIHAD¹	28
C. Orale n°:53	29
ecologie de l'avifaune nicheuse de la cédraie du parc national de Belezma (wilaya de Batna)	29
MOUSSOUNI ABDENOUR,ZOUBIR BOUBAKER	29
C. Orale n°:54	29
Partage des ressources entre deux lézards sympatrique dans un milieu dunaire	29
ROUAG RACHID¹, ZIANE NADIA², BENYACOUB SLIM²	29
C. Orale n°:55	30
Les effets de l'hydratation sur l'aspect morpho-fonctionnel des reins chez gerbillus tarabuli, soumis à un régime riche en eau	30
SEDDIKI SAID 1 ; LEBAILI NEMCHA2	30
C. Orale n°:56	30
Lutte biologique contre un lépidoptère à importance économique dans le sud tunisien	30
ZOUGARI, SAHAR¹ANIS ZOUBA², SABRINE ATTIA¹, KAOUTHER GRISSA-LEBDI¹	30
BIOLOGIE, ECOLOGIE & PHYSIOLOGIE VEGETALE	
C. Orale n°:57	32
Osmoregulation of three potato varieties (<i>Solanum tuberosum</i>) correlates with water losses under salt stress	32
AKRIMI RAWAA¹, HAJLAOUI HICHEM², DENDEN MOUNIR³, MHAMDI MAHMOUD³	32
C. Orale n°:58	32
PHYTOCHEMICAL APPROACH FOR IDENTIFICATION OF ARGINASE INHIBITORS FROM MEDICINAL TUNISIAN PLANTS	32
ATTIA RYM^{1,2}, CHOKRI MESSAOUD², ANDY ZEDET¹, CÉLINE DEMOUGEOT¹, CORINE GIRARD¹	32
C. Orale n°:59	33
INDUCTION OF HOST DEFENSE, LIPOPEPTIDE ANTIBIOTICS AND CHITINASE GENES USING ENDOPHYTIC BACILLUS SPP. FOR TOMATO FUSARIUM WILT BIOCONTROL	33
AYDI-BEN-ABDALLAH RANIA^{1,*}, HAYFA JABNOUN-KHIAREDDINE¹, AHLEM NEFZI¹, CATALINA STEDEL², CONSTANTINE GARAGOUNI², KALLIOPE K. PAPAPOULOU², MEJDA DAAMI-REMADI¹	33
C. Orale n°:60	33
Acclimatation de la mousse modèle émergente <i>Physcomitrella patens</i>	33
En conditions de stress salin et osmotique	33
GHAZI AZZABI¹², ALBERTA PINNOLA², NICO BETTERLE², ALESSANRDO ALBOREISI², HELA BEN AHMED¹, ROBERTO BASSI² ET JEANNETTE BEN HAMIDA²	33
C. Orale n°:61	34
AGRONOMIC VALORISATION OF OLIVE MILL WASTEWATER: EFFECTS ON THE SORGHUM BICOLOR GERMINATION AND GROWTH	34
BARGOUGUI LOBNA¹, MOHAMED CHAIEB¹, MOHAMED BRAHAM² AND ALI MEKKI^{2,3}	34

<i>C. Orale n°:62</i>	34
Réponses éco-physiologiques et Biochimiques des plants d'olivier au stress hydrique et salin	34
BCHIR AMANI ^{*1} , SOUMAYA DBARA ² , SAMIA ABBOUD ¹ , DAVID MULLA ³ , SAHARBEN ABDELWAHAB ² , HAIFASBAII, WAFAGHARIANI ¹ , MOHAMED BRAHAM ¹ ,	34
<i>C. Orale n°:63</i>	35
THE IMPACT OF MONOCULTURE ON WHEAT YIELD AND QUALITY IN SUB-HUMID CONDITION	35
BOUATROUS ASMA, KALTHOUM HARBAOUI, MOHAMED ANNABI, AMIR SOUISSI, KARIMA BELGUESMI, KARIMA JEBALI	35
<i>C. Orale n°:64</i>	35
ACTIVITE ANTIVIRALE DU CLOU DE GIROFLE	35
BOUSLAMA LAMJED ¹ , ROUDAINA BENZEKRI ¹ , ADELE PAPETTE ²	35
<i>C. Orale n°:65</i>	36
The overexpression of the VvWRKY2 transcription factor in potato improved plant growth, yield and chemical composition of tubers generated from greenhouse and field grown potato	36
CHIAB NOUR, MARIEM KAMMOUN, OUMÈMA NOURI-ELLOUZ, RADHIA GARGOURI-BOUZID	36
<i>C. Orale n°:66</i>	36
Effect of Water Deficit on the Physiological and Morphological Characteristics of olive cultivars	36
EDZIRI HAYET ¹ , HECHMI CHEHAB ² , FETEN AISSAOUI ² , DALENDIA BOUJNAH ² , SALWA LAAMERI ² , BADERDDINE CHIHAOUI ² , MAHJOUR AOUNI ¹ , MAHA MASTOURI ¹	36
<i>C. Orale n°:67</i>	37
EFFET THERAPEUTIQUE DE MOLECULES BIOACTIVES ANIMALE ET VEGETALE DANS DES MODELES CELLULAIRE ET MURIN DU CANCER DE LA PEAU	37
ELBINI DHOUB INES ¹ , C. ELLIJIMI ¹ , R. DOGHRI ² , J. LOUIS ³ , N. MARAKECHI, N. SRAIRI ABID ¹	37
<i>C. Orale n°:68</i>	37
Gestion de l'eau d'une forêt de chêne liège sous aménagements sylvicoles	37
ENNAJAH AMEL ^{1*} , ELAOUI M ¹ , BRAHIM S ¹ , LAAMOURI A ¹ , NASR Z ¹	37
<i>C. Orale n°:69</i>	38
VISUAL IDENTIFICATION OF WEEDS SEEDS OF TWO SPECIES OF SINAPIS AND TWO SPECIES OF DIPLTAXIS IN SETIFIAN HIGHT PLATEAU (ALGERIA)	38
HANI MERIEM ET RAFIKA LEBAZDA	38
<i>C. Orale n°:70</i>	38
GREEN MANURE BASED ON FODDER RADISH (<i>RAPHANUS SATIVUS</i> L.) RESIDUES AS AN ECO-FRIENDLY ALTERNATIVE FOR POTATO GROWTH ENHANCEMENT AND WILT SUPPRESSION	38
JABNOUN-KHIAREDDINE HAYFA ^{1*} , RANIA AYDI BEN ABDALLAH ¹ , FAKHER AYED ^{1,2} , MOUNA GUEDES-CHAHEH ¹ , AHMED HAJLAOUI ¹ , AND MEJDA DAAMI-REMADI ¹	38
<i>C. Orale n°:71</i>	39
LES REPONSES DES EMBRYONS DES GRAINES DE PETIT POIS (<i>Pisumsativum</i> L.) EN GERMINATION AU STRESS PAR LE CADMIUM : MODIFICATIONS DES ACTIVITÉS ENDO- ET EXO-PEPTIDASES	39
JAOUANI KHADIJA ET CHAOUI ABDELILAH.....	39
<i>C. Orale n°:72</i>	39
Assessment of antioxidant enzyme activities and gene expression in potato interspecific somatic hybrids submitted to salt stress	39
JBIR-KOUBAA RANIA ¹ , MOHAMED NAJIB SAIDI ² , MARIEM AYEDI ¹ , SAFA CHARFEDDINE ¹ , MARIEM CHARFEDDINE ¹ , RADHIA GARGOURI-BOUZID ¹ , OUMÈMA NOURI-ELLOUZ ¹	39
<i>C. Orale n°:73</i>	40
Dispersion spatio- temporelle de quelques arbustes médicinaux dans les subéraies de Boumalek et de Brabtia (région d'El Kala)	40
LOUHI HAOU SIHEM ¹ . BERACHOU NORA ² BENABDALLAL AMINA ² HASSINA SAIDI ¹	40
<i>C. Orale n°:74</i>	40
Primarily effects of nitrate level on salt responses in Arabidopsis thaliana (col0, knockout T-DNA mutant inserted in the ASN2 gene (asn2-1 mutant))	40
MAAROUI DGUIMI HOUDA ¹ , REEM AWATH ALSALMI ² , ALI K.A. ALBAGGAR ² , WEJDAN ABDULLAH ² , DEBOUBA MOHAMED ¹	40

C. Orale n°:75.....	41
Effects of NPK Fertilization Rates on Crop Production and Photosynthetic performance in potato (<i>Solanumtuberosum</i> L.).....	41
MOKRANI KHAOULA *, KHAWLA HAMD AND NEJI TARCHOUN.....	41
C. Orale n°:76.....	41
Effet de la densité de semis sur les performances agronomiques du pois protéagineux (<i>P. sativum</i>).....	41
SAI KACHOUT SALMA ^{1*} , SALAH BENYOUSSEF ¹ , AZIZA ZOGHLAMI ¹ AND MOHAMED CHAKROUN ¹ ... 41	
C. Orale n°:77.....	42
Resistance of <i>Amaranthus caudtus</i> L to salt stress is related to antioxidant activity and sequestration of toxic ions.....	42
TEBINI MOHAMED ^{1, 2} , SALMA WASTI ¹ , SABAH M'RAH ¹ , STANLEY LUTTS ² , ABDELLAH CHALH ¹ 42	
BIOTECHNOLOGIE	
C. Orale n°:78.....	44
Effect of <i>Opuntiaficusindica</i>oil and seeds residue in improving the food oxidative stability.....	44
ABIDER-AMRANE MERIEM ¹ , FATIHA BENKARROU ¹ , KENZA BEDJAOUI ² , OUARDA DJAOUEN ¹ , ABDEREZAK TAMENDJARI ¹ 44	
C. Orale n°:79.....	44
LA BIOTECHNOLOGIE AU SERVICE DE L'AGRICULTURE : LES MICROORGANISMES (RHIZOBIA) UN SOLUTION ALTERNATIVE DURABLE POUR FAVORISER LA CROISSANCE DES PLANTES ET AMÉLIORER LA DURABILITÉ DES SYSTÈMES DE PRODUCTION EN CULTURE FOURRAGÈRE.....	44
ACHICHI IMENE ¹ , SLIMANI ALI ¹ , GHAMRI ABDELAZIZ NADIR ¹ . SEMMAR MED. FAWZI ¹ 44	
C. Orale n°:80.....	45
Ultrasonic extraction and characterization of pectin from <i>Opuntia ficus indica</i> cladodes.....	45
BAYAR NADIA ¹ , FADIA BEN TAHEUR ² , MARWA BEN RHOUMA ¹ , RADHOUANE KAMMOUN ¹ 45	
C. Orale n°:81.....	45
DÉVELOPPEMENT DES BIOMATÉRIAUX BIOACTIVÉS ET BIOFUNCTIONALISÉS PAR DES DOMAINES DE LA FIBRONECTINE HUMAINE.....	45
BEN ABLA AMINA ^{1,2} , GUILHEM BŒUF ¹ , SYLVIE CHANGOTADE ² , AHMED ELMARJOU ³ , FLORENCE DUFOUR ¹ , DIDIER LUTOMSKI ² , ABDELLATIF ELM'SEMI ¹ 45	
C. Orale n°:82.....	46
ETUDE DU POTENTIEL DES ENZYMES DE <i>CYNARA CARDUNCULUS</i> EN TECHNOLOGIE FROMAGERE. 46	46
BEN AMIRA AMAL, SOUHAIL BESBES, HAMADI ATTIA, AND CHRISTOPHE BLECKER. 46	
C. Orale n°:83.....	46
Second generation of bioethanol production from industrialby-product via a newly isolated yeast strain 46	46
BENATITALLAH IMEN ^{A,D} , GEORGIA ANTONOPOULOU ^B , IOANNA NTAIKOU ^B , MARIA ALEXANDROPOULOU ^B , MONCEF NASRI ^A , TAHAR MECHICHI ^D , GERASIMOS LYBERATOS ^{B,C} 46	
C. Orale n°:84.....	47
Study of heavy metals resistance of bacteria and its impact on the production of antioxidant enzymes...47	47
BENGHAIT YOUSRA*AND BLAGHEN MOHAMED..... 47	
C. Orale n°:85.....	47
Xylanase production in solid state fermentation by <i>Aspergillus niger</i> using statistical experimental designs.....	47
BEN NASR YOSRI, MARWA BEN RHOUMA, MOUNA KRIAA, LOTFI MELLOULI, RADHOUANE KAMMOUN..... 47	
C. Orale n°:86.....	48
PHYSICO-CHEMICAL AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF A NOVEL POLYSACCHARIDE IN COOKED SAUSAGE.....	48
BEN SLIMA SIRINE ¹ , IMEN TRABELSI ¹ , NAOUREZ KTARI ² , RIADH BEN SALAH ¹ 48	

<i>C. Orale n°:87</i>	48
ANTIBACTERIAL POTENTIAL OF <i>ROSMARINUS OFFICINALIS</i> ESSENTIAL OIL AGAINST PHYTOPATHOGENIC BACTERIA	48
BOUCHENAK,FATIMA, S. AMMAM , H. DEGAICHIA., C. CHAOUIA., F.BENREBIHA.....	48
<i>C. Orale n°:88</i>	49
kinetic of sorghum starches bioconversion using various alpha-amylases	49
BOUDRIES-KACI NADIA ^{1,2} , TAIBI HOURIA ² , SINDIC MARIANNE ¹ , AND NADJEMI BOUBEKEUR ¹	49
<i>C. Orale n°:89</i>	49
Detoxification assays of Tunisian tannery wastewater under non-sterile conditions using the filamentous fungus <i>Aspergillus niger</i>	49
BOUJELBEN RAOUIA , MARIEM ELLOUZE AND SAMI SAYADI.....	49
<i>C. Orale n°:90</i>	50
Etude de l'effet insecticide de l'extrait méthanolique d'une Asteraceae locale (<i>Atractylis gummifera</i>) sur l'adulte de <i>Tribolium castaneum</i> dans la région de Tiaret	50
CHELEF MOKHTARIA ¹ , HASSANI ABDELKRIM ,SEHARI MIRA, MAZEROU KELTOUMA	50
<i>C. Orale n°:91</i>	50
Aromatic constituents of the green tops of <i>Foeniculum vulgare</i> Mill. and <i>Daucus carota</i> L	50
CHIBOUB WIEM ^A , FATEN ARBI ^A , FEDIA SOUILEM ^A , GUIDO FLAMINI ^B AND FETHIA HARZALLAH-SHKIRI ^A	50
<i>C. Orale n°:92</i>	51
POTENTIEL PROBIOTIQUE D'<i>ENTEROCOCCUS DURANS</i> ISOLE A PARTIR DU LAIT DE CHEVRE	51
DIB WAFAA ^{1,2} , HWANHLEM NORAPHAT ³ , GRAR HADRIA ^{1,4} , GOURINE HANANE ¹ , CHOBERT JEAN-MARC ⁵ , HAERTLÉ THOMAS ⁵ , SAIDI DJAMEL ¹ , KHEROUA OMAR ¹	51
<i>C. Orale n°:93</i>	51
EFFET THERAPEUTIQUE DE MOLECULES BIOACTIVES ANIMALE ET VEGETALE DANS DES MODELES CELLULAIRE ET MURIN DU CANCER DE LA PEAU	51
ELBINI DHOUB INES ¹ , C. ELLIJIMI ¹ , R. DOGHRI ² , J. LOUIS ³ , N. MARAKECHI, N. SRAIRI ABID ¹	51
<i>C. Orale n°:94</i>	52
EVALUATION DE L'ETAT PONDERAL DES ADULTES TUNISIENNES PAR DEUX TECHNIQUES : IMPEDANCEMETRIE ET DILUTION ISOTOPIQUE DE DEUTERIUM	52
EL KOUKI DONIA ^{1, 2,3} , MANKAI AMANI ¹ , HOUJJI JIHENE ¹ , QUESLATI SYRINE ¹ , DRAOUI JIHENE ^{1, 2,3} BEN JEMAA HOUDA ^{1,4} , BEN SLAMA FETHI ⁵ , JAMOUCSI HENDA ² , AOUIDET ABDALLAH ^{1,4}	52
<i>C. Orale n°:95</i>	52
Suitability of chitosan-TPP nanoparticles as cryoprotectant on shelf life of restructured fish <i>surimi</i> during chilled storage	52
HAJJI SAWSSSEN AND MONCEF NASRI.....	52
<i>C. Orale n°:96</i>	53
Purification, biochemical, and molecular characterization of new keratinase from <i>Actinomadura viridilutea</i> strain DZ50 with industrial interest	53
JAOUADI BASSEM ^{1,*} , MOUNA BEN ELHOUL ¹ , NADIA ZARAÏ JAOUADI ¹ , HATEM REKIK ¹ , HAIFA KHEMIR EZZINE ² , NEILA MILED ² , RACHID ANNANE ³ , ABDELMALEK BADIS ^{3,4} , ZIED ZARAÏ ⁵ , AHMED ALOULOU ⁵ & SAMIR BEJAR ¹	53
<i>C. Orale n°:97</i>	53
Etude de l'activité antioxydante et immunostimulante de deux exopolysaccharides issus des microorganismes à potentiel probiotique	53
MAHDHI ABDELKARIM ¹ , IBTISSEM CHAKROUN ¹ , AMAL DEBAIBIA ¹ , KARIMA NCIBI ¹ , HATEM MAJDOUB ² , RIDHA MZOUGH ¹ , MARIA ANGELES ESTEBAN ³	53
<i>C. Orale n°:98</i>	54
STRUCTURE, FUNCTIONAL, AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF A NOVEL POLYSACCHARIDE FROM <i>SORGHUM BICOLOR</i>	54
TRABELSI IMEN ¹ , SIRINE BEN SLIMA ¹ , NAOUREZ KTARI ² , RIADH BEN SALAH ¹	54

ENVIRONNEMENT

<i>C. Orale n°:99</i>	56
MONITORING FLIGHT ACTIVITIES OF THE OLIVE FRUIT FLY AND THE OLIVE MOTH POPULATIONS IN TWO OLIVE GROVES OF THE SFAX REGION	56
ABIDA GUIDARA INES., KSENTINI INES, KSANTINI MOHIEDDINE.....	56
<i>C. Orale n°:100</i>	56
Etude bioinformatique des molécules odorantes des insectes "odorant-binding proteins" en liaison avec le 1,3-dichloropropène et la chloropicrine	56
ALOUI SARRA ¹ , FATTOUCH SAMI ¹ , TALBI Wafa ³ ET RABOUDI FATEN ²	56
<i>C. Orale n°:101</i>	57
Potentialité de l'huile essentielle de <i>Salvia officinalis</i> dans la lutte biologique contre <i>Aphis citricola</i>	57
ATTIA SABRINE ¹ , NERMINE BEN FREDJ ¹ , HAJER SAHRAOUI ² , EMNA GHOULI ¹ , KAOUTHAR GRISSA-LEBDI ¹	57
<i>C. Orale n°:102</i>	57
ECO-BIOLOGIE DE L'EMYDE LEPREUSE DANS LE LAC DE REGHAIA (NORD ALGERIEN)	57
BAKHOUCHE BADIS ¹ , DRAIDI K ² ,CHAFFAI A ¹ ,TELLAL Z ¹ , MESSERLI Y ¹ , TIAR G ³	57
<i>C. Orale n°:103</i>	58
Characterization and dynamics of organic matter according to pedological proprieties and agricultural practices	58
BARAKET FATMA ¹ , KAMEL GARGOURI ² , HADDA BEN MBAREK ¹ , RAYDA CHAKER ² , IMEN BEN MAHMOUD RIGANE ¹ , SAMEH MAKTOUF ² , NABIL SOUA ² , MOUNA KHLIFI ² ,HAFEDH RIGANE ¹	58
<i>C. Orale n°:104</i>	58
ETUDE COMPARATIVE DE L'ELIMINATION Du plomb et du zinc PAR ADSORPTION SUR UN CHARBON ACTIF PREPARE A PARTIR DES NOYAUX DU ZIZYPHUS LOTUS L	58
BOUCHEKIA NASMA ^{1,2} , LOTFI MOUNI ¹ , HAYET BELKACEMI ² , IFOURAH NAIMA ²	58
<i>C. Orale n°:105</i>	59
LES MICRO-ALGUES DULÇAQUICOLES DE L'ALGERIE : DIVERSITE ET ETAT DES LIEUX	59
EL-HAOUATI GUECHAOUI H., GUECHAOUI M., CHEBEL F. CHELIF H. ET ARAB A.....	59
<i>C. Orale n°:106</i>	59
Effect of enhancing nutrient balance in anaerobic digester feedstock by co-substrate addition on the microbial diversity and energy production from municipal sewage sludge	59
FARHAT AMEL,IMÈNE MANAI, MAHER GTARI AND HASSIBBOUALLAGUI.....	59
<i>C. Orale n°:107</i>	60
New specific real time PCR for the quantification of <i>Verticillium dahliae</i> affecting olive trees in Tunisia ...60	60
GHARBI YAËKOUB ¹ , MOHAMED ALI TRIKI ¹ , EMNA BOUAZIZI ¹ , FATHI BEN AMOR ¹ , AND RADHOUANE GDOURA ²	60
<i>C. Orale n°:108</i>	60
ISOLEMENT, CARACTERISATION ET ACCLIMATATION A L'ACIDE CLOFIBRIQUE D'UNE NOUVELLE SOUCHE BACTERIENNE : <i>PSEUDOMONAS AERUGINOSA</i> RZS9	60
HEMIDOUCHE SABRA ^{A,B} , LIDIA FAVIER ^C , ABDELTIFF AMRANE ^C , ZAHRA SADAOUI ^A	60
<i>C. Orale n°:109</i>	61
Comparative study of biohydrogen production from fruit and vegetable wastes by different hyperthermophilic hydrogen-producing microorganisms	61
SAIDI RAFIKA ¹ , PIERRE POL LIEBGOTT ² , MOKTAR HAMD ¹ , RICHARD AURIA ² , HASSIB BOUALLAGUI ¹ 61	61
<i>C. Orale n°:110</i>	61
Biotransformation anaérobie du phosphogypse par les communautés microbiennes de sédiments marins côtiers (Golfe de Gabès, Tunisie)	61
ZOUCH HANA ^{1,2} , FATMA KARRAY ¹ , FABRICE ARMOUGOM ² , SANDRINE CHIFFLET ² , AGNÈS HIRSCHLER-RÉA ² , HANEN KHARRAT ¹ , LOTFI KAMOUN ³ , WAJDI BENHANIA ² , BERNARD OLLIVIER ² , MARIANNE QUÉMÉNEUR ^{1,2} ET SAMISAYADI ¹	61

<i>C. Orale n°:111.</i>	63
ETUDE DU POLYMORPHISME DE LA REGION HVSI DE L'ADN MITOCHONDRIAL DANS QUATRE POPULATIONS BERBEROPHONES DE L'ALGERIE.	63
BADACHE HOCINE ¹ , SAMI BOUSSETTA ¹ , AMEL BENAMMAR ELGAAEID ¹ , HOUSSEIN KHODJET EL-KHIL ¹ , LOTFI CHERNI ^{1,2}	63
<i>C. Orale n°:112.</i>	63
Genetic variation in the progesterone receptor (PGR) gene and susceptibility of idiopathic recurrent pregnancy loss	63
BAHIA WAEL ¹ , ISMAEL SOLTANI ² , TOUHAMI MAHJOUR ¹ , WASSIM Y ALMAWI ³	63
<i>C. Orale n°:113.</i>	64
ASSESSMENT OF GENETIC DIVERSITY IN ORCHARDGRASS (<i>DACTYLIS GLOMERATA</i> L.) USING SSR MAKERS	64
BEDOUI MALEK ¹ , GUENNI KARIM ¹ , CHAKROUN MOHAMED ² , TRIFI-FARAH NEILA ¹ ET NIDHAL CHTOUROU-GHORBEL ^{1*}	64
<i>C. Orale n°:114.</i>	64
IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU GENE RESPONSABLE DU SYNDROME DE L'OLIGOASTHENOTERATOSPERMIE (OATs) CHEZ L'HOMME.	64
BEN RHOUMA MAROUA ^{1,3} , OZLEM OKUTMAN ^{1,2} , HOUDA GHEDIR ⁴ , ASMA BRAHEM ⁴ , JEAN MULLER ^{2,6} , SAMIRA IBALA-ROMDHANE ⁴ , OLFA TEBOURBI ³ , STEPHANE VIVILLE ^{1,2}	64
<i>C. Orale n°:115.</i>	65
Genome-wide diversity and evolution of NBS-encoding resistance genes in the Mediterranean olive tree	65
BETTAIEB INCHIRAH ¹ AND DHIA BOUKTILA ^{1,2}	65
<i>C. Orale n°:116.</i>	65
Diversité et évolution des éléments transposables chez l'hémiptère phylloxera de la vigne	65
BOUALLÈGUE MARYEM ^{1*} , FABRICE LEGEAI ² , DENIS TAGU ² , PIERRE CAPY ³ , MOHAMED MAKNI ¹	65
<i>C. Orale n°:117.</i>	66
ÉTUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DES POPULATIONS D'ABEILLES MELLIFERES ALGERIENNE (<i>Apis mellifera</i>) EN UTILISANT LA REGION INTERGENIQUE COI – COII DE L'ADN^t	66
BOUZERAA HOUDA ^{1*} , HANEN SELLAMI ² , RADHOUANE GDOURA ² , MOHAMED ACHOU ¹ & NOUREDDINE SOLTANI ¹	66
<i>C. Orale n°:118.</i>	66
Génétique des neuropathies optiques héréditaires et dynamique mitochondriale, lien pathophysiologique	66
CHARIF MAJIDA (1), S. GERBER (2), C. BRIS(1), D. GOUDENÈGE(1), P.AMATI-BONNEAU (1), D.BONNEAU (1), C.DELETTRE (3), M.S. KANE (1), A.CHEVROLLIER (1), J. KAPLAN (2), S.LERUEZ (1), I.MEUNIER (3), A.ROUBERTIE (3), V.PROCACCIO (1), P.REYNIER (1), X. ZANLONGHI (4), C.HAMEL(3), J. M.ROZET (2), G.LENAERS (1).....	66
<i>C. Orale n°:119.</i>	67
Identification of XP-G complementation group by targeted gene sequencing in two Tunisian patients	67
CHIKHAOUI ASMA ¹ , SAHAR ELOUEJ ^{1,2} , IMEN NABOULI ¹ , MERIEM JONES ^{1,3} , ARNAUD LAGARDE ² , MERIEM BEN REKAYA ¹ , OLFA MESSAOUD ¹ , YOSR HAMD ¹ , MOHAMED ZGHAL ³ , VALERIE DELAGUE ² , NICOLAS LEVY ^{2,4} , ANNACHIARA DE SANDRE-GIOVANNOLI ^{2,4} , SONIA ABDELHAK ¹ , HOUDA YACOUB-YOUSSEF ¹	67
<i>C. Orale n°:120.</i>	67
Association between genetic polymorphisms of Cytochrome CYP2E1 and risk of nasopharyngeal carcinoma in Algeria Population	67
DJEKRIF GHANIA, BEMDJEMAMA KATIA.....	67
<i>C. Orale n°:121.</i>	68
Towards a new gene responsible of Generalized Pustular Psoriasis in Tunisian population	68
ENNOURI MARIEM ¹ , RANIA AMMAR ² , EMNA BAHLOUL ³ , SLAHEDDINE MARRAKCHI ³ , JUDITH FISHER ⁴ , HAMIDA TURKI ³ , NOURA BOUGHACHA-ELLEUCH ¹	68

<i>C. Orale n°:122.</i>	68
Association of a homozygous <i>POLG</i> and a heterozygous <i>OPA1</i> mutations in a family with MNGIE and optic atrophy.	68
FELHIA RAHMA, □, LAMIA SFAIHI C,1, MAJIDA CHARIFB,1, VALERIE DESQUIRET-DUMASB,E, CÉLINE BRISB,E, DAVID GOUDENÈGEB,E, LEILA AMMAR-KESKESD, MONGIA HACHICHAC, DOMINIQUE BONNEAUB,E,VINCENT PROCACCIQB,E, PASCAL REYNIERB,E, PATRIZIA AMATI-BONNEAUB,E, GUY LENAERSB, FAIZA FAKHFAKHA.....	68
<i>C. Orale n°:123.</i>	69
Phenotypic and Molecular Characterization of <i>Verticillium dahliae</i>, the Causal Agent of Verticillium Wilt of Olive in Tunisia.	69
GHARBI YAAKOUB ¹ ,BOUAZIZI EMNA ¹ , FATHI BEN AMAR ¹ , TRIKI MOHAMED ALI ¹	69
<i>C. Orale n°:124.</i>	69
ASSOCIATION DU VARIANT RS662799 ET DES HAPLOTYPES DU GENE <i>APOA5</i> AVEC LE SYNDROME METABOLIQUE ET SES COMPOSANTES: UNE META-ANALYSE EN AFRIQUE DU NORD.	69
HECHMI MERIEM ^{1,2} , HAMZA DALLALI ^{1,2} , MERIEM GHARBI ^{1,2} , HAIFA JMEL ^{1,2} , MERIEM FASSATOUI ^{1,3} , YOSSRA BEN HALIMA ^{1,3} , SONIA BAHRI ⁴ , AFAF BAHLOUS ⁴ , ABDELMAJID ABID ^{1,5} , HENDA JAMOSSI ^{1,5} , ABDELHAMID BARAKAT ⁶ , RYM KEFI ^{1,3,*}	69
<i>C. Orale n°:125.</i>	70
Phenotypic variability in Tunisian PFIC3 patients harboring a complex genotype with a differential clinical outcome of UDCA treatment.	70
KHABOU BOUDOUR ^A , BAHRI MAHJOUB ^B , VÉRONIQUE BARBU ^C , NASSIMA BALHOUDI ^B , FAIZA FAKHFAKH ^A	70
<i>C. Orale n°:126.</i>	70
Genetic variability among and within six <i>lathyrus</i> species using the internal transcribed spacer region of nuclear ribosomal DNA.	70
LASSOUED SIWAR, GHARBI MAROUA, MARGHALI SONIA, TRIFI FARAH NEILA.....	70
<i>C. Orale n°:127.</i>	71
CYTOCHROME C OXYDASE DEFICIENCY: SURF1 GENE INVESTIGATION IN PATIENTS WITH LEIGH SYNDROME	71
MAALEJ MARWA, THOURAYA KAMMOUN,OLFA ALILA-FERSI,MARWA KHARRAT, MARWA AMMAR, RAHMA FELHIA, EMNA MKAOUAR-REBAI,MONGIA HACHICHAC, FAIZA FAKHFAKH.....	71
<i>C. Orale n°:128.</i>	71
Infection of human neutrophils with leishmania infantum or leishmania major strains triggers activation and differential cytokines release	71
OUALHA RAFEH ^{1,2} , MOURAD BARHOUMI ¹ , SOUMAYA MARZOUKI ³ , EMNA HARIGUA-SOUIAI ¹ , MELIKA BEN AHMED ³ , IKRAM GUIZANI ^{1*}	71
<i>C. Orale n°:129.</i>	72
Determination of the mutational profile of genetic diseases in Tunisia through the analysis of Whole Exome Sequencing data	72
ROMDHANE L ¹ , MEZZI N ¹ , ABDELHAK S ¹	72
<i>C. Orale n°:130.</i>	72
Coexistence of Hereditary Spherocytosis and Gilbert's Syndrome among Tunisian patients.	72
TRABELSI NAWEL ¹ , GHADA BOUGUERRA ¹ , FATEN HADDAD ¹ , LEILA CHAOUCH ¹ , IMEN KRAIEM ¹ , SALEM ABBES ¹ , SAMIA MENIF ¹	72
<i>C. Orale n°:131.</i>	73
relationship of renin angiotensin aldosterone system polymorphisms and phenotypes in tunisian preeclamptic womens	73
ZITOUNI HÉDIA ¹ , MARWA BEN ALI GANNOUN, NOZHA RAGUEMA, VERA CHAYEB, RAJA EL FALAH, WASSIMALMAWI, JEAN GUIBOURDENCHE, TOUHAMI MAHJOUB.....	73

C. Orale n°:132.	75
Rôles des Exopolysaccharides (EPS) dans l'expression et l'implantation de la flore microbienne commensale	75
ABDI FATIMA ZOHRA , TIR TOUIL A, LAHCEN F.	75
C. Orale n°:133.	75
Contribution à l'Etude Bactériologique de la Méningite Dans une Population de la ville d'Annaba	75
AMAMRA AMANI ¹ , BOULIFA RANDA ¹ , BERREDJEM HAJIRA ¹ , BENLAALA YSMINE ² ET BOUTEFNOUCHET NAFISSA ¹	75
C. Orale n°:134.	76
Effets de certains facteurs abiotiques sur la croissance mycélienne, la production des sclérotés et leur germination de différents isolats de <i>Sclerotium rolfsii</i>	76
AYED FAKHER ^{1,2,3} , JABNOUN-KHIAREDDINE HAYFA ¹ , AYDI BEN ABDALLAHRANIA ¹ & DAAMI-REMADI MEJDA ¹	76
C. Orale n°:135.	76
Study of antibioresistance of <i>Salmonella</i> isolated from wastewaters in the Grand Tunis	76
BEN GHORBEL GHOFRANE ET RIDHA BEN AISSA	76
C. Orale n°:136.	77
Antiviral effect of the major cytoplasmic innate immunity sensors, RIG-I like receptors (RLRs), against Influenza A virus : Direct or indirect ?	77
BEN HAMED SABRINE ^{1,2} , ANDREAS SCHÖN ² , MANEL BEN M'HADHEB GHARBI ¹ , FRIEDEMANN WEBER ² , JAWHAR GHARBI ¹	77
C. Orale n°:137.	77
CHARACTERIZATION AND DIVERSITY OF RHIZOBIA NODULATING <i>CALICOTOME. SP</i> IN SOUTH OF TUNISIA.	77
BESSADOK KHOULOU, AMIRA FTERICH, IGNACIO D. RODRÍGUEZ LLORENTE AND MOHAMED MARS	77
C. Orale n°:138.	78
Gut microbiota as a novel actor in human cholesterol metabolism	78
BOURGIN MÉLANIE ¹ , ALINE POTIRON ¹ , AICHA KRIAA ^{1,2} , SAMIRA BOUDEBBOUZE ¹ , HÉLA MKAOUAR ^{1,2} , PHILIPPE GÉRARD ¹ , EMMANUELLE MAGUIN ¹ , MOEZ RHIMI ¹	78
C. Orale n°:139.	78
Détection des carbapénémases chez des souches cliniques de bacilles à Gram négatif isolées dans un établissement hospitalier à Tébessa (Algérie).	78
DEBABZA MANEL ⁽¹⁾ , MECHAI ABDELBASSET ⁽²⁾ , BOUGUessa AMEL ⁽¹⁾ , AMARA NAJETTE ⁽¹⁾	78
C. Orale n°:140.	79
Alteration of the composition of gut microbiota in tunisian persons with type 1 and type 2 diabetes mellitus	79
FASSATOU MERIEM ^{1,2} , MIREIA LOPEZ-SILES ³ , DIANA A. DÍAZ-RIZZOLO ⁴ , HAIFA JMEL ¹ , CHOKRI NAOUALI ^{1,2} , GHAITH ABDESSALEM ^{1,2} , ASMA CHIKHAOUI ^{1,2} , BELÉN NADAL ⁴ , HENDA JAMOSSI ^{1,5} , ABDELMAJID ABID ^{1,6} , RAMON GOMIS ⁴ , SONIA ABDELHAK ^{1,2} , MARGARITA MARTINEZ-MEDINA ³ , RYM KEFI ^{1,2}	79
C. Orale n°:141.	79
ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DES BACTERIOCINES PRODUITES PAR DES BACTERIES LACTIQUES ISOLEES A PARTIR DU LAIT CRU DANS LE SUD-ALGERIEN	79
LAICHE AMMAR TOUHAMI*.....	79
C. Orale n°:142.	80
First evidence of « Kunjin-like » West Nile virus strains circulation in the Tunisian Sahel region	80
MONASTIRI ABIR ^{1*} , BADREDDINE MECHRI ¹ , VÁZQUEZ-GONZÁLEZ A ² , CHAKROUN M ³ , LOUSSAIEF C ³ , MASTOURI M ⁴ , DIMASSI N ⁵ , BOUGHZALA L ⁶ , AOUNI M ¹ , SERRA-COBO J ⁷	80

C. Orale n°:143.	80
New putative <i>Bradyrhizobium</i> species is endosymbiotic bacteria of <i>Lupinus micranthus</i> under Tunisian soils	80
MSADDAK ABDELHAKIM, MOKHTAR REJIL AND MOHAMED MARS.....	80
C. Orale n°:144.	81
ETUDE SEROLOGIQUE, CLINIQUE ET FACTEURS DE RISQUES DES PRINCIPALES PATHOLOGIES VIRALES AVIAIRES EN ALGERIE	81
SALHI OMAR., KHELEF D., MESSAI C.R., LOUNAS A., MOHAMED-CHERIF A., ABDELLI A., KAIDI R., AIT OUDHIA K.....	81
C. Orale n°:145.	81
Evaluation de la virulence de <i>Bordetella pertussis</i> 18323 par le test de KENDRIK sur souris après une cryo-conservation de cinq ans	81
TAHAR DJEBBAR KHEDIDJA ^{1,2} , M. ALLOUACHE ¹ , A.ACHOURI ² , K.ARBIA ² , S.KEZZAL ¹ , F. BENGUERGOUORA ¹	81
C. Orale n°:146.	82
OXA-48 is the lonely carbapenemase responsible for carbapenems resistance in <i>Enterobacteriaceae</i> strains recovred from different niches in Algeria	82
TOUATI ABDELAZIZ ^{1*} , ASSIA MAIRI ¹	82
C. Orale n°:147.	82
Morphological and genetic diversity of <i>Biscogniauxia mediterranea</i> (De Not.) O. Kuntze associated with cork oak (<i>Quercus suber</i> L.) in Tunisia	82
YANGUI ISLEM ^{A,B,*} , MERIEM ZOUAOUI BOUTITI ^A , ANNA MARIA VETTRAINO ^C , NATALIA BRUNI ^C , ANDREA VANNINI ^C , MOHAMED LAHBIB BEN JAMAÂ ^A , MOHAMED BOUSSAID ^B , CHOKRI MESSAOUD ^B	82
C. Orale n°:148.	83
<i>Pediococcus pentosaceus</i> MZF16 : une souche lactique isolée d'un produit carné artisanal « Ossban séché », Pouvoir bactériocinogène et Potentiel probiotique	83
ZOMMITI MOHAMED ¹ , KHALED SEBEI ¹ , NATHALIE CONNIL ² , MOUNIR FERCHICHI ¹	83
TOXICOLOGIE, & PHARMACOLOGIE	
C. Orale n°:149.	85
IMPACT OF CLOPIDOGREL PLASMATIA LEVELS, CYP2C19 POLYMORPHISMS AND DRUG-DRUG INTERACTIONS ON CLINICAL OUTCOME IN CORONARY ARTERY DISEASE PATIENTS	85
ABDELHEDI RANIA ¹ , NAJLA KHARRAT ¹ , MARTIN MAURER ² , NOUHA BOUAYED ABDELMOULA ³ , LEILA ABID ⁴ , AHMED REBAI ¹ , LUIGI SILVESTRO ²	85
C. Orale n°:150.	85
Relationship between sperm DNA damage with sperm parameters, oxidative markers in teratozoospermic men	85
AMMAR OUMAIMA ^{1,2} , ZOHRA HAOUAS ¹ , INES ZIDI ^{1,2} , BADIS HAMOUDA ³ , ILHEM HELLARA ⁴ , ALI JLALI ¹ , HASSEN BEN CHEIKH ¹ , MERIEM MEHDI ^{1,2}	85
C. Orale n°:151.	86
IMPACT OF ZINC AND cADMIUM ON THE LOCOMOTOR RHYTHM ACTIVITY OF <i>Chaetophilosciaelongata</i>	86
BEN SAID AMINA, AHMED OUNI, KARIMA NASRI-AMMAR.....	86
C. Orale n°:152.	86
ANTI-PROLIFERATIVE, CYTOTOXIC AND NF-KB INHIBITORY PROPERTIES OF SPIRO [LACTONE-CYCLOHEXANONE] COMPOUNDS IN HUMAN LEUKEMIA	86
BOUHENNA MUSTAPHA MOUNIR, ^{1,2,3} BARBORA ORLIKOVA, ^{3,4} OUALID TALHI, ^{2,5} BEN SCHRAM, ³ DIANA C. G. A. PINTO, ⁵ NADIA TAIBI, ² KHALDOUN BACHARI, ² NABIL MAMERI, ² MARC DIEDERICH, ³ AND ARTUR M. S. SILVA ^{*.5}	86
C. Orale n°:153.	87
The Effect of Autologous activated Platelet Rich Plasma for wound healing: an experimental study in sheep	87
DAIKH BADIS	87

C. Orale n°:154.	87
Study of the Anti-inflammatory activity of Heliotropium undulatum in rat model: an experimentally hepatotoxicity induced by hydrazine	87
DEFFA OUAFA.....	87
C. Orale n°:155.	88
RELATION BETWEEN PREMATUREITY AND LEAD, CADMIUM AND MERCURY CONCENTRATIONS IN UMBILICAL CORD BLOOD IN SBA REGION (WEST OF ALGERIA)	88
DEMMOUCHE ABBASSIA; BOUHADIBA HADJER; FERRAG DALILA, MENADI NOREDDINE, MAI HICHEM; BEKHADDA HADJER, BENSALD ILIES, BENALI AI, TALHA KEIRA.....	88
C. Orale n°:156.	88
Extraction, optimization, characterization and antioxidant properties of condensed tannins isolated from <i>Periploca angustifolia</i> using surface response methodology	88
DIWANIA NOUHA, JAWHAR FAKHFEBKB, KHALED ATHMOUNIA, DALEL BELHAJA, HANEN BOUAZIZ-KETATAC AND HABIB AYADIA.....	88
C. Orale n°:157.	89
Liver Fibrosis mediated by exposure to Deltamethrin in rats and the possible mechanisms of the Antifibrotic action of <i>Zygophyllum album</i> leaves extract targeting oxidative stress, apoptosis, inflammation and (NF)-κB and p53 signaling pathway	89
FERIANI ANOUAR ^A , MERIAM TIR ^B , AFOUA MUFTI ^A , LAKHDAR GHAZOUANI ^A , NIZAR TLILI ^C , ABDEL FATTAH EL FEKI ^D , MOHAMED SALAH ALLAGUI ^A	89
C. Orale n°:158.	89
THE RISK FACTOR OF INFERTILITY IN SIDI BE ABBES REGION (WEST OF ALGERIA)	89
FERRAG DALILA, DEMMOUCHE ABBASSIA, ZINE CHARAF KHALLOUA, BEKHADDA HADJER.....	89
C. Orale n°:159.	90
Extraction and the prevention action of <i>Phormidium versicolor</i> phycocyanin fraction against hepatotoxicity injury induced by cadmium exposure <i>in vivo</i>	90
GAMMOUDI SANA ¹ , GRATI INES ¹ , ATHMOUNI KHALED ¹ , BELHAJ DALEL ¹ , AND AYADI HABIB ¹	90
C. Orale n°:160.	90
Kalach 360 SL sub-chronic exposure induced rat liver and erythrocytes damage	90
HAMDAOUI LATIFA ^A , NAIFAR MANEL ^{B-1} , RAHMOUNI FATMA ^{A-1} , AYADI FATMA ^B , REBAI TAREK ^A	90
C. Orale n°:161.	91
L'EFFET HEPATOPROTECTEUR D' <i>Origanum floribundum</i> (Lamiacée) d'ALGERIE FACE A LA TOXICITE DU PARACETAMOL CHEZ LE RAT WISTAR : Etude histologique et biochimique	91
KHELFALLAH AMINA ¹ , KEBIECHE MOHAMED.....	91
C. Orale n°:162.	91
ESSENTIAL OIL OF PISTACIA LENTISCUS LEAVES PREVENTS HUMAN LUNG CELLS (A549) AGAINST NIO NANOPARTICLES INDUCED OXIDATIVE DAMAGE	91
KHIARI MOHAMED ¹ , KECHRID ZINE ¹ , EL FEKI ABDEL FATTAH ² , KRISHNAIAH DUDUKU ³	91
C. Orale n°:163.	92
Effets de la thymoquinone sur le stress oxydant, l'hÉmatotoxicité et la gÉnotoxicité chez le rat traité par le plomb	92
MABROUK AYMEN ¹ , MOHSEN HASSINE ² , BADREDDINE SRIHA ³ , HASSEN BEN CHEIKH ¹	92
C. Orale n°:164.	92
ETUDE DE L'EFFET DES NEONOCOTINOIDES SUR DIFFERENTS METABOLISMES CHEZ LE RAT	92
MANNAI SAFA, AMEL BELGACEM, NEYLA BEN GDARA, LOTFI BITRI.....	92
C. Orale n°:165.	93
Effet hépatoprotecteur et antiradicalaire d'un extrait butanolique des feuilles de <i>Crataegus oxyacantha</i>	93
MECHERI AMIRA ¹ , AMEL AMRANI ^{1,2*} , WASSILA BENABDERAHMANE ² , NASSIMA BOUBEKRI ^{1,2} , OUAHIBA BENAÏSSA ² , DJAMILA ZAMA ^{1,2} , FADILA BENAYACHE ² , SAMIR BENAYACHE ²	93
C. Orale n°:166.	93
Characterization of a Tunisian clay as mycotoxin detoxifier in binding zearalenone	93
REJEB ROUA ^{1,2} , GUNTHER ANTONISSON ^{2,3} , MARTHE DE BOEVE ⁴ , SARAH DE SAERGER ⁴ , RICHARD DUCATELLE ² , MADIHA HADJ AYED ¹ , ACHRAF GHORBAL ⁵	93