



Sommaire

1. **ISOLEMENT, CARACTERISATION ET ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIMICROBIENNE DES TEMPORINES SH ISOLES DE LA GRENOUILLE NORD-AFICAINE PELOPHYLAX SAHARICA. 1**
ABBASSI FETEN^{A,B}, BRUNO OURY^C, ALI LADRAM^B, HANI KHALED^A.----- 1
2. **ANALYSE SPATIO-TEMPORELLE DE L'EXPRESSION DE L' ARNM CODANT POUR LE FACTEUR EIF4G AU COURS DU DEVELOPPEMENT EMBRYONNAIRE DE L'OURSIN PARACENTROTUS LIVIDUS. 2**
ABBASSI MERIEM AZZA^{1,2}; COSTACHE VLAD¹; GLIPPA VIRGINIE¹; CORMIER PATRICK¹.----- 2
3. **ETUDE DE LA VARIATION DES INTERACTIONS ARBRE – HERBACEE SELON UN GRADIENT DE STRESS ABIOTIQUE 3**
¹ABDALLAH FATHIA, ¹CHAIEB MOHAMED & ²NEFFETI MOHAMED ----- 3
4. **INVESTIGATION DE L'ECOLOGIE CHIMIQUE DU RAVAGEUR DU PALMIER DATTIER *ORYCTES AGAMEMNON* BURMEISTER 4**
ABDALLAH ZAINEB¹, ZOURGUI LAZHAR¹, SAID IMEN¹. ----- 4
5. **LA REPONSE IMMUNE CELLULAIRE DIRIGEE CONTRE LA SALIVE DE PHLEBOTOMUS PAPTASI EST MEDIEE PAR LES LYMPHOCYTES T CD8 DE TYPE TC25**
ABDELADHIM MAHA¹, MÉLIKA BEN AHMED¹, SOUMAYA MARZOUKI¹, NABIL BELHADJ HMIDA², NADIA BELHADJ HMIDA¹, THOURAYA BOUSSOFFARA³, HECHMI LOUZIR^{1,3}----- 5
6. **RECHERCHE DE MUTATIONS DANS LE GENE HMYH CHEZ DES PATIENTS ATTEINT DE LA POLYPOSE ADENOMATEUSE FAMILIALE LIEE A MYH (MAP) 6**
ABDELMAKSOUD-DAMMAK R.¹, MILADI-ABDENNADHER I.¹, AYADI L.², KHABIR A.², LAMIA K.⁴, ----- 6
FRIKHA F.³, FRIKHA M.⁴, GARGOURI A.¹, SELLAMI-BOUAWARA T.² ET MOKDAD-GARGOURI R.¹----- 6
7. **ANALYSE BACTERIOLOGIQUE DE L'EAU EN HEMODIALYSE ET RESISTANCE DE CERTAINES SOUCHES BACTERIENNES AUX ANTIBIOTIQUES 7**
ABDERRAHIM AMEL ET MERAD TAREK ----- 7
8. **INTERACTIONS ENTRE BACTERIES PATHOGENES ET LACTOBACILLES ISOLES DE LA CAVITE VAGINALE 8**
ABDI AKILA⁽¹⁾; KHACHA NADJET⁽²⁾; MERADI LAAREM; DJERIBI RYAD⁽³⁾----- 8
9. **REPONSE DE LA LUZERNE (*MEDICAGO SATIVA L.*) CULTIVEE DANS LES OASIS LITTORALES DE GABES AU SULFATE DE MAGNESIUM. 9**
ABID MABROUKA, MANSOUR HADDAD, ELHEM MANSOUR, KHOULOUDE BACHAR, RIM TWITI, SARRA ABIDI, ZEINAB KHILA, ALI FERCHICHI ----- 9
10. **EFFET D' UN COMPOST OASIEN SUR LA CULTURE DE LA LUZERNEET SUR LE SOL(*MEDICAGO SATIVA L.*) 10**
ABIDI SARRA, MANSOUR HADDAD, ELHEM MANSOUR, KHOULOUDE BACHAR, MABROUKA ABID, RIM TWITI, ZEINAB KHILA, ALI FERCHICHI ----- 10
11. **ANALYSE MOLECULAIRE DE L'HYPERPARATHYROIDIE PRIMAIRE NEONATALE SEVERE 11**
AFAYA BZEOUICH AHLEM¹, SFAR S¹, BOUAZIZ S¹, GABBOUJ S², CHATTI N³, SAID K³, NOUR M⁴, CHOUCHENE L², NAJAR MF⁵, GUEDICHE MN⁶ ET MONASTIRI K^{1,6}.----- 11



12. **EFFET DE LA DATE DE SEMIS SUR LA CROISSANCE ET LE DEVELOPPEMENT DES NODULES DE POIS CHICHE (*CICER ARIETINUM* L.).** 12
AGGOUN M^{1,2}, DEKKICHE M¹, MESBAH H¹. & DJEKKOUN H¹.-----12
13. **ENZYMES FIBRINOLYTIQUES DE BACILUS SUBTILIS A26 ET BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS AN6** 13
14. **QUELLES STRATEGIES DE CLONAGE ET D'EXPRESSION ADOPTER ?** 13
AGREBI RYM¹, JEAN MICHEL BETTON² ET MONCEF NASRI¹-----13
15. **CARACTERISATION MORPHOLOGIQUE DES ESPECES DE MOUSTIQUE DELA REGION DE TEBESSA (EST- ALGERIEN).**
14
AÏSSAOUI L., H. BOUDJELIDA & A. BOUAZIZ -----14
16. **PROTECTIVE EFFECT OF CACTUS EXTRACT AGAINST METHOTREXATE – INDUCED HAEMATOLOGICAL DAMAGE IN RATS** 15
AKACHA AMIRA¹, BADRAOUI RIADH³, TAREK REBAI³, ZOURGUI LAZHAR¹, MOHAMED AMRI² -----15
AKILA AMIRA & NOUREDDINE SOLTANI -----16
17. **EFFET ANTIOXYDANT DE JUS DE FRUIT DE (*OPUNTIA FICUS INDICA* F. *INERMIS*) CONTRE LA TOXICITE DE L'ETHANOL CHEZ LE RAT WISTAR.** 17
ALIMI HICHEM^{1,2}, HFAEIDH NAJLA¹, BOUONI ZOUHOUR¹, HFAEIDH MBARKA¹ SOUID SAMI¹, BEN RHOUMA KHEMAIS² ET ZOURGUI LAZHAR¹ -----17
18. **ÉTUDE COMPARATIVE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE DEUX RESINEUX : LE PIN MARITIME ET LE PIN D'ALEP**
18
ALLIOUCH-KERBOUA AMINA⁽¹⁾, REMITA IMENE⁽¹⁾, TLILI AIT-KAKI YASMINA⁽¹⁾, ALLIOUCH-KERBOUA CHÉRIFA⁽²⁾ -----18
19. **ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES SOUCHES D'ACTINOMYCETES DU LAC MELLAH D'EL-KALA (NORD – EST DE L'ALGERIE)** 19
ALLIOUCH-KERBOUA CHÉRIFA⁽¹⁾, GACEMI KIRANE DJAMILA⁽¹⁾ -----19
20. **ÉVOLUTION DE LA CAPACITE DE DENITRIFICATION ET DE RESPIRATION DES COMMUNAUTES MICROBIENNES D'UN ETANG DE CAMARGUE SOUMIS A DIFFERENTS REGIMES HYDRIQUES**
20
ALLIOUCH-KERBOUA CHÉRIFA⁽¹⁾, GACEMI KIRANE DJAMILA⁽¹⁾, LENS ROBERT⁽²⁾, FROMIN NATHALIE⁽²⁾.-----20
21. **CONCEPTION ET EVALUATION DE BIOCAPTEURS POUR LA DETECTION D'ACTIVITE** 21
ALOUINI M.A, EL-F. MOUSTOIFA, S.RUBIO, T.BERTHELOT, A.BARTEGI, G.DELERIS*-----21
22. **PRODUCTION BIOLOGIQUE DU XYLITOL ET ESSAIS DE CLONAGE D'UNE XYLOSE REDUCTASE D'UN CHAMPIGNON THERMOPHILE** 22
ALOULOU MOUNA, HAFEDH BELGHITH ET ALI GARGOURI-----22
23. **COMPORTEMENTS NUTRITIONNEL ET PHOTOSYNTHETIQUE CHEZ DEUX CULTIVARS DE MAÏS (TLALTIZAPAN ET CORRALEJO) SOUS TRAITEMENT SALIN** 23
AMDOUNI THOURAYA, SABAH M'RAH, MAHA ZARDOUDI, NAJOUA MESSELINI, MOKHTAR LACHAAL & ZEINEB OUERGHI ----23
24. **GENOTYPING OF 49 SNPS IN TUNISIAN PSORIATIC MULTIPLEX FAMILIES** 24
AMMAR MYRIAM, BOUHLAKA-SOUISSI CHIRAZ, ZARAA INES, DOSS NEJIB, DHAOUI RAOUF, BEN OSMAN AMEL, MOKNI MOURAD, BEN AM MAR- EL GAAIED AMEL -----24
25. **CYTOGENETIC AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF A HIGHLY REPEATED DNA SEQUENCE IN THE PAINTED FROG *DISCOGLOSSUS PICTUS AURITUS*** 25



- AMOR NABIL^{1*}, GENNARO APREA², GAETANO ODIERNA², PICARIELLO ORFEO³, KHALED SAID¹ AND GIANNI CHINALI³. -----25
26. COMPARAISON ENTRE L'EFFET D'UN METAL LOURD « LE CADMIUM » ET D'UN PESTICIDE « LE MALATHION » SUR LA BIOCHIMIE DE LA PALOURDE (R. DECUSSATUS) PECHÉE AU NIVEAU D'UNE LAGUNE (EL MELLAH, ALGERIE). 26
AMRANI AMINA, KHEBBEB MOHAMED EL HADI. -----26
27. LES PROPRIÉTÉS BIOCHIMIQUES ET L'ORIGINE BOTANIQUE DE QUELQUES MIELS PRODUITS À L'EST ALGÉRIEN 27
AMRI A ET LADJAMA A -----27
28. INVENTAIRE DES CYANOBACTÉRIES DANS UN PLAN D'EAU DOUCE ' LAC OUBEIRA ' 28
29. « PARC NATIONAL EL-KALA - ALGERIE » 28
AMRI SANDRA, BOUACHA MABROUKA ET BRANES ZIDANE -----28
ANAI RIM, BEN ABDELMALEK KHEDHER I. MARZOUKI M.N. -----29
30. ÉTUDES BIOLOGIQUES ET CHIMIQUES D'EXTRAITS BRUTS ET DE L'EXTRAIT VOLATIL DE LA PLANTE AQUATIQUE NAJAS MARINA VAR EHRENBERGII A.BR 30
AOUICHAOUI CHIRINE, SAOUSSEN HAMMAMI, INES ZRAIBI ET ZINE MIGHRI -----30
31. INHIBITION OF RUMINAL METHANOGENESIS BY DESERTIC PLANTS CONTAINING SECONDARY COMPOUNDS. 31
ARHAB R^{1,2}, AGGOUN M², MEDJEKAL S¹, BOUSSEBOUA H¹. & MACHEBOEUF D³ -----31
32. ASSESSMENT OF THE DIGESTIBILITY OF SOME HALOPHYTE PLANTS AND DATE PALM FRACTIONS BY *IN VITRO* TECHNIQUES 32
ARHAB R^{1,2}, AGGOUN M², MEDJEKAL S¹, BOUSSEBOUA H¹. & MACHEBOEUF D³ -----32
33. *ALEXANDRIUM CATENELLA* AND *ALEXANDRIUM TAMARENSE* PROLIFERATIONS IN THE NORTH LAKE OF TUNIS (TUNISIA) 33
ARMI ZINA^{1,2}, TURKI SOUAD², TRABELSI ELBAHRI³, BEN MAÏZ NACEUR³ & BOUAICHA NOUREDDINE⁴ -----33
34. L'IMPERMÉABILITÉ UN OBSTACLE TRANSVERSAL CHEZ DES ÉTUDIANTS DE MAÎTRISE SVT DE BIOLOGIE 34
AROUA SAÏDA¹. ABBES SALEM². -----34
35. EFFICIENT INDUCTION OF APOPTOSIS BY DOXORUBICIN COUPLED TO CELL PENETRATING PEPTIDES COMPARED TO UNCONJUGATED DOXORUBICIN IN THE HUMAN BREAST CANCER CELL LINE MDA-MB 231 35
AROUI KALLALA SONIA^{1,2,3*}, BRAHIM SOUHIR¹, DE WAARD MICHEL^{2,3}, BRÉARD JACQUELINE⁴, KENANI ABDERRAOUF¹ -----35
36. REPERCUSSIONS DU ZINC ET DU GLUTATHION SEMINAUX SUR LE BILAN BIOLOGIQUE DE LA FÉCONDATION *IN VITRO* 36
ATIG F1, AJINA M 1, BRAHEM S1, IBALA S1, SAIDI H1, KERKENI A2 ET SAAD A1 -----36
37. CAPACITÉ DE RETENTION DE LIQUIDE DU MUSCLE DE LA DORADE (*SPARUS AURATA*) SAUVAGE ET D'AQUACULTURE EN PHASE POST-MORTEM: EFFET D'UN ANTIBACTÉRIEN NATUREL. 37
ATTOUCHI MOURAD & SADOK SALOUA -----37
38. ÉTUDE DU CYCLE DE REPRODUCTION DE *SOLENA MARGINATUS* (PULTNEY : 1977) (BIVALVE : SOLENIDES), AU SUD DE LA TUNISIE (RÉGION EL MAHRES, GOLFE DE GABES) PAR SUIVI DE L'INDICE DE CONDITION SOMATIQUE AINSI QUE L'INDICE DE CONDITION ET L'HISTOLOGIE DE LA GONADE 38
AYACHE NADIA¹, HAMIDA LEILA¹, HAOUAS ZOHRA², ROMDHANE MOHAMED SALAH³ -----38
39. POLYMORPHISME DE L'ADNMT ET RELATIONS PHYLOGÉNÉTIQUES DES POPULATIONS D'ABEILLES DOMESTIQUES EN ALGÉRIE 39
AYAD- LOUCIF W. ¹, M. ACHOU¹, N. ARIBI¹, N. SOLTANI¹ & L. GARNERY² -----39



40. **UTILISATION DES ACARICIDES DANS LA LUTTE CONTRE *VARROA DESTRUCTOR*, PARASITE DES COLONIES D'ABEILLES: EFFICACITE ET EFFETS SECONDAIRES SUR *APIS MELLIFERA*** 40
AYAD- LOUCIF W., N. ARIBI & N. SOLTANI -----40
41. **TOXICITE DE L'INDIUM CHEZ LA RATE EN LACTATION** 41
AYADI AHLEM^{1*}, MAGHRAOUI SAMIRA¹, BEN AMMAR AOUATEF², JAAFOURA MOHAMMED HABIB² ET TEKAYA LEILA¹-----41
42. **EFFET PROLIFERATIF INDUIT PAR LA PHYCOTOXINE: ACIDE DOMOIQUE SUR DES LIGNEES CELLULAIRES EN CULTURE** 42
AYED YOSRA¹, CHAYMA BOUAZIZ¹, HAYLA ABASSI¹, WAFA HASSEN¹ HASEN BACHA¹-----42
43. **L'AFLATOXINE B1, MYCOTOXINE HEPATOCANCEROGENE, INDUIT LA SUR-EXPRESSION DE CYTOCHROMES P450 DANS DES CULTURES PRIMAIRES D'HEPATOCYTES HUMAINS.** 43
AYED-BOUSSEMA IMEN¹, WAFA HASSEN¹, PATRICK MAUREL², JEAN MARC PASCUSI² AND HASEN BACHA¹ -----43
44. **EXPRESSION DE CYTOCHROMES P450 ET ACTIVATION DE RECEPTEURS NUCLEAIRES INDUITES PAR LA MYCOTOXINE ZEARALENONE** 44
AYED-BOUSSEMA IMEN¹, WAFA HASSEN¹, PATRICK MAUREL², JEAN MARC PASCUSI² AND HASEN BACHA¹ -----44
45. **ETUDE QUANTITATIVE ET QUALITATIVE DES MOLECULES DE RESERVE DES GRAINES DU HARICOT (*PHASEOLUS VULGARIS*)** 45
AZOUZ HIND ET JRIDI TAOUFIK -----45
46. **ETUDE DES ENZYMES CLES AU COURS DE LA GERMINATION DES GRAINES DU HARICOT (*PHASEOLUS VULGARIS*)**46
AZOUZ HIND ET JRIDI TAOUFIK -----46
47. **ANALYSE PHYLOGENETIQUE DE LA BIODIVERSITE MICROBIENNE DES CRISTAUX DE SEL DE LA SALINE DE SFAX (TUNISIE)** 47
BAATI HOUDA¹, ABBES MOLKA¹, GHARSALLAH NEJI², ABDELGHANI SGHIR³ ET AMMAR EMNA¹ .-----47
48. **INVENTAIRE ET ÉCOLOGIE DES ODONATES DE LA NUMIDIE** 48
BAALOUJ. A, SAMRAOUI. B -----48
49. **POLYMORPHISME AU LOCUS HLA CW CHEZ LES FEMMES TUNISIENNES ATTEINTES DU CANCER DU SEIN** 49
BACCAR AMAL 1, TROUDI W.1, VANDENBERGHE V.2, DALMASSO G. 2, BAROUDI T.1, CHERNI L.1, ROUISSI K.1, BEN --49
50. **L'ENGAGEMENT DE CD99 ACTIVE LE TRANSPORT VESICULAIRE DES MOLECULES HLA CLASSE II VERS LA SURFACE CELLULAIRE DE LA LIGNEE MDA-MB435S** 50
BACCAR AMAL1, BREMOND A.2, BENAMMAR ELGAAIED A.1, BERNARD G.2* BERNARD A.2* -----50
51. **INSECTICIDAL ACTIVITY OF *PISTACIA LENTISCU* ESSENTIAL OIL AGAINST TWO STORED-PRODUCT BEETLES** 51
BACHROUCH OLFA¹, JOUDA MEDIOUNI BEN JEMAA³, BRAHIM MARZOUK² AND MANEF ABDERRABA¹ -----51
52. **ENGINEERING DEINOCOCCUS RADIODURANS R1 FOR BIOREMEDIATION OF NON RADIOACTIVE AND RADIOACTIVE WASTES FACILITATED BY COMPARATIVE GENOMICS WITH CUPRIAVIDUS METALLIDURANS CH34** 52
BADRI HANÈNE^{1,2,*}, HAÏTHAM SGHAÏER^{1,*}, ISSAM BEN SALEM¹, FATEN GTARI², MAHER GTARI², INSAF BARKALLAH¹, NATALIE LEYS³ AND ABDELLATIF BOUDABOUS²-----52
53. **CARACTERISATION CHIMIQUE ET ACTIVITE ANTI-BACTERIENNE DE L'HUILE DU ROMARIN** 53
BAGHLOUL FAÏZA -----53



54. EFFETS DE LA VARIATION DU PH SUR L'ACCUMULATION DES ETM (ZN, CU, CD ET PB) CHEZ UNE PLANTE FOURRAGERE, *SORGHUM SUDANENS*, CULTIVEE SUR SOL AMENDE PAR DEUX DOSES DE BOUE. 54
BAIOUI R¹, GHAYAT T¹, REJEB S², HACHICHA M³.-----54
55. PURIFICATION ET CARACTERISATION D'UNE TRYPSINE THERMOSTABLE A PARTIR DE L'HEPATOPANCREAS DE LA SEICHE COMMUNE (*SEPIA OFFICINALIS*) 55
BALTI RAFIK, AHMED BARKIA ET MONCEF NASRI -----55
56. LE POLYMORPHISME DU SYSTEME DE GROUPE SANGUIN KIDD DANS LA POPULATION TUNISIENNE 56
BANI.M ; KAABI.H ; SELAMI.MH ; CHERIF.G ; DRIDI.A ; JRIDI.A ; MIDOUNI.B ; BELLALI.H ; ENNEIFER.H ; B.TAHER.S ; MASTOURI.N ; HMIDA.S -----56
57. CONTRIBUTION A L'ETUDE DES MOLECULES BIOACTIVES DU JUS DE GRENADE 57
BARATLI YOSRA^(1,2), MONDHER BARHOUMI⁽²⁾, OLFA TEBOURBI⁽¹⁾, MOHSEN SAKLY⁽¹⁾, HAFEDH ABD ELMELEK⁽¹⁾. -----57
58. ETUDE DE POLYMORPHISME GENETIQUE MTHFR CHEZ LA POPULATION TEMOIN 58
BAROUDI OLFA^A, JEMAA RIADH^A, RAJA MARRAKCHI^A, KALLEL AMANI^B, SEDIRI YOSSRA^B, FEKI MONCEF^A, EL ASMRI^B, OMAR SOUHEIL^A, MEBAZAA ABERRAOUF, KAABACHI NAZIHA. -----58
59. BETA 3-ADRENERGIC RECEPTOR GENE POLYMORPHISM AND TYPE 2 DIABETES IN A TUNISIAN POPULATION 59
BAROUDI OUEDERNI THOURAYA^A, RYM BOUHAHA^A, HEDI BEN MAIZ^B, HAFAOUA KAMMOUN ABID^B, SYLVIA FLORES-MARTINEZ^C, JOSE SANCHEZ-CORONA^C, AMEL BENAMMAR-ELGAAIED^A-----59
60. ASSOCIATION OF G721A POLYMORPHISM OF ICAM-1 WITH TYPE 2 OF DIABETES IN TUNISIAN POPULATION 60
BAROUDI OUEDERNI THOURAYA^A, RYM BOUHAHA^A, JOSÉ FANCISCO MUNOZ-VALLE^E, HEDI BEN MAIZ^B, HAFAOUA KAMMOUN ABID^C, HAJER AOUNALLAH SKHIRI^B, JOSE SANCHEZ-CORONA^D, AMEL BENAMMAR-ELGAAIED^A-----60
61. COEXISTENCE OF MAL DE MELEDA AND CONGENITAL CATARACT: CLINICAL AND GENETIC STUDY OF A CONSANGUINEOUS TUNISIAN FAMILY 61
BCHETNIA M.^{1,2}, C. CHARFEDDINE¹, S. KASSAR^{3,2}, A. MERDASSI⁵, S. BOUBAKER³, A. DHAHRI-BEN OSMAN⁴, S. ABDELHAK¹, L. EL MATRI⁵, M. MOKNI^{2,4} -----61
62. STRUCTURE ET DIVERSITE DE LA PLECOPTEROFAUNE (INSECTA, PLECOPTERA) DE TUNISIE 62
BEJAOUI MUSTAPHA⁽¹⁾ ET MONCEF BOUMAÏZA -----62
63. EFFET DU FENUGREC (*TRIGONELLA FOENUM-GRAECUM*) SUR LES CHANGEMENTS HISTOPATHOLOGIQUES INDUITS PAR LE CHLORURE D'ALUMINIUM AU NIVEAU DU FOIE 63
BELAÏD-NOUIRA Y., BAKHTA H., FLEHI I., Hwas Z., BEN CHEIKH H. -----63
64. PREVALENCE DE MUTATIONS DANS QUATRE GENES CODANT POUR DES JONCTIONS INTERCELLULAIRES CHEZ DES PATIENTS ATTEINTS DE SURDITES ISOLEES AUTOSOMIQUES RECESSIVES 64
BELGUITH HANEN^A, ABDELAZIZ TLIL^A, HOURIA DHOUIB^B, IMEN BEN REBEH^A, IMED LAHMAR^C, ILHEM CHARFEDDINE^B, NABIL DRISS^C, ABDELMONEM GHORBEL^B, HAMDADI AYADI^A AND SABER MASMOUDI^A. -----64
65. SCREENING OF ENZYMATIC AND NON-ENZYMATIC ANTI OXIDANTS IN *ALLIUM SATIVUM* 65
66. BELHADJ FETEN, IMEN HADJI SFAXI, M. NEJIB MARZOUKI. 65
67. BIOLOGIE DE LA REPRODUCTION DES OISEAUX *CICONIIFORMES* COLONIAUX (*ARDEIDAE* ET *PLEGADIS FALCINELLUS*) DANS LE COMPLEXE DE ZONES HUMIDES D'EL KALA 66
BELHADJ GHANIA * & CHALABI BOUZID* -----66



68. **BIOCHEMICAL STUDY OF THE POLYPHENOLIC EXTRACTS OF "ZAAROUR" (CRATAEGUS AZAROLUS) A ROSACEAE MEMBER 67**
BELKHR MANEL^{1,2}, REBAI OLFA^{1,2}, FATTOUCH SAMI¹ & AMRI MOHAMED² -----67
69. **APTITUDE A SOLUBILISER LES PHOSPHATES ET A UTILISER DIFFERENTES SOURCES D'AZOTEDES ISOLATS DU CHAMPIGNON ECTOMYCORHIZIEN *PISOLITHUS* SPP.RECOLTES AU MAROC. 68**
BELKOURI A. ⁽¹⁾, BAKKALI YAKHLEF S. ⁽²⁾, ES-SGAOURI A. ⁽³⁾, AOUDJR. ⁽³⁾, ABOUROUH M. ⁽²⁾ ET KERDOUH B. ⁽²⁾ -----68
70. **ETUDE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA MENTHE POULIOT PROSPECTEE DANS LE PARC NATIONAL D'EL KALA (NORD –EST ALGERIEN)69**
BENABDALLAH AMINA, ; SALHA BOUZID & CHÂABANE RAHMOUNE-----69
71. **VALORISATION DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA MENTHE POULIOT ET DE SON ACTIVITE ANTIBACTERIENNE SUR DES SOUCHES PATHOGENES ISSUES DU MILIEU HOSPITALIER 70**
BENABDALLAH AMINA (1); CHÂABANE RAHMOUNE (1) ET ABDELGHANI DJAHOUDI (2) -----70
72. **VARIABILITE GERMINATIVE DES POPULATIONS LOCALES DE LUZERNE (*MEDICAGO SATIVA* L.), SUD TUNISIEN 71**
BENABDERRAHIM MOHAMMED ALI, HADDAD MANSOUR, HAMZA HAMMADI AND FERCHICHI ALI -----71
73. **INTERET DES SOUS-CLASSES D'IGG ANTI-LIQUIDE HYDATIQUE DANS LE DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE DE L'HYDATIDOSE 72**
BENABID M.¹ Y. GALAI¹, R. NOUIRA^{1,3}, C. DZIRI², M. OUNI², K. AOUN¹, A. BOURATBINE¹ -----72
74. **SPECIFIC ANTIBODY DETECTION IN SERUM AND SALIVA SAMPLES FOR THE DIAGNOSIS OF CYSTIC ECHINOCOCCOSIS 73**
BENABID M.¹ Y. GALAI¹, R. NOUIRA^{1,3}, C. DZIRI², M. OUNI², K. AOUN¹, A. BOURATBINE¹ -----73
75. **ANTIOXIDATIVE ENZYMES ACTIVITIES IN YOUNG AND OLD LEAVES OF SALT STRESSED CHEMLALI OLIVE TREE 74**
BEN AHMED CH. ^{1,2}, B. BEN ROUINA², S. SENSOY³, M. BOUKHRIS¹, F. BEN ABDAALLAH¹-----74
76. **COMPARATIVE BEHAVIOUR OF ANTIOXIDATIVE ENZYMES ACTIVITIES IN THIN AND MEDIUM ROOTS OF SALT STRESSED CHEMLALI OLIVE TREE 75**
BEN AHMED CH. ^{1,2}, B. BEN ROUINA², S. SENSOY³, M. BOUKHRIS¹, F. BEN ABDAALLAH¹-----75
77. **YIELD AND OIL QUALITY OF CHEMLALI SFAX OLIVE TREE UNDER SALINE WATER IRRIGATION IN ARID REGION IN TUNISIA 76**
BEN AHMED CH. ^{1,2}, B. BEN ROUINA², S. SENSOY³, M. BOUKHRIS¹-----76
78. **PRODUCTIVE POTENTIALITIES OF CHEMLALI OLIVE TREE IN RESPONSE TO SALT STRESS IN ARID REGION IN TUNISIA 77**
BEN AHMED CH. ^{1,2}, B. BEN ROUINA², S. SENSOY³, F. BEN ABDAALLAH¹, M. BOUKHRIS¹-----77
79. **PREMIERE SIGNALISATION D'*HELOBDELLA STAGNALIS* (LINNAEUS, 1758) (ANNELIDE, ACHETE) EN TUNISIE : DESCRIPTION ET SYSTEMATIQUE. 78**
BEN AHMED RAJA*, HARRATH. A. HALIM & TEKAYA SAÏDA ** -----78
80. **ETUDE DU POLYMORPHISME D'*ENTAMOEBAS DISPAR* EN TUNISIE 79**
BEN AYED S, MOUSLI M, AOUN K, BOURATBINE A -----79
81. **DIFFERENTIALLY EXPRESSED PROTEINS OF MESENCHYMAL STEM CELLS DERIVED FROM BONE MARROW AND HUMAN CORD BLOOD DURING OSTEOGENIC, ADIPOGENIC AND VASCULAR SMOOTH MUSCLE DIFFERENTIATION: COMPARISON BETWEEN HUMAN LYSATE PLATELET AND FETAL BOVINE SERUM 80**



- BEN AZOUNA , N 1; BEN OTHMAN, T 2; MALLOULI, F 2; BEJAOUI M2 CHILLI, H 3; DOMENECH, J 4; JENHANI, F 1 -----80**
82. **COMPARISON BETWEEN FETAL CALF SERUM (FCS) AND HUMAN PLATELET LYSATE (HPL) TUNISIAN EXPERIENCE IN NATIONAL CENTRE OF BLOOD TRANSFUSION 81**
BEN AZOUNA, N 1; BEN OTHMAN, T 2; MALLOULI, F 2; BEJAOUI ,M2CHILLI, H 3; DOMENECH, J 4; JENHANI, F 1 -----81
83. **EFFETS DE DEUX ACARICIDES CHIMIQUES, L'AMITAZE ET LE BAYVAROL SUR LES GLUCIDES CHEZ L'ABEILLE DOMESTIQUE APIS MELLIFERA INTERMISSA 82**
BENCHAABANE S., M. CHAABANE, W.LOUCIF-AYAD, N. ARIBI & N. SOLTANI -----82
84. **STRESS OXYDATIF ET RISQUE DE CANCER DU NASOPHARYNX EN TUNISIE. 83**
BEN CHAABEN A.^{1,2}, DOUIK H.^{1,2}, MAMOGLI T.¹, CHAOUCH L.¹, GHANEM A.¹, HARZALLAH L.¹, JBLOUN M.¹, SAIHI D.¹, BEN NEJIMA D.¹, AYARI H.¹, KRHSNAMOORTY R.³, CHARRON D.², GUEMIRA F.¹, TAMOUZA R.²-----83
85. **CARACTERISTIQUES ANATOMIQUES ET PHYSIOLOGIQUES DES RACINES ADVENTIVES CHEZ LA TOMATE (LYCOPERSICON ESCULENTUM MILL.) VARIETE RED RIVER CULTIVEE, EN ABSENCE ET EN PRESENCE DE NAACL. 84**
BEN DHIAF ARBIA, EZZEDDINE ZID, MOUHIBA BEN NASRI- AYACHI (1)-----84
86. **LES RESSOURCES GENETIQUES DU FIGUIER DE BARBARIE (OPUNTIA FICUS INDICA) EN TUNISIE: EVALUATION DE LA VARIABILITE PHENOTYPIQUE 85**
BENDHIFI MONIA^{1,2}, CHATTI KHALED^{1,2}.ZOURGUI LAZHAR¹, TRIFI MOKHTAR² & SOUID SAMI¹-----85
87. **ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES LEVURES PATHOGENES A PARTIR DES EAUX USEE UTILISEES EN IRRIGATION DANS LA REGION DE OUARGLA (SUD ALGERIEN) ET LEUR IMPACT SUR LA SANTE PUBLIQUE. 86**
BENDJAMA E¹,*, LOUCIF L¹, PR. KIRANE D¹.-----86
88. **ON THE TAXONOMY OF THE LESSER JERBOA JACULUS JACULUS (DIPODIDAE, RODENTIA) IN TUNISIA BASED ON ALLOZYMIC AND MORPHOMETRIC ANALYSIS 87**
BEN FALEH ABDERRAOUF AND SAID KHALED -----87
89. **ETUDE DE LA VARIABILITE GENETIQUE IN VITRO INDUITE PAR UN STRESS SALIN CHEZ DEUX GENOTYPES DE BLE DUR (TRITICUM TURGIDUM L. SUBSP.DURUM DESF.) ET LEURS MUTANTS88**
BEN GUIRAT IMEN, AYED SOUROUR, BARAKET MOKHTAR, TRIFA YOUSSEF ET SLIM AMARA HAJER-----88
90. **CARACTERISATION NUTRITIONNELLE DE TROIS TYPES DE MACROZOOPLANCTON ET LEUR UTILISATION COMME ALIMENTS CHEZ LES POISSONS D'ORNEMENT 89**
BEN NACEUR H., BEN REJEB JENHANI A ET ROMDHANE MS.-----89
91. **DETECTION DE SOUCHES DE STAPHYLOCOCCUS AUREUS RESISTANTS A LA METICILLINE A BAS NIVEAU DE RESISTANCE A L'OXACILINE 90**
BEN NEJMA MOUNA¹, MAHA MASTOURI², BESMA BEL HADJ JRAD¹, MOHAMED MAKHLOUF¹ MOHAMED NOUR¹-----90
92. **EFFET DE LA DENSITE DE PLANTATION SUR LA PHYTOMASSE ET LE RENDEMENT EN HUILES ESSENTIELLES D'UNE PLANTE SPONTANEE : ARTEMISIA HERBA-ALBA ASSO. 91**
BEN RACHED ZOHRA^{*1,2}, FARAH BEN SALEM¹, MESSAOUD MARS², MOHAMED NEFFATTI¹-----91
93. **EVALUATION DU POTENTIEL TOXIQUE DE LA SOUCHE MICROCYSTIS SP., UNE CYANOPROCARYOTEISOLEE A PARTIR DE LA RETENUE DU BARRAGE NEBHANA 92**
BEN REJEB JENHANI A.⁽¹⁾, FATHALLI A.⁽¹⁾, ROMDHANE M. S.⁽¹⁾, VASCONCELOS V.^(2,3)-----92
94. **ANALYSE COMPARATIVE DES CINETIQUES D'ACCUMULATION DU H₂O₂ ET DE LA PROLINE CHEZ UNE PLANTE EXTREMOPHILE, THELLUNGIELLA HALOPHILA ET CHEZ LA PLANTE MODELE ARABIDOPSIS THALIANA EN PRESENCE DU SEL OU MANNITOL. 93**



- BEN REJEB KILANI^{A,B}, KARIM BEN HAMED^A, MAËLI BENZARTI-BEN REJEB^A, ARNOULD SAVOURE^B, CHEDLY ABDELLY^A ----- 93**
95. **REPARTITION GEOGRAPHIQUE DE LA FAMILLE DES POMATIIDEES (MULLER, 1774) (GASTEROPODES, PROSOBRANCHES, MESOGASTEROPODES) 94**
BEN ROMDHANE MONIA; CHAHRAZED EL HEDFI & MOHAMED BEN SALEM ----- 94
96. **OPTIMIZATION STUDY OF XANTHAN GUM PRODUCTION ON DATE JUICE PALM BY-PRODUCT (PHOENIX DACTYLIFERA L.) USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY 95**
BEN SALAH, RIADH^{1,*} KACEM CHAARI, ¹ SOUHAIL BESBES, ¹ CHRISTOPHE BLECKER, ² CLAUDE DEROANNE, ² AND HAMMADI ATTIA¹.----- 95
97. **INCIDENCE DU DEOXYNIVALENOL DANS LE BLE DUR EN TUNISIE 96**
BENSASSI F^{1,2}, ZAID C¹, HAJLAOUI MR², BACHA H¹ ----- 96
98. **ESSAI D'UNE NOUVELLE PHEROMONE DE SYNTHESE CITRELLA PHEROMONE DANS UN VERGER D'AGRUME AU CAP BON EN TUNISIE.97**
BEN SLIMANE KHARRAT SAIDA (1-2), ABDERRAHMANE JERRAYA (1), MOHAMED MAKNI (2). ----- 97
99. **CALIBRAGE DES PHOTOGRAPHIES HEMISPHERIQUES : APPLICATION DE LA METHODE DE FREDERIC BARET. 98**
BEN YAHIA KAOUTHER⁽¹⁾, KRUSZEWSKI ALAIN⁽²⁾, NYAUSCHE NATHALIE⁽²⁾, GUYON DOMINIQUE⁽²⁾ ----- 98
100. **EFFET DU SEL SUR LA CROISSANCE ET LE COMPORTEMENT NUTRITIONNEL D'UNE HALOPHYTE MEDICINALE: LIMONIASTRUM MONOPETALUM 99**
BENZARTI BEN REJEB MAËLI., MESSEDI ABDELKEFI DORSAF., BEN REJEB KILANI, ABDELLY CHEDLY. ----- 99
101. **ETUDE DE 105 CAS D'INSUFFISANCE OVARIENNE PREMATUREE A CARYOTYPE NORMALE 100**
BERGUIGA.R, LAKHAL.B, ELGHEZAL.H, SAËD A ----- 100
102. **ANALYSE PHYSICO-CHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DES EAUX DES PRINCIPAUX REJETS DOMESTIQUES DE LA VILLE DE BISKRA (SUD-EST ALGERIEN): PURIFICATION PAR UN PROCEDE BIOLOGIQUE. 101**
BERREBBAH HOURIA, SOUIKI LYNDA ET DJEBAR MOHAMMED-RÉDA ----- 101
103. **ASSOCIATION ENTRE LE FACTEUR V LEIDEN ET L'INFARCTUS DU MYOCARDE. 102**
BERREDJEB BSLAMA D ; FEKIH-MRISSA N ; NCIRI B ; MHENNI H* ; KOUKI W ; BOUAICHA G, LAYOUNI S ; HAOUALA H* ; GRITLI N. --- 102
104. **EVALUATION IN VIVO DE L'ACTIVITE ANTIDIABETIQUE DE MYRTUS COMMUNIS. 103**
BESNACI S, BERREDJEM H, HENCHIRI C ET BOUZERNA N. ----- 103
105. **MISE AU POINT DE LA TECHNIQUE PCR-RFLP POUR L'IDENTIFICATION DE LA MUTATION S329P DU GENE ACE1 CONFERANT LA RESISTANCE AUX INSECTICIDES CHEZ LE PUCERON DES CEREALES RHOPALOSIPHUM PADI 104**
BETTAIBI KHOULOUD¹, MEZGHANI-KHEMAKHEM M.¹, HARBOUI H.¹, MAKNI H² & MAKNI M.¹. ----- 104
106. **WATER DEFICIT EFFECT ON FOLIAR FATTY ACID COMPOSITION OF SALVIA OFFICINALIS 105**
BETTAIEB INESS, NESRINE ZHAKAMA , WISSEM AIDI WANNES, MOHAMED ELYES KCHOUK AND BRAHIM MARZOUK ----- 105
107. **RICHESSSE BIOLOGIQUE, INTERETS SOCIOECONOMIQUES ET ECOLOGIQUES DANS UNE ZONE HUMIDE "CHOTT MEROUANE ET OUED KHROUF" D'UNE REGION ARIDE "VALLEE DE OUED RIGH" WILAYA D'EL OUED (ALGERIE) 106**
BETTICHE FARIDA BELHAMRA MOHAMED*, ----- 106**
108. **RECHERCHE DE NOUVELLES SUBSTANCES NATURELLES CONTRE LE BRUNISSEMENT ENZYMATIQUE 107**
BICHRA M1., EL MODAFAR C2 & BENKHALTI F1. ----- 107
109. **HYPERPRODUCTION DE PROTEASE(S) ALCALINE(S) PAR UN MUTANT DU CHAMPIGNON BEAUVERIA BASSIANA : LA MODIFICATION GENETIQUE ASSOCIEE EST DE STRUCTURE OU DE REGULATION ? 108**



	BORGI INES ET ALI GARGOURI -----	108
110.	ISOLEMENT ET CARACTERISATION DES RHIZOBIA NODULANT CICER ARIETINUM.L (POIS CHICHE) DANS LA REGION DE GUELMA 109	
	BOUABID RIMA -----	109
111.	EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE D'UNE MOLECULE DE SULFAMIDE NOUVELLEMENT SYNTHETISEE SUR TROIS SOUCHES DE REFERENCES 110	
	BOUACHA A.MABROUKA, BERREDJEM HAJIRA -----	110
112.	EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE D'UNE MOLECULE DE SULFAMIDE NOUVELLEMENT SYNTHETISEE SUR 21 SOUCHES BACTERIENNES 111	
	BOUACHA .A.MABROUKA, BERREDJEM HAJIRA, AMRI SANDRA -----	111
113.	EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE 2 MOLECULE DE SULFAMIDE NOUVELLEMENT SYNTHETISEE SUR 4 SOUCHES DE PSEUDOMONAS AERUGINOSA 112	
	BOUACHA A.MABROUKA, BERREDJEM HAJIRA -----	112
114.	ETUDE DE LA BIO-EPURATION DES EAUX USEES PAR LES MACROPHYTES (CAS DE OUED MEBOU DJA NORD-EAST ALGERIEN). 113	
	BOUADILA SOULEF., KLECHE MERIEM., BERREBBAH HOURIA., DJEBAR MOHAMMED-RÉDA. -----	113
115.	RECHERCHE DE LA MUTATION E387K DANS LE GLAUCOME CONGENITAL PRIMAIRE EN TUNISIE 114	
	BOUASSIDA J.(1), DOUIK H.(1), GHANEM A.(2), HARZALLAH L.(1), SAYHI D. (1) ,AYARI H. (1), BEN NEJIMA D.(1) , BOUGUILA H.(3), BEN HAMIDA J.(4), AYED S.(3), GUEMIRA F.(1) -----	114
116.	ANALYSE MOLECULAIRE DES CYTOPATHIES MITOCHONDRIALES CHEZ DEUX PATIENTS TUNISIENS 115	
	BOUAZIZ SOUFIANE¹, RYM KEFI-BEN ATIG², SONIA ABD ELHAK², KAMEL MONASTIRI¹ -----	115
117.	AGE ET CROISSANCE DES TROQUES (GASTROPODA, TROCHIDAE) DES CÔTES DE L'EST ALGERIEN 116	
	BOUCETTA SABRINE¹, DERBAL FARID, BOUTIBA ZITOUNI & KARA M.HICHEM -----	116
118.	INFLUENCE DES HUILES ESSENTIELLES DE QUELQUES PLANTES PASTORALES DE LA REGION DE TEBESSA (ALGERIE) SUR LA REDUCTION DE LA METHANOGENESE RUMINALE <i>IN VITRO</i>. 117	
	BOUCHIHA H^{1,2}, ARHAB R^{1,2}, GOUDJIL T^{1,2}, LAADJIMI K^{1,2}, DRIS D^{1,2} & BOUSSEBOUA H¹. -----	117
119.	VALORISATION DES NOYAUX DE DATTES EN ALIMENTATION ANIMALE 118	
	BOUDECHICHE. L*, ARABA. A**, TAHAR. A***, OUZROUT. R* -----	118
120.	ISOLEMENT DES ACTINOMYCETES A PARTIR DE DEUX BARRAGES ALIMENTANT LA VILLE D'ANNABA (ALGERIE) EN EAU POTABLE ET ETUDE DE LA DYNAMIQUE DE LEUR POPULATION EN FONCTION DE QUELQUES PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUES ET ORGANOLEPTIQUES. 119	
	BOUDJELLAB ZINE EDDINE* (1), SOUMATI BOUDJEMAA(1), GHANNAM MAYA (1), SAUDI BOUDJEMAA (1) & LADJAMA ALI (1) -----	119
121.	CULTURE D'ARTHROSPIRA SP. PCC 8005 EN MILIEU LIQUIDE 120	
	BOUDOUR AICHA, DJAMEL CHEKIREB, AKILA OUARTSI -----	120
122.	ÉTUDE DEMINERAUX ET VITAMINES DE LA PULPE DE FRUIT DE L'AUBEPINE : 121	
123.	CRATAEGUS MONOGYNA JACQ. 121	
	BOUDRAA SOUSSENE . -----	121



124. **EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIHYPERTENSIVE DES HYDROLYSATS PROTEIQUES DE MUSCLE DE L'EMISOLE LISSE (MUSTELUS MUSTELUS) TRAITÉ PAR DES PROTEASES GASTRO-INTESTINALES** 122
BOUGATEF ALI¹, DIDIER GUILLOCHON² ET MONCEF NASRI¹----- 122
125. **GENOTYPAGE DES SOUCHES DE TOXOPLASMA GONDII IDENTIFIES DANS LES LIQUIDES AMNIOTIQUES EN TUNISIE** 123
BOUGHATTAS SONIA, RIM BEN ABDALLAH, OLFA SUISSI, KARIM AOUN ET AÏDA BOURATBINE ----- 123
126. **SCREENING DE BACTERIES LACTIQUES PRODUCTRICES DE BACTERIOCINES : APPLICATION EN INDUSTRIE AGRO ALIMENTAIRE** 124
BOULMAIZ SARA, DR DJERIBI RYAD ----- 124
127. **PERFORMANCE DE CEFEPIME POUR LA DETECTION DE BLSE CHEZ PSEUDOMONAS AERUGINOSA** 125
BOURAFAN⁽¹⁾⁽²⁾, BOUTEFNOUCHET N⁽²⁾----- 125
128. **PSEUDOMONAS AERUGINOSA PRODUCTEUR DE PENICILLINASES ISOLEES DANS L'EAU POTABLE AU SERVICE DE BRULES CHU IBN SINA** 126
BOURAFAN⁽¹⁾⁽²⁾, BOUTEFNOUCHET N⁽²⁾----- 126
129. **ROLE D'ABATTAGE RITUEL DANS LA CONSERVATION DES VIANDES** 127
BOURBAB & IDAOMAR ----- 127
130. **IDENTIFICATION DE SSRS CARTOGRAPHIES POUR L'ANALYSE DE LA STRUCTURATION GENETIQUE DE L'ABRICOTIER EN TUNISIE** 128
BOURGUIBA H.¹, KRICHEN L.¹, AUDERGON J.M.², KHADARI B.³, TRIFI-FARAH N.¹----- 128
131. **NADPH OXYDASE : IMPLICATION DANS LA TOXICITE DE LA CITRININE** 129
BOUSLIMI AMEL¹, CHUONG NGUYEN VU², FRANÇOISE MOREL² ET HASSEN BACHA¹----- 129
132. **OPTIMIZATION OF LENTIVIRAL VECTORS FOR GENE THERAPY OF DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY** 130
BOUTIBA MALEK¹⁻², M. NÉJIB MARZOUKI¹, RÉNALD GILBERT². ----- 130
133. **L'ANTAGONISME ENTRE TRICHODERMA VIRIDE ET LA MYCOFLORE FONGIQUE ISOLEE A PARTIR DE DIFFERENTS ORGANES DE LA PLANTE CULTIVEE DE LA REGION DE JIJEL** 131
BOUZIANE ZAHIRA, ABDEL AZIZ WIDAD, DEHIMAT LAID, KACEM CHAOUCH NORDDINE----- 131
134. **EFFET INHIBITEUR DE TRICHODERMA VIRIDE SUR LES DIFERENTS SOUCHES FONGIQUES ISOLEES A PARTIR DU SOL DE JIJEL** 132
BOUZIANE ZAHIRA, DEHIMAT LAID, ABDEL AZIZ WIDAD, KACEM CHAOUCH NORDDINE----- 132
135. **EFFETS DU STRESS SALIN SUR LA TENEUR EN CHLOROPHYLLE CHEZ DEUX VARIETES DE HARICOT (PHASEOLUS VULGARIS)** 133
BOUZID SALHA* ET RAHMOUNE CHÂABANE----- 133
136. **ETUDE DE LA FRAGMENTATION DE L'ADN SPERMATIQUE AVANT ET APRES CENTRIFUGATION PAR GRADIENT DISCONTINU DE SIL SELECT DU SPERME** 134
BRAHEM SONIA, MEHDI MERIEM, ATIG FATMA, SAÏD LAMIA, ELGHEZAL HATEM, SAAD ALI.----- 134
137. **LE GTN SENSIBILISE LES CELLULES SW480 A L'APOPTOSE INDUITE PAR LA DEGLYCOBLEOMYCINE** 135
BRAHIM-LOGHMARI SOUHIR¹, ALI BETTAIEIB², ABDERRAOUF KENANI¹----- 135



138. **CARACTERISATION DES CELLULES NON MUSCULAIRES OBSERVEES DANS LA MEDIA DE L'ARTERE DE L'OREILLE DE LAPINS NORMO- ET HYPERCHOLESTEROLEMIQUES** 136
BRAHMI RIM^{1,2}, SAKLY MOHSEN¹, FRANÇOIS MACH², KAMEL KACEM¹. ----- 136
139. **IMPACT D'UN INSECTICIDE ORGANOPHOSPHORE (LE MALATHION) SUR DEUX BIOMARQUEURS ENZYMATIQUES CHEZ *DONAX TRUNCULUS* (MOLLUSQUE, BIVALVE)** 137
BRAIA FATMA MOULKA HADJIRA & NOUREDDINE SOLTANI ----- 137
140. **PRODUCTION AND BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF PROTEASES PRODUCED BY *BOTRYTIS CINEREA* USING MARINE ALGAE AS SUBSTRATES** 138
BRIKI SALMANE, FERID ABIDI AND M. NEJIB MARZOUKI ----- 138
141. **CONTRIBUTION A L'ETUDE BIO-ECOLOGIQUE DU ZOOPLANCTON (COPEPODES) DANS LES PORTS PUNIQUES DE CARTHAGE.** 139
CAID ESSEBSI SELMA¹, TURKI SOUAD² ----- 139
142. **GENOTYPAGE DES SOUCHES D'*ENTEROCYTOZOOM BIENEUSI* ISOLEES CHEZ DES PATIENTS INFECTES PAR LE VIH PAR UNE METHODE DE PCR-RFLP** 140
CHABCHOUB N. ^A, R. ABDELMALEK^{A,B}, R ESSID^A, F. KANOUN^{A,B}, T, A. BOURATBINE^{A,C}, K. AOUNA^{A,C} ----- 140
143. **ISOLEMENT ET IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE SOUCHE DE *MICROCOCCLUS LUTEUS* PRODUCTRICE DE BACTERIOCINE ANTI-*LISTERIA*** 141
CHAFTAR NAWEL, TAOUFIK GHRAIRI ET KHALED HANI ----- 141
144. **MODIFICATIONS PHYSIOLOGIQUES ET BIOCHIMIQUES OBSERVEES CHEZ DES TETARDS DE *RANA SAHARICA* SOUMIS A UNE POLLUTION PAR LES METAUX LOURDS** 142
CHAGRA ALI, MOHAMED-RÉDA DJEBAR, AMEL LEULMI ET HOURIA BERREBBAH. ----- 142
145. **MISE AU POINT D'UN TEST WESTERN BLOT POUR LE DIAGNOSTIC DE LA TOXOPLASMOSE CONGENITALE** 143
CHAHED N., MOUSLI M., BEN ABDALLAH R, SOUISSI O., AOUN K. BOURATBINE A. ----- 143
146. **CULTURE IN VITRO DE POMME DE TERRE (*SOLANUM TUBEROSUM* L) EFFET DU MILIEU ET DE LA VARIABILITE GENETIQUE SUR L'ORGANOGENESE.** 144
CHAHREDINE S , YKHEF N, DJEKOUN A ----- 144
147. **POUVOIR NUTRITIONNEL ET ANTIOXYDANT DES DATTES COMMUNES** 145
CHAIRA N¹, MARTÍNEZ-TOMÉ M², MRABET A¹, LACHIHEB B¹, MURCIA MA² ET FERCHICHI A¹. ----- 145
148. **ETUDE DE L'IMPACT D'UN STRESS THERMIQUE AU FROID (TEMPERATURE BASSE NON GELIVE) SUR LA PHYSIOLOGIE DE QUELQUES GENOTYPES DE BLE DUR (*TRITICUM DURUM* DESF.) A UN STADE PRECOCE** 146
CHAKER A. ¹. L. BRINIS² ----- 146
149. **INVESTIGATION DU MODE D'ACTION DES TOXINES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* CRY1AA ET CRY 1AC ET ETUDE DE LEURS INTERACTIONS AVEC LES RECEPTEURS INTESTINAUX DE LA LARVE SENSIBLE *EPEHESTIA KHUEHNIELLA*** 147
CHAKROUN MAISSA, SOUAD ROUIS, HOUDA BOUKHRIS ET SAMIR JAOUA ----- 147
150. **ETUDE DES EFFETS DE LA DELTAMETHRINE, INSECTICIDE PYRETHRINOÏDE, SUR LA STRUCTURE HISTOLOGIQUE DES GONADES MÂLES CHEZ LE RAT WISTAR** 148
CHARGUI ISSAM., NOUIRA-BELAID YOSRA., FLEH IMEN., BAKHTA HAIFA., ZAOUALI MONIA., HAOUAS ZOHRRA., BEN CHEIKH HASSEN. ----- 148



151. **LES MARQUEURS MICROSATELLITES POUR L'ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE ET LE TYPAGE D'UNE COLLECTION TUNISIENNE DE FIGUIER** 149
CHATTI K.¹, G. BARAKET¹, M. MARRAKCHI¹, M. TRIFI¹ A. ABDELKRIM¹ M. MARS² & A. SALHI-HANNACHI¹ ----- 149
152. **EFFETS TOXIQUES INDUITS PAR LA ZEARALENONE** 150
CHATTI GAZZAH AMEL^{1,2}, EMNA EL GOLLI-BENNOUR¹, CHAYMA BOUAZIZ¹, SALWA ABID¹ LADJIMI M², BACHA H¹----- 150
153. **EFFETS D'UNE EXPOSITION PROLONGEE DES FEMELLES GESTANTES AU CHLORURE DE MERCURE SUR LE DEVELOPPEMENT NEUROBIOLOGIQUE ET COMPORTEMENTAL DE LA PROGENITURE.** 151
CHEHIMI L¹, M JELJILI¹, V ROY², K BEN RHOUMA¹, M SAKLY¹.----- 151
154. **APPORT DES MARQUEURS MOLECULAIRES (ISSR, AFLP) DANS L'ANALYSE DE LA PHYLOGENIE DES ESPECES DU GENRE SULLA** 152
CHENNAOUI-KOURDA H., ZITOUNA N., MARGHALI S., TRIFI-FARAH N.----- 152
155. **ISOLEMENT ET IDENTIFICATION DES BACTERIES PATHOGENES A PARTIR DES URINES (CAS DE L'HOPITAL IBN ROCHD DE SOUK AHRAS EST DE L'ALGERIE)** 153
CHÉRAITI N (1,2), KIRANE D (2)----- 153
156. **ETUDE DE LA SENSIBILITE D'UNE ESPECE D'ASPERGILLUS NIGER AUX ANTIFONGIQUES PRODUITS PAR DES SOUCHES D'ACTINOMYCETES D'ORIGINE LACUSTRE (CAS DU LAC OUBEIRA DE LA REGION D'EL KALA)** 154
CHÉRAITI N (1,2), GASMI-KIRANE D (2)----- 154
157. **EFFET DE L'ACIDE 2,4 DICHLORO-PHENOXYACETIQUE (2,4-D) SUR LA FONCTION REPRODUCTIVE CHEZ LA RATTE GESTANTE** 155
CHERIF DONIA, OLFA TEBOURBI, MOHSEN SAKLY, KHÉMAIS BEN RHOUMA ----- 155
158. **ETUDE DU GENOME CHLOROPLASTIQUE DU PALMIER DATTIER EN RELATION AVEC LA MALADIE DES FEUILLES CASSANTES** 156
CHERIF E., DAKHLAOUI-DKHIL S., RHOUMA S., TRIFI M. & ZEHDY-AZOUZI S.----- 156
159. **REGIME ALIMENTAIRE DE ROUGET DE ROCHE (MULLUS SURMULETUS L, 1758) DES COTES NORD TUNISIENNES** 157
CHERIF MOURAD 1, SELMI SALAH 1, HOUCINE GHARBI 1, OTHMAN JARBOUI 1 & HECHMI MISSAOUI 2, 1 : ----- 157
160. **PHENOLOGIE DE REPRODUCTION DE DEUX ESPECES D'ANATIDES AU NIVEAU DU LAC TONGA (NORD-EST ALGERIEN): LE FULIGULE NYROCA (AYTHYA NYROCA) ET L'ERISMATURE A TETE BLANCHE (OXYURA LEUCOCEPHALA).** 158
CHEURFA. L ; RAMDANI. K; CHABI. Y.----- 158
161. **CLONAGE DU VARIANT 2 DE CD99 TYPE I** 159
CHIDOUH A. * ;G. BERNARD ET A. MALLAVIALLE** ----- 159**
162. **RECHERCHE DE MUTATIONS PONCTUELLES RESPONSABLES DE LA RESISTANCE AU TRAITEMENT PAR LE GLIVEC®** 160
CHORFI I. ;MENIF S.----- 160
163. **EMERGENCE DE LEISHMANIA INFANTUM MON-24 AU COURS DE LA LEISHMANIOSE VISCERALE DANS LA REGION DE KAIROUAN** 161
CHOUIHI E¹, AMRI F², BENIKHLEF R³, HAOUAS N⁴, BABBA H⁴, HARRAT Z³, BOURATBINE A¹, AOUN K¹----- 161
164. **OLIGOSACCHARIDES ISSUS D'ALGUES ET DE PLANTES TERRESTRES. ENGINEERING ET APPLICATIONS EN THERAPEUTIQUE ET EN BIOTECHNOLOGIE.** 162
COURTOIS JOSIANE¹; COURTOIS BERNARD¹; EL BOUTACHFAITI REDOUAN^{1,2}, EL MODAFAR CHERKAOUI² ----- 162



165. THERMOTOLERANCE DE LA PHOTOSYNTHESE DE PLANTS DE CHENES MESUREE PAR LA FLUORESCENCE DE LA CHLOROPHYLLE : DIVERSITE INTERSPECIFIQUE ET PLASTICITE INDUITE PAR L'ACCLIMATATION THERMIQUE. 163
DAAS GHRIB CHYRAZ 1,2,3, PIERRE MONTPIED2, MOHAMED NÉJIB REJEB1, BELGACEM HANCHI3, ERWIN DREYER2 ----- 163
166. EFFET D'UN ANTAGONISTE DE L'HORMONE JUVENILE (PRECOCENE) SUR LA SPERMATOGENESE DE *EUPOLYBOTHRUS NUDICORNIS* 164
(MYRIAPODA, CHILOPODA) 164
DAAS TAREK¹, OUIDED DAAS-MAAMCHA¹, PATRICK SCAPS² & MICHEL DESCAMPS² ----- 164
168. OVOGENESE DE *NEREIS FALSA* QUATREFAGES 1865 (ANNELIDE, POLYCHETE) DANS LA REGION D'EL-KALA (ALGERIE) 165
DAAS TAREK 1, MOURAD YOUNSI1, OUIDED DAAS-MAAMCHA1, LEILA HAMDII & PATRICK SCAPS² ----- 165
169. EVALUATION DES EFFETS DE L'HORMONE DE MUE ET DEUX DE SES ANALOGUES SUR LA REPRODUCTION DE *EUPOLYBOTHRUS NUDICORNIS* (MYRIAPODA, CHILOPODA) 166
DAAS-MAAMCHA OUIDED¹, TAREK DAAS¹, PATRICK SCAPS² & MICHEL DESCAMPS² ----- 166
170. RÔLE DU TONUS SYMPATHIQUE ET DU SYSTÈME RÉNINE ANGIOTENSINE DANS LE CONTRÔLE DE LA MATRICE EXTRACELLULAIRE CARDIAQUE CHEZ 167
DAB HOUCINE^{1,2}, RAFIK HACHANI¹, WASSIM HODROJ², MOHSEN SAKLY¹, KAMEL KACEM¹ & GIAMPIERO BRICCA². ----- 167
171. IDENTIFICATION ET QUANTIFICATION DES ECTOPARASITES DES ADULTES DE L'HIRONDELLE DE CHEMINÉE (*HIRUNDO RUSTICA RUSTICA*) DANS LE NORD EST ALGERIEN 168
DADCI W. *, DADCI-SAKRAOUI R.**, CHABI Y.** & TAHAR A.** ----- 168
172. ANALYSE PROTEOMIQUE DE LA MALADIE DES FEUILLES CASSANTES (MFC) PAR SPECTROMETRIE DE MASSE : CAS DU CULTIVAR DEGLET NOUR 169
DAKHLAOUI-DKHIL S.¹, ELKAHOUI S.², RHOUMA S.¹, LIMAM F.², TRIFI M.¹, JOUENNE T.³ ----- 169
173. EVALUATION DE LA RESISTANCE AUX ANTIBIOTIQUES DES STAPHYLOCOQUES ISOLEES DE L'EAU DE MER 170
DEBABZA M 01 , ABDI A02, CHETTIBI H 02 ----- 170
174. AN INVESTIGATION THE RELATION SHIP BETWEEN ZINC DEFICIENCY AND A-TOCOPHEROL SUPPLEMENTATION 171
IN EXPERIMENTAL DIABETES 171
DERAI EL-HADJELA , LAYACHI NAIMA, MELLAHI LAMIA, KECHRID ZINE,BOUZERNA NOUREDDINE----- 171
176. BIOLOGIE ET ECOLOGIE DE LA BADECHE *EPINEPHELUS COSTAE* (TELEOSTEEN, SERRANIDAE) DES COTES DE L'EST ALGERIEN. 172
DERBAL FARID & M. HICHEM KARA ----- 172
177. COMPOSITION DU REGIME ALIMENTAIRE DU ROUGET DE ROCHE *MULLUS SURMULETUS* (L., 1758) DU LITTORAL D'ANNABA. 173
DERBAL FARID & M. HICHEM KARA ----- 173
178. SEED GERMINATION RESPONSES OF *EPHEDRA ALATA-ALENDIA* TO FUNGICIDE SEED TREATMENTS IN THE LABORATORY CONDITION 174
DERBEL, SALMA AND MOHAMED CHAIEB----- 174
179. ROLE DU STRESS OXYDANT DANS LA NEPHROTOXICITE DU DDT 175
DERGAË SIRINE, TEBOURBI OLFA, HALLÈGUE DORSAF, SAKLY MOHSEN, BEN RHOUMA KHÉMAIS ET ABDELMELAK HAFEDH. ----- 175



180.	COMPARISON OF TWO METHODS OF EXTRACTION AND IDENTIFICATION OF CASEINOPHOSPHOPEPTIDES	176
	DHAHRI SAMIA ^{1,2} , ADT ISABELLE ¹ , FATTOUCH SAMI ² , ABIDI FERID ² , DEGRAEVE PASCAL ¹ -----	176
181.	REPARTITION DES POPULATIONS DE MICROMAMMIFERES ET LEURS CONSEQUENCES SUR LA VEGETATION HERBACEE AU SEIN DU PARC NATIONAL DU BOU HEDMA	177
	DHAOU SAAD OULED, ZOUHAIER NOUMI & MOHAMED CHAIEB -----	177
182.	ETUDE DES CARACTERISTIQUES ECOPHYSIOLOGIQUES DE QUELQUES ESPECES MENACEES DE DISPARITION DU PARC NATIONAL DE BOU-HEDMA	178
	DHIB IMEN; MUSTAPHA KSONTINI -----	178
183.	CARACTERISATION MOLECULAIRE DES SOUCHES DE <i>MICROSPORUM CANIS</i>	179
	DHIEB C.* ^{1,2} , D. EL EUCH ² , J. DOUZI, A. DARGHOUTH ³ , A. BOUDABOUS ¹ , N. SADFI ¹ -----	179
184.	EFFICACITE COMPAREE D'UN MIMETIQUE DE L'HORMONE DE MUE, LE METHOXYFENOZIDE SUR DEUX ESPECES DE CULICIDES A INTERET MEDICAL ET VETERINAIRE.	180
	DJEBBAR F., SOLTANI N -----	180
185.	CADMIUM INDUCED SUB-CELLULAR STRESS IN POTATO MITOCHONDRIA.	181
	DJEBAR MOHAMMED-RÉDA ¹ , ROUABHI R. ² AND BERREBBAH HOURIA ¹ -----	181
186.	INFLUENCE DES POLYMORPHISMES DE RESTRICTION – 158 (C>T) DU GENE G Γ ET MICROSATELLITAIRE (AT)XTY 5' DU GENE BETA GLOBINE SUR L'EXPRESSION DE L'HB.F CHEZ DES TRAITS THALASSEMIQUES	182
	DOUZI K., MOUMNI I., ZORAI A., BEN MANSOUR I., MAHFOUDHI E., MILADI W., CHAOUCHI D., ABBES S. -----	182
187.	EFFETS DU TRAITEMENT THERMIQUE ET DU STOCKAGE SUR LA QUALITE DE QUELQUES MIELS PRODUITS A L'EST DE L'ALGERIE.	183
	DRAIAIA RADIA ¹ , CEFROUR AZZEDIN ² , LADJAMA ALI ³ -----	183
188.	ETUDE BIOMETRIQUE DE <i>SPHYRAENA SPHYRAENA</i> ET <i>SPHYRAENA VIRIDENSIS</i> (SPHYRAENIDAE) DES COTES TUNISIENNES	184
	DRAIEF MOHAMED ISSAM, BACHRA CHEMMAM-ABDELKADER & MOHAMED BEN SALEM -----	184
189.	INFLUENCE D'EXTRAITS VEGETAUX SUR LA METHANOGENESE RUMINALE ET LA DIGESTIBILITE <i>IN VITRO</i>	185
	DRIS D 1,2, ARHAB R 1,2, LAADJIMI K 1,2, BOUCHIHA H 1 & BOUSSEBOUA H 2 -----	185
190.	ETUDE DE L'EXPRESSION DES GENES TNFR 2 ET TROY DANS LE CARCINOME SPINOCELLULAIRE	186
	DRISS SAMEH ¹ , INES ZIDI ¹ , MNIF WISSEM ¹ , AGHLEB BARTEGI ¹ , NEJET GHARIANI ² ET SOUHIR MESTIRI ¹ . -----	186
191.	TAUX DES VITAMINES HYDROSOLUBLES FOLATE ET B12 CHEZ LES PATIENTS AGES MALNUTRIS	187
	EL ASMI M 1, Y ZAYANI 1, M LAMLOUM 2, M FEKI 1, MH HOUMAN 2, N KAABACHI 1 -----	187
192.	ETUDE PRELIMINAIRE DE LA RELATION ENTRE LES NEMATODES ET L'APPARITION DES SYMPTOMES DE DESSECHEMENT APICALE SUR PHOENIX DACTYLIFIRA. L DANS LES OASIS DE RJIM MAATOUG.	188
	EHSINE M'HAMMED ¹ , BELKADHI MOHAMED SADOK ¹ , CHAEIB MOHAMED ² , AOUN FAWSI ¹ , CHEHBENI HOUDA ¹ . -----	188
193.	L'APPORT MOLECULAIRE DE LA TECHNIQUE AFLP DANS L'AMELIORATION DES POPULATIONS TUNISIENNES DE <i>LOLIUM PERENNE</i> L.	189
	ELAZREG H. ¹ , GHARIANI S. ¹ , CHTOUROU-GHORBEL N. ¹ , CHAKROUN M. ² , TRIFI-FARAH N. ¹ -----	189
194.	COMPARAISON DE L'EFFET SYNERGIQUE DE TROIS REGIMES ALIMENTAIRES ET DE L'ENTRAINEMENT D'ENDURANCE SUR LE METABOLISME ENERGETIQUE CHEZ LE RAT	190



- EL ELJ N., BERRAHAL A., LASRAM M., GHARBI N. ET EL FEZAA S. ----- 190
195. A COMPARATIVE STUDY ON THE NUTRITIONAL QUALITY OF POMEGRANATE (*PUNICA GRANATUM* L.) FRUITS. 191
ELFALLEH WALID^{A*}, NITHAL MARZOUGUI, FERDAOUS GUASMI, M'RABET ABDESSALEM^A AND ALI FERCHICHI^A ----- 191
196. BIOINVASIONS OF THE MEDITERRANEAN FRUIT FLY (*CERATITIS CAPITATA* WIEDMANN) IN TUNISIA –A GENETIC PERSPECTIVE 192
ELFÉKIH SAMIA^{1,2}, MOHAMED MAKNI¹ AND DAVID S. HAYMER² ----- 192
197. EFFECTS OF 128 MT UNIFORM STATIC MAGNETIC FIELD EXPOSURE ON GLUCOSE AND LIPID METABOLISM IN RATS 193
ELFERCHICHI M^{A,B,C}, MERCIER J^{B,C}, LAHBIB A^A, MISSAOUI S^A, SAKLY M^A, ABDELMELEK H^A LAMBERT K^{B,C*}.----- 193
198. ELICITATION OF PHENYLALANINE AMMONIA-LYASE AND PHYTOALEXINS OF TOMATO BY SACCHARIDS OF *ULVA LACTUCA* 194
EL GADDA M.⁽¹⁾, EL BOUTACHFAITI R.⁽²⁾, ZEHAR N.⁽¹⁾, PETIT E.⁽²⁾, OUATIK S.⁽¹⁾, COURTOIS B.⁽²⁾, COURTOIS J.⁽²⁾, EL MODAFAR C.⁽¹⁾ 194
199. BIOCOPATIBILITE ET RISQUES TOXIQUES DES DISPOSITIFS ET PROCESSUS D'HEMODIALYSE 195
EL GOLLI-BENNOUR EMNA¹, CHAYMA BOUAZIZ¹, CHIRAZ ZAIED¹, YOSRA GUEDRI², ABEDALLATIF ACHOUR², HASSEN BACHA¹ ----- 195
200. FLAVOHEMOPROTEINS AS POTENTIAL TARGETS OF ANTIBIOTICS 196
EL HAMMI E EMNA^{1,3}, ULRICH ERMILER², NEJIB M. MARZOUKI³ AND LAURA BACIOU¹.----- 196
201. VALORISATION DU COMPOST COMME UN MOYEN DE LUTTE BIOLOGIQUE VIS-A-VIS DU (*FUSARIUM OXYSPORUM MELONIS*) 197
EL KHALDI R^{1,2}, CHERIF M¹ ET ZOURGUI L²----- 197
202. ETUDE MOLECULAIRE D'UN CAS DE DEFICIT COMBINE EN FACTEUR V ET VIII DANS LA POPULATION TUNISIENNE 198
ELMAHMOUDI H.^{1(*)}, A. JLIZI^{1*}, M.BEN AMOR^{1**}, E. GOUIDER^{2**}, N. BELHEDI^{1***}, R. SASSI^{1***}, B.MEDDEB², A. BEN AMMAR ELGAAIED¹.----- 198
203. SYSTEMIC INDUCTION OF NATURAL DEFENSES OF TOMATO BY ALGA OLIGOSACCHARIDS : TOWARDS THE BIOPESTICIDE FORMULATION 199
EL MODAFAR C.⁽¹⁾, EL GADDA M.⁽¹⁾, EL BOUTACHFAITI R.⁽²⁾, ZEHAR N.⁽¹⁾, PETIT E.⁽²⁾, COURTOIS B.⁽²⁾, COURTOIS J.⁽²⁾----- 199
204. INFLUENCES GENETIQUES EUROPEENNES ET MOYEN-ORIENTALES EN AFRIQUE DU NORD ANALYSEES A TRAVERS L'ETUDE DE L'HAPLOGROUPE MITOCHONDRIAL H 200
ENNAFAA HAJER¹, VICENTE M. CABRERA², KHALED K. ABU-AMERO³, ANA M. GONZÁLEZ², MOHAMED B. AMOR¹, RYM BOUHAHA¹, NDUNA DZIMIRI⁴, JOSÉ M. LARRUGA² AND AMEL B.AMMAR-ELGAAIED¹ ----- 200
205. ETUDE DE POLYMORPHISME DE *CRYPTOSPORIDIUM HOMINIS* ET *CRYPTOSPORIDIUM PARVUM* EN TUNISIE 201
ESSID R¹, CHABCHOUB N¹, RAHMOUNI I¹, MALLOULI F², ABDELMLEK R³, KANOUN F³, AOUN K¹⁻⁴, BOURATBINE A¹⁻⁴ 201
206. RADIOMARQUAGE ET CARACTERISATION BIOLOGIQUE D'UN ANTIBIOTIQUE POUR LA DETECTION DES FOYERS INFECTIEUX 202
ESSOUISSI IMEN⁽¹⁾, Wafa GHALI⁽¹⁾, NADIA SAIED⁽¹⁾, MOULDI SAIDI⁽¹⁾----- 202
207. KCNJ11 E23K MISSENSE MUTATION INFLUENCE DIABETIC RETINOPATHY AND HYPERGLYCEMIA CONTROL IN TYPE 2 DIABETES PATIENTS 203
EZZIDI I¹, MTIRAOUI N¹, CHAIEB M², ALMAWI YW³, MAHJOUB T¹. ----- 203
208. CLONING OF A VHH ANTIBODY IN *PICHIA PASTORIS* 204



- EZZINE AYMEN¹, BACIOU L.³, MHIRSI S.¹, BOUHAWALA ZAHAR B.² AND MARZOUKI M.N.¹ ----- 204
209. **BIOGENIC AMINE-PRODUCING BACTERIA IN SCOMBER SCOMBRUS: MOLECULAR DETECTION AND CHARACTERISATION** 205
FADHLOUI-ZID KARIMA¹, FATTOUCH SAMI^{1,2}, BALI AYMEN^{1,2} & SALOUA SADOK¹ ----- 205
210. **PRODUCTION, CARACTERISATION ET EVALUATION DES PERFORMANCES DE LA PREPARATION KERATINOLYTIQUE DE BACILLUS PUMILUS A1 DANS LA DEGRADATION DES PLUMES DE VOLAILLES** 206
FAKHFAKH-ZOUARI NAHED, SAFIA KANOUN ET MONCEF NASRI ----- 206
211. **L'APPLICATION DU MARQUEUR MOLECULAIRE ISSR SUR QUELQUES CULTIVARS DE PISTACHIER** 207
FARÈS KHADIJA; FERDAOUS GUASMI; LEILA TOUIL; TEBRA TRIKI & ALI FERCHICHI ----- 207
212. **ETUDE DE LA REPARTITION DES ISOFORMES BCR-ABL CHEZ DES TUNISIENS ATTEINTS DE LEUCEMIE MYELOÏDE CHRONIQUE** 208
FARRAH. A ; MENIF. S ----- 208
213. **BIODIVERSITE DE LA MYCOFLORE DU SOL DE BEKARIA (TEBESSA)** 209
FENGHOUR. H & LADJAMA.A ----- 209
214. **IDENTIFICATION DE LA MYCOFLORE PRODUCTRICE DE MYCOTOXINES DANS LES VARIETES DU BLE DE LA WILAYA DE TEBESSA** 210
FENGHOUR¹. H, CHABI. A², KHÉLIF. M² & PR. LADJAMA.A¹ ----- 210
215. **LES ZONES HUMIDES TEMPORAIRES DE LA REGION DES MOGODS (TUNISIE SEPTENTRIONALE)** 211
FERCHICHI-BEN JAMAA H.^{1,2,3,4*}, MULLER S.D.^{2,3}, DAOUD-BOUATTOUR A.^{1,4}, GHRABI-GAMMAR Z.^{4,5} & BEN SAAD-LIMAM S.^{1,4} ----- 211
216. **APPORT DE LA PROTEINE HYPOTHETIQUE CT795 DANS LE DIAGNOSTIC SEROLOGIQUE DES INFECTIONS HUMAINES A CHLAMYDIA TRACHOMATIS** 212
FRIKHA-GARGOURI O, GDOURA R, ZNAZEN A, HAMMAMI A. ----- 212
217. **LES FACTEURS DE RISQUES LIES À L'OBESITE DE L'ENFANT (COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ET NIVEAU SOCIOECONOMIQUE)** 213
GAIED CHORTANE SABRI⁽¹⁾, HELMI BEN SAAD⁽¹⁾, YOSSRA HAWENEB⁽¹⁾, WASSIM MOALLA⁽¹⁾, RAOUDHA BOUSSOFFARA⁽²⁾, MOHAMED EL GAZZAH⁽³⁾, ZOUHAIR TABKA⁽¹⁾. ----- 213
218. **COMPARAISON DES DEUX TECHNIQUES DE MESURE DE LA COMPARAISON CORPORELLE CHEZ L'ENFANT ET L'ADOLESCENT TUNISIEN (BIOIMPEDANCEMETRIE - PLIS CUTANES)** 214
GAIED CHORTANE SABRI⁽¹⁾, HELMI BEN SAAD⁽¹⁾, YOSSRA HAWENEB⁽¹⁾, WASSIM MOALLA⁽¹⁾, RAOUDHA BOUSSOFFARA⁽²⁾, MOHAMED EL GAZZAH⁽³⁾, ZOUHAIR TABKA⁽¹⁾. ----- 214
219. **CLONING AND MOLECULAR STUDY OF NEW LACCASE SM-LAC GENE FROM STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA AAP56** 215
GALAI SAID¹, LUCAS-ELIO P.³, LIMAM F.², SANCHEZ-AMAT A.³ AND MARZOUKI M. N.¹ ----- 215
220. **THEAMA MEDITERRANEA CURINI-GALLETTI, CAMPUS & DELOGU, 2008 : PREMIER POLYCLADE INTERSTITIEL EN TUNISIE (PLATELMINTHE, TURBELLARIE).** 216
GAMMOUDI MEHREZ¹, CAROLINA NOREÑA² ET SAÏDA TEKAYA¹ ----- 216
221. **OXIDATIVE STRESS: A CAUSE OR A CONSEQUENCE OF THE EPSTEIN-BARR VIRUS (EBV) LYTIC CYCLE INDUCTION IN RAJI CELL LINE?** 217



- GARGOURI BOCHRA¹, SALOUA LASSOUED¹, ABD EL FATTEH EL FEKI³, HAMMADI ATTIA¹ AND JOS VAN PELT²----- 217**
222. **ISOLEMENT ET CARACTERISATION DES BACTERIES HYDROCARBONOCLESTES ISOLEES A PARTIR D'UN BIOREACTEUR TRAITANT LES EFFLUENTS D'UNE INDUSTRIE PETROCHIMIQUE 218**
- GARGOURI BOUTHEINA, FATMA KARRAY, NAJLA MHIRI, SAMI SAYADI ----- 218**
223. **ETUDE COMPARATIVE DE DEUX ESPECES DE CHAETOGNATHES : SAGITTA HEXAPTERA ET SAGITTA ENFLATA RÉCOLTÉES DANS LE GOLFE DE GABÈS 219**
- GASMI SAMAH*, SAÏDA TEKAYA** ET A. HALIM HARRATH ----- 219**
224. **ETUDE COMPARATIVE DU POUVOIR D'EXTRACTION DE CADMIUM CHEZ SIX PROVENANCES DE BRASSICA JUNCEA 220**
- GHABRICHE RIM, TAHAR GHNAYA, HANEN ZAÏER, ROWDHA BAÏUOI ET CHEDLY ABDELLY. ----- 220**
225. **TUNISIAN SOUTH CULTIVATED GRAPEVINE (VITIS VINIFERA L.): RAPD MARKER DIVERSITY (BC-508) 221**
- GHAFFARI SANA*, EMNA FALEH, ALI FERCHICHI ----- 221**
226. **CRIBLAGE DE L'ACTIVITE PECTINOLYTIQUE CHEZ DES SOUCHES D'ACTINOMYCETES MESOPHILES ET THERMOPHILES ISOLEES A PARTIR DU COMPOST. 222**
- GHANNAM MAYA* (1), SAOUDI BOUDJEMAA (1), BOUDJELLAB ZINE EDDINE (1), TAÏBI ZINA(1), SOUMATI BOUDJEMAA(1) & LADJAMA ALI (1) ----- 222**
227. **ETABLISSEMENT D'UNE CLE D'IDENTIFICATION CHEZ LOLIUM PERENNE L. PAR LES MARQUEURS MICROSATELLITES 223**
- GHARIANI S., ELAZREG H., CHTOUROU-GHORBEL N., CHAKROUN M.¹, TRIFI-FARAH N. ----- 223**
228. **PERFORMANCE D'UN REACTEUR A LIT DE BOUE POUR LES TRAITEMENTS DES EFFLUENTS CONTAMINES PAR LES HYDROCARBURES 224**
- GHARSALLAH HOUDA¹, EMNA AMMAR¹, LAMIA KHANNOUS², ET NÉJI GHARSALLAH² ----- 224**
229. **IL-6 (-174 G>C) POLYMORPHISM AND RISK OF CORONARY ARTERY DISEASE AMONG THE TUNISIAN POPULATION 225**
- GHAZOUANI L¹, ABBOUD N¹, BELHADJ KHLIFA S¹, MAHJOUB T¹ ----- 225**
230. **EFFECTS OF STATIC MAGNETIC FIELD ON THE ANTIOXIDANT DEFENSE SYSTEM IN LIVER OF RATS 226**
- GHODBANE SOUMAYA (1, 2)*, GARREL CATHERINE (2), ARNAUD JOSIANE (2), FAVIER ALAIN (2), SAKLY MOHSEN (1), ABDELMELEK HAFEDH (1) ----- 226**
231. **ETUDE DU POLYMORPHISME ISSRS CHEZ SEPT ESPECES DU GENRE LATHYRUS : RELATION ENTRE FORMES SPONTANÉES ET CULTIVÉES 227**
- GHORBEL M., CHTOUROU-GHORBEL N., TRIFI-FARAH N. ----- 227**
232. **QUATIFICATION DE LEGIONELLA PNEUMPHILA PAR PCR EN TEMPS REEL DANS DES ECHANTILLONS D'EAU TRAITES PAR LE CHLORE 228**
- GHRAÏRI TAOUFIK*, JACQUES FRERE, KHALED HANI ----- 228**
233. **GENE DE LA LIPASE DE COLZA 229**
- GLAIED IMÈNE¹, HATEM BELGHITH¹, SAMI FATTOUCH², SINDA FEDHILA¹, JEANNETTE BEN HAMIDA¹ ----- 229**
234. **UTILISATION DES MARQUEURS BIOCHIMIQUES POUR L'ETUDE DE LA DIVERSITE DES RHIZOBIA. 230**
- GRAMA B.S., S. ZIANI, O. HAMDI ET D. KHELIFI ----- 230**



235. ANALYSE BACTERIOLOGIQUE DES SOURCES "AIN BEN DHOUD" ET "AIN GHRAD"- DANS LA WILAYA DE SOUK AHRAS-ALGERIE. 231
GRARA N, ATAILIA A, BOUADILA S, BENS S, BOUCENNA M, BERREBAH H ET DJEBAR MR.----- 231
236. STUDY OF THE REPRODUCTIVE CYCLE USING IMAGE ANALYSIS IN THE CARPET-SHELL CLAM, *RUDITAPES DECUSSATUS*, IN THE GULF OF GABÈS (TUNISIA). 232
GUEBSI F A ., SMAOUI-DAMAK WA ., COSTIL Kb., HAMZA-CHAFFAÏ AA . ----- 232
237. QUALITE BACTERIOLOGIQUE DES EAUX RECREATIVES DE LA REGION DE SIKDA – ALGERIE- 233
GUEDDAH D. (1) & A.B. DJEBAR (2) ----- 233
238. ANALYSE EXPLORATOIRE DU GENE DE LA PROLACTINE CHEZ LES MORONIDAE: 234
239. SEQUENCE, STRUCTURE ET ÉVOLUTION 234
GUEZGUEZ MED DHIA¹, BRUNO GUINAND¹, KHALED SAÏD², FRANÇOIS BONHOMME¹----- 234
240. ETUDE HISTOLOGIQUE DE L'INTESTIN DE *BLATTELLA GERMANICA*: EFFET DE L'ACIDE BORIQUE 235
HABES DAHBA, SAMIRA MORACHI, KARIMA SIFI & NOURREDINE SOLTANI----- 235
241. ANALYSE DES RESIDUS DE L'ACIDE BORIQUE DANS LES DIFFERENTS ORGANES DE *BLATTELLA GERMANICA* 236
HABES D., S. MORAKCHI, & N. SOLTANI----- 236
242. EXTRACTION ET ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DE L'EXTRAIT ALCALOÏDES D'UNE PLANTE MEDICINALE LA CYTISE (*CYTISUS TRIFLORUS*) DANS LE PARC NATIONAL D'EL KALA(ALGERIE) 237
HACINI NESRINE*, DJAHOUDI AG *** ET L BRINIS**----- 237
243. PRODUCTION, CARACTERISATION ET EVALUATION DES PERFORMANCES DE LA PREPARATION PROTEOLYTIQUE DE *BACILLUS MOJAVENSIS* A21 DANS LA DETERGENCE 237
HADDAR ANISSA, ALYA SELLAMI-KAMOUN ET MONCEF NASRI ----- 237
244. EXPRESSION DE L'AGHBS ET DE LA PROTEINE PRES2-S CHEZ *PICHIA PASTORIS* 239
HADJI-ABBES NADIA, ISTABRAK BORCHANI-CHABCHOUB, ALI GARGOURI ET RAJA MOKDAD-GARGOURI----- 239
245. ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE D'OLIVIER EN TUNISIE EN UTILISANT LES MARQUEURS SSR ET SNP 240
HAKIM REKIK IMEN, KAMMOUN GRATI NAZIHA, REBAI AHMED----- 240
246. DOSAGE DE LA PYRUVATE KINASE ERYTHROCYTAIRE DANS LA POPULATION TUNISIENNE 241
HAMDI.N, BEN MANSOUR.I ,CHAOUACHI .D, ABBES .S----- 241
247. PROTECTIVE EFFECT OF THE OCTADECANEUROPEPTIDE, ODN, ON HYDROGEN PEROXIDE INDUCED OXIDATIVE STRESS AND CELL DEATH IN CULTURED RAT ASTROCYTES 242
HAMDI YOSRA^A, KADDOUR HADHÉMI^A, JENHANI FAOUZI^B, MOKNI MEHERZIA^A, LEPRINCE JÉRÔME^C, VAUDRY HUBERT^C, TONON MARIE-CHRISTINE^C, AMRI MOHAMED^A AND MASMOUDI-KOUKI OLFA^A. ----- 242
248. VARIATION DE LA COMPOSITION MINERALE DU LAIT DE VACHE PENDANT LA LACTATION. 243
HAMED HOUDA^A, KAMEL JAMOSSI^B, EMNA MNIF^B, ABDELFAH EL FEKI^A, AHMED GARGOURI^A----- 243
249. EVALUATION OF HAEMOCYTE PARAMETERS OF *RUDITAPES DECUSSATUS* (BIVALVIA, VENERIDAE), IN CONDITIONING FACTORS: RELATIONSHIPS WITH REPRODUCTIVE CYCLE. 244
HAMIDA LEILA¹, CHRISTINE PAILLARD²----- 244
250. EFFETS D'ALLIUM SATIVUM SUR LES ACTIVITES ANTIOXYDANTES ERYTHROCYTAIRES CHEZ LE RAT WISTAR 245



- HAMLAOUI-GASMI SONIA¹, MOKNI MEHERZIA¹, AOUANI EZZEDINE², AMRI MOHAMED¹ ET MARZOUKI LEMJED¹ ----- 245
251. MODULATION DES ACTIVITES ANTIOXYDANTES DES CELLULES HEPATIQUES PAR DES EXTRAITS AQUEUX D'ALLIUM SATIVUM CHEZ LE RAT WISTAR 246
- HAMLAOUI-GASMI SONIA¹, MOKNI MEHERZIA¹, AOUANI EZZEDINE², AMRI MOHAMED¹ ET MARZOUKI LEMJED¹ ----- 246
252. ETUDE MORPHOLOGIQUE ET MOLECULAIRE DE LA POPULATION DE PALMIER DATTIER (PHOENIX DACTYLIFERA L.) DANS LES OASIS CONTINENTALES TUNISIENNES 247
- HAMZA HAMMADI 1, GIOVANNI GIUSEPPI VENDRAMIN 2, BEN ABDERRAHIM MOHAMMED ALI 1, FEDERICO SEBASTIANI 2 AND FERCHICHI ALI 1 ----- 247
253. CLONAGE DE LA SEQUENCE CODANTE DU GENE B-1,3-GLUCANASE DE SCLEROTINIA SCLEROTIUM DANS E. COLI 248
- HANNACHI MOUNA, AYMEN EZZINE, SONIA MHIRSI AND M. NEJIB MARZOUKI. ----- 248
254. L'EFFET DU CHAUFFAGE TRADITIONNEL SUR SIX PARAMETRES PHYSICOCHIMIQUE DE QUELQUES ECHANTILLONS DU MIEL (NORD-EST ALGERIEN) 249
- HAOUAM LYNDA¹, BOUCHRIKA HALIMA¹, TIYAIBIA RAZIKA¹ & TAHAR ALI² ----- 249
255. ORGANIC ACIDS AND SUGARS PROFILES OF SWEET AND SOUR POMEGRANATE (PUNICA GRANATUM L.) FRUITS 250
- HASNAOUI NEJIB^{A,C*}, MESSAOUD MARS^A, SANA GHAFFARI^B, RANIA JBIR^{A,C}, MOKHTAR TRIFI^C, PABLO MELGAREJO^D, MOHAMED MARRAKCHI^C, FRANCISCA HERNANDEZ^D ----- 250
256. IMPACT DU BENZENE, TOLUENE ET XYLENE SUR LA MICROFLORE 251
257. FONGIQUE DES EAUX POLLUEES D'HYDROCARBURES DE SONATRACH (SKIKDA). 251
- HASSAINE A. (1), BORDJIBA O. (2), DJEBAR M.R. (1), BERRBAH H (1) ----- 251
258. ETUDE DE L'EFFET DEPRESSIF DU CUIVRE SUR LA CROISSANCE DES RACINES DE TOURNESOL : EFFET SUR LA MULTIPLICATION DES CELLULES MERISTEMATQUES ET SUR L'AIA-OXYDASE. 252
- HATTAB SAOUSSEN, HAGER JOULI, HOUDA BOUAZIZI, EZZEDDINE EL FERJANI ----- 252
259. IMPACT DE CACTUS (OPUNTIA FICUS INDICA) ET DE PISSENLIT (TARAXACUM OFFICINALE) SUR L'EFFET OXYDATIF DU DICROMATE DE SODIUM CHEZ LE RAT MALE PUBERE DE SOUCHE « WISTAR ». 253
- HFAIEDH MBARKA (1), HICHEM ALIM I (1); HFAIEDH NAJLA (1), ELFEKI ABDEL FATEH (2) & ZOURGUI LAZHAR (1) ----- 253
260. EVALUATION DES PERFORMANCES DE LA PREPARATION ENZYMATIQUE (PROTEOLYTIQUE ET AMYLOLYTIQUE) DE BACILLUS LICHENIFORMIS NH1 EN DETERGENCE 254
- HMIDET NOOMEN, NEDRA EL-HADJ ALI, SAFIA KANOUN AND MONCEF NASRI ----- 254
261. C-REACTIVE PROTEINE ULTRASENSIBLE ET LES FACTEURS DU RISQUE CORONARIENS 255
- HRIRA M. Y., MNIF W., KERKENI M., JAIDANE Z., KASAB A., FERCHICHI S SANDRINE LARADI, ADDAD F., HLIMA BEN LIMAM¹, MILED A. ----- 255
262. GENOTYPAGE ET POLYMORPHISME MOLECULAIRE CHEZ DES CULTIVARS TUNISIENS DE GRENADIER 256
- JBIR R. (1), ZEHD I-AZOUZI S (1), HASNAOUI N (1), MAS M (2) & TRIFI M (1) ----- 256
263. CLONAGE ET EXPRESSION DE LA LEBECETINE UNE C-TYPE LECTIN POSSEDANT UNE ACTIVITE ANTI-TUMORALE ET ANTI-INFLAMMATOIRE 257
- JEBALI JED (1,2), SYLVIE MATIEU (3), MARAM MORJEN (1), ALI GARGOURI (4), MOHOMED EL AYE B (1), NAZIHA MARRAKCHI (1,5), ASSOUL BATTARI (3) ----- 257



264. SELECTION DE MUTANTS DE *MESORHIZOBIUM CICERI* 835 HAUTEMENT TOLERANTS AU STRESS SALIN PAR LES RADIATIONS GAMMA 258
JEBARA SALWA, CHALLOUGUI IMEN, JEBARA MOEZ----- 258
265. EFFET DE STIPA TENACISSIMA L. SUR LE BILAN HYDRIQUE DU SOL SOUS BIOCLIMAT ARIDE DE TUNISIE 259
JEDDI KAOUTHAR & MOHAMED CHAIEB ----- 259
266. STUDY OF THE BIOFILM FORMATION ON ANTIMICROBIAL TEXTILE: MICROBIOLOGICAL AND PHYSIOLOGICAL STUDY OF THE BACTERIA 260
JELASSI EMNA¹⁻², OULAHAL NADIA¹, ABIDI FERID², FATTOUCH SAMI², DEGREAVE PASCAL¹ ----- 260
267. EXTRACTION, PURIFICATION ET CARACTERISATION D'UNE NOUVELLE TRYPSINE DE BALISTE (*BALISTES CAPRISCUS*) HAUTEMENT ACTIVE A PH ALCALIN ET A BASSE TEMPERATURE 261
JELLOULI KEMEL, DALEL DAASSI, AHMED BARKIA ET MONCEF NASRI ----- 261
268. EFFET DE LA CONTAMINATION FONGIQUE, DE L'EAU DU LAC OUBEIRA (ZONE HUMIDE) SUR LES PRINCIPALES PRATIQUES AGRICOLES DANS SON VERSANT. 262
KACHOUR L. *, BAHCHACHI M. R. * & KIRANE D** .----- 262
269. OCTADECANEUROPEPTIDE, ODN, PROTECTS CORTICAL ASTROCYTES AND CEREBELLAR GRANULE NEURONS AGAINST OXIDATIVE STRESS-INDUCED APOPTOSIS 263
KADDOUR HADHEMI^A, VAUDRY DAVID^B, HAMDI YOSRA^A, MOKNI MEHERZIA^A, LEPRINCE JÉRÔME^B, VAUDRY HUBERT^B, TONON MARIE-CHRISTINE^B, AMRI MOHAMED^A AND MASMOUDI-KOUKI OLFA^A. ----- 263
270. IDENTIFICATION ET SEQUENÇAGE D'UN ANTIPOINTER NA⁺/H⁺ DE TYPE (NHX1) CHEZ UNE ACCESSION D'ORGE TOLERANTE (HORDEUM VULGARE L.) SOUS STRESS SALIN 264
KADRI, KARIM. ^(1,2), CHEIKH MED. HATEM ⁽²⁾, MAALEM, SOUHAIL ⁽³⁾, CHAABANE RAHMOUN ⁽⁴⁾ AND BEN NACEUR. MBAREK ⁽²⁾ . ----- 264
271. RECHERCHE DE MUTATION DANS LE GENE *ALDH3A2* CHEZ DES PATIENTS TUNISIENS ATTEINTS DU SYNDROME DE SJÖGREN-LARSSON 265
KAMMOUN JELLOULI NADÈGE 1, FATMA KAMMOUN FÉKIH 2, CHAHINEZ CHARFI TRIKI 2 ET FAIZA FAKHFAKH 1----- 265
272. PREVENTIVE EFFECT OF PROPOLIS FLAVONOIDES AGAINST DOXORUBICIN-INDUCED MITOCHONDRIAL OXIDATIVE STRESS IN *ALBINOS* RATS 266
KEBSA WIDED , ROUIBAH HASSIBA, BOUSNANE HANANE AND LAHOUEL MESBAH. ----- 266
273. ACTIVITE INSECTICIDE D'UNE DOUZAINNE D'HUILES ESSENTIELLES A L'EGARD D'UN INSECTE RAVAGEUR DES DENREES STOCKEES, *CALLOSOBRUCHUS MACULATUS* (COLEPTERA : BRUCHIDAE). 267
KELLOUCHE A*, AIT-AIDER F., ARKOUB M., HEDJAL M., KOLLI Z., MEDJDOUB F., SAOUDI D., SI-SMAIL K., TADJER D., TALEB K. --- 267
274. EPIDEMIOLOGIE ET FACTEURS DE RISQUES DU CANCER DU SEIN INFLAMMATOIRE EN TUNISIE 268
KHADIMALLAH INES ^{1(*)}, KHALED RAHAL², AMOR GAMOUDI³, FATHI KHOMSI², HATEM BOUZAIENE², RAYHANA ZITOUN¹, RADHIA GHOZZI³, SLAH OUERHANI¹, AMEL BEN AMMAR EL GAAIED¹ ET RAJA MARRAKCHI¹ ----- 268
275. EVALUATION DE LA RESISTANCE A LA ROUILLE DES FEVES *UROMYCES VICIAE-FABAE* ET IDENTIFICATION DE COMPOSANTES DISCRIMINANTES 269
KHALIFA MOHSEN ¹ ET ALLAGUI MOHAMED BÉCHIR¹ ----- 269
276. UNDESIRABLE EFFECTS OF CHLORINATION BY PRODUCTS OF DRINKING WATER. 270
KHALLEF MESSAOUDA AND BENOURETH DJAMEL EDDINE* .----- 270



277. **MEIOTIC CHROMOSOME BEHAVIOUR AND POLLEN VIABILITY IN CENCHRUS CILIARIS L.,** 271
KHARRAT AMINA A, SONJA SILJIAK-YAKOVLEV B & MOHAMED CHAIEB A ----- 271
278. **MISE AU POINT DU GENOTYPAGE PAR LES LOCI MICROSATELLITES CHEZ LE PUCERON VERT SCHIZAPHIS GRAMINUM (HEMIPTERA : APHIDIDAE)** 272
KHARRAT I¹, MEZGHANI-KHEMAKHEM M¹, BOUKTILA D², MAKNI H³ & MAKNI M¹----- 272
279. **AN INVESTIGATION OF ENZYMES ACTIVITIES IN NICKEL TOXICITY OF ALBINO (WISTAR) RATS ADMINISTRATED MAGNESIUM SULPHATE.** 273
KHIARI* M., Z. KECHRID. ----- 273
280. **EVALUATION DE LA QUALITE MICROBIOLOGIQUE EN FONCTION DE DIVERS PARAMETRES, DES SALADES ISSUES DE L'HOTELLERIE TUNISIENNE** 274
KHOSROF BEN JAÂFAR SONIA *, LILIANE CHAKROUN, ASMA HACHANA ET MOUNIRA MADI*** ----- 274
281. **EXPLORATION MOLECULAIRE DU GENE HFE DANS UNE POPULATION A RISQUE** 275
KHOUALDI R., ZORAI A., MOUMNI I., DOUZI K., BEN MANSOUR I., CHAOUACHI D. ABBES S. ----- 275
282. **EFFETS CYTOTOXIQUES ET PRO-APOPTOTIQUES DES EXTRAITS ISSUS DE CYPERUS ROTUNDUS SUR TROIS LIGNÉES CELLULAIRES EN CULTURE** 276
KILANI-JAZIRI SOUMAYA^{1,2}, BOUBAKER JIHED^{1,2}, BHOURI WISSEM^{1,2}, LIMEM ILEF^{1,2}, JÉRÔME LAMARTINE³, GHEDIRA KAMEL¹, CHEKIR-GHEDIRA LEILA^{1,2}. ----- 276
283. **BIOMARQUEURS ENZYMATIQUES CHEZ BLATTELLA GERMANICA : EFFETS D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE L'AZADIRACHTINE.** 277
KILANI-MORAKCHI S., R. MESSAID, N. ARIBI & N. SOLTANI----- 277
284. **ETUDE DES PERFORMANCES D'UN PROCEDE DE BIOFILTRATION : APPLICATION SUR DES EAUX USEES INDUSTRIELLES DANS DE LA REGION DE ANNABA (NORD EST ALGERIEN)** 278
KLECHE MERIEM , BERREBBAH HOURIA ET DJEBAR MOHAMED RÉDA.----- 278
285. **CROSS-TALK ENTRE LES RECEPTEURS DE L'HORMONE THYROÏDIENNE (TRS) ET LE PPAR GAMMA AU NIVEAU DE L'HYPOTHALAMUS DE SOURIS NOUVEAU-NE.** 279
KOUIDHI SOUMAYA 1-2, I SEUGNET 1, H GUISSOUMA 2, A EL GAAIED 2, B DEMENEIX 1 & MS CLERGET-FROIDEVAUX 1 ----- 279
286. **DISSOCIATION BETWEEN ADIPOSE TISSUE EXPRESSION AND SERUM LEVELS OF ADIPONECTIN TO PREDICT THE METABOLIC SYNDROME IN TUNISIAN SUBJECTS.** 280
KOUIDHI SOUMAYA *, RAJA MARRAKCHI, HAFAWA ABID, SLIM JARBOUTI, THOURAYA BAROUDI, RYM BOUHAHA, AMEL BEN AMMAR ELGAAIED AND HAJER GUISSOUMA. ----- 280
287. **PHYLOGEOGRAPHIE DES RESSOURCES GENETIQUES DE L'ABRICOTIER EN TUNISIE** 281
KRICHEN L., H. BOURGUIBA ET N. TRIFI-FARAH ----- 281
288. **INVENTAIRE DES VIROSES INFECTANT DIFFERENTES CULTURES MARAICHÈRES DE LA RÉGION D'EL ALIA** 282
KSOURI FAHIMA^{1,2}, DJILANI-KHOUDJA FATTOUMA^{1,3} & FAKHFAKH HATEM^{1,2}----- 282
289. **BIOCHEMICAL AND MOLECULAR STUDIES OF INSECTICIDE RESISTANCE IN CULEX PIPIENS MOSQUITO FROM TUNISIA.** 283
LAAMARI ALI., DAABOUB J., EL AREM F AND BEN CHEIKH H. ----- 283
290. **ISOLEMENT ET CARACTERISATION DE LEVURES D'ECOSYSTEMES EXTREMES (SOL DE SOURCES THERMALES) PRODUCTRICES DE CELLULASE THERMOSTABLE A INTERET INDUSTRIEL.** 284



- LABBANI F-Z K, BENAOUIDA K, MERAIHI Z, LEGHLIMI H, DJEKRIK-DAKHMOCHE S, BENNAMOUN L ET MEZIANI Z--- 284**
291. **CULTURE DE *LEMNA MINOR* ET SON POTENTIEL ALLELOPATHIQUE 285**
LADHARI AFEF ET RABIAA HAOUALA----- 285
292. **EFFETS D'UNE EXPOSITION AIGUE AU CHAMP MAGNETIQUE STATIQUE SUR LA VITAMINE D ET LA GLYCEMIE CHEZ LE RAT 286**
LAHBIB AÏDA^{(1)*}, LECOMTE F⁽²⁾, MISSAOUI S⁽¹⁾, ELFIRCHICHI M⁽¹⁾, GHODBANE S⁽¹⁾, HUBERT PH⁽²⁾ SAKLY MOHSEN.⁽¹⁾, ABDELMELEK HAFEDH.⁽¹⁾----- 286
293. **HAEPATO AND RENAL TOXICTY OF ETHYLENE-BIS-DITHIOCARBAMATE (MANCOZEB) IN ALBINO (WISTAR) RATS 287**
LAYACHI NAÏMA *¹, EL-HADJLA DERAÏ², LAMIA MELLAHI³ AND ZINE KECHRID⁴, NOURDINNE BOUZERNA⁵----- 287
294. **EXTRACTION DES HEMICELLULOSE DES NOYAUX DE DATTES (*PHOENIX DACTYLIFERA*) 288**
LAYACHI NAÏMA¹, SAOUDI AOUADI²----- 288
295. **ETUDE DE LIAISON REALISEE CHEZ UNE FAMILLE TUNISIENNE PRESENTANT UNE 289**
296. **EPILEPSIE GENERALISEE IDIOPATHIQUE. 289**
LAYOUNI SAMIA¹, ANNICK SALZMANN², MICHEL GUIPPONI², PATRICK DESCOMBES³, ALAIN MALAFOSSE^{2,3}, ET MOHAMED DOGUI^{1,4}----- 289
297. **VARIATION DE LA COMPOSITION BIOCHIMIQUE DE LA CUTICULE AU COURS D'UN CYCLE DE MUE CHEZ *PENAEUS KERATHURUS*. 290**
LECHEKHAB HANENE & NOUREDDINE SOLTANI----- 290
298. **ÉTUDES DES EMULSIONS A BASE DES PECTINES EXTRAITES A PARTIR DES ECORCES D'ORANGES 291**
LEKBIR ADEL ; GHENNEM E.H. ; BAISSISSE SALIMA----- 291
299. **CARACTERISATION DE DEUX GENERATIONS DE TOMATES TRANSGENIQUES (*SOLANUM LYCOPERSICUN* MILL) 292**
LENGLIZ R.¹, GORSANE F.^{1,2}, MAJOUL H., FAKHFAKH H.^{1,2}----- 292
300. **ANTIOXIDANT ACTIVITY AND TOTAL PHENOLIC CONTENT OF EXTRACTS FROM *GLIOCLADIUM SP.* GROWING WILD IN TUNISIA 293**
LIOUANE KAOUTHAR, BEN ABDELKADER HOUDA, MAHJOUB MOHAMED ALI, MIGHRI ZINE----- 293
301. **PROFIL MICROBIOLOGIQUES DES INFECTIONS URINAIRES (COMMUNAUTAIRES) A *ESCHERICHIA COLI* ET A *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* DANS LA REGION DE SFAX (2005-2007) 294**
LOUATI AHMED, SALMA SMAOUI, FATMA FENDRI ET FERIELE MESSADI-AKROUT,----- 294
302. **ETUDE DE L'ACTIVITE ANTIBACTERIENNE DES ACTINOMYCETES ISOLEES DES EAUX DOUCES SUR *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* « MRSA » (CAS DU LAC OUBEIRA DU NORD-EST ALGERIEN). 295**
LOUCIF L¹, BENDJAMA E¹, PR. KIRANE D¹.----- 295
303. **CLASSIFICATION FONCTIONNELLE DES GENES SANS INTRONS DANS LE GENOME HUMAIN 296**
LOUHICHI AMEL, RADHOUANE ANIBA ET AHMED REBAÏ----- 296
304. **IMPAIRMENT OF EMOTIONAL BEHAVIOR AND SPATIAL LEARNING IN ADULT WISTAR RATS BY FERROUS SULFATE. 297**
MAAROUI K, AMMARI M, JEJELI M, SAKLY M, ABDELMELEK H----- 297
305. **MUTATION INTRONIQUE [IVS6 (-4) A/G] DU GENE EPB42 A L'ORIGINE D'UNE SPHEROCYTOSE HEREDITAIRE PROBABLE 298**



- MAHFOUDHI E., ZORAI A., KHLIFI R. MOUMNI I., BEN MANSOUR I., DOUZI K., CHAOUACHI D., ----- 298
MILADI W., ABBES S.----- 298
306. **ÉTUDE PAR HYBRIDATION IN SITU FLUORESCENTE (FISH) DE LA SEGREGATION MEIOTIQUE DE 5 HOMMES INFERTILES PORTEURS DE T_{ROB}(13;14) 299**
MAHJOUB M,MEHDI M, ELGHAZEL H, SAAD A----- 299
307. **EFFICACITE D'UN BIOINSECTICIDE, LE SPINOSAD SUR UN MODELE BIOLOGIQUE *BLATTELLA GERMANICA*. 300**
MAIZA A.¹, N. ARIBI¹, G. SMAGGHE² & N. SOLTANI¹----- 300
308. **CARACTERISATION MOLECULAIRE DU PVY SUR LES CULTURES DE TABAC EN TUNISIE 301**
MAJOUL H¹, BEN KHALIFA M¹, LA CROIX C⁴, KERLAN C⁴, GLAIS L⁴, BEN NECIR H³, BEN HCINE A³, MARRAKCHI M.¹ ET FAKHFAKH H.^{1,2}
----- 301
309. **LES EFFETS DU MANEBE SUR L'HISTOLOGIE DE QUELQUES ORGANES CHEZ LE LAPIN MALE 302**
MALLEM L, CHOUAIBIA A, BOULAKOUD M. S----- 302
310. **UNE NOUVELLE MUTATION SUR LE GENE *WRN* CHEZ UN PATIENT TUNISIEN ATTEINT DU SYNDROME DE WERNER (WS) 303**
MAMAÏ O¹, BOUZOUFFARA L², GRIBAA M¹, ADALA L¹, BEN CHARFEDDINE I¹, BELAZREG T¹, MILI A¹, BELAJOUZA C², DENGUEZLI M², SAAD A¹.----- 303
311. **GENETIC HETEROGENEITY OF MULTIPLE SELF-HEALING SQUAMOUS EPITHELIOMA IN A TUNISIAN FAMILY NOT LINKED TO CHROMOSOME 9 (9Q22.3-Q31)304**
MAMAÏ O¹, BOUZOUFFARA L², GRIBAA M¹, ADALA L¹, BEN CHARFEDDINE I¹, BELAZREG T¹, MILI A¹, DENGUEZLI M², SAAD A¹. -- 304
312. **ETUDE DU POLYMORPHISME DU PROMOTEUR (-1607) 1G/2G DU GENE MMP-1 DANS LE CANCER DU NASOPHARYNX EN TUNISIE 305**
MAMOGLI T.⁽¹⁾, DOUIK H.⁽¹⁾, GHANEM A.⁽²⁾, BEN CHAABEN A.⁽¹⁾ HARZALLAH L.⁽¹⁾, SAYHI D.⁽¹⁾, BEN NEJIMA D.⁽¹⁾, AYARI H.⁽¹⁾, BEN HAMIDA J.⁽³⁾, GUEMIRA F.⁽¹⁾----- 305
313. **TRAITEMENT D'IMAGES DE POLLEN DE PLAMIER DATTIER PAR RESEAU DE NEURONE ARTIFICIEL 306**
MANAMANI. M*, BOUGHEDIRI. L**, DOGHMANI. N*** ET BENNOUARTH. M***----- 306
* DÉPARTEMENT DE BIOLOGIE. CENTRE UNIVERSITAIRE DE SOUK-AHRAS----- 306
314. **ANALYSE PHYSICO- CHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DU MIEL DE QUELQUES REGIONS DE 307**
*MANAMANI MAHBOUBA, **BOUZEBDA A. RAZAK ET **BOUGUEDIRI LARBI----- 307
315. **ETUDE DE LA QUALITE MICROBIOLOGIQUE DES EAUX« BARRAGE AIN DALIA » SOUK-AHRAS. 308**
MANAMANI. RADIA*, MANAMANI MAHBOUBA**----- 308
316. **VALORISATION BIOTECHNOLOGIQUE DES DECHETS DE CREVETTES : PRODUCTION D'HYDROLYSATS PROTEIQUES ET DE CHITINE 309**
MANNI LAILA, OLFA GHORBEL, YOSRA TRIKI-ELLOUZE & MONCEF NASRI----- 309
317. **EFFET DE LA TEMPERATURE ET DE LA PROFONDEUR DE SEMIS SUR LA GERMINATION DE *ZIZIPHUS LOTUS* (L). DES 310**
MARAGHNI MOUNA, MUSTAPHA GORAI ET MOHAMED NEFFATI----- 310
318. ***S. CORONARIA*: ETUDE INTEGRATIVE DES MARQUEURS MOLECULAIRES RFLP, AFLP ET ISSR DANS L'ARCHITECTURE DES PLANTES 311**
MARGHALI S., CHENNAOUI-KOURDA H., ZITOUNA N., TRIFI-FARAH N.----- 311



319. **EFFET HEPATOPROTECTEUR DE MALVA SYLVESTRIS SUR LE STATUT ANTIOXYDANT ET LA PEROXYDATION LIPIDIQUE INDUITE PAR LE VANADIUM CHEZ LES RATS MALES DE SOUCHE WISTAR 312**
MAROUANE WAF¹, SOUSSI AHLEM¹, SOFIÈNE BEZZINE² & ELFEKI ABDEFATTAH¹ ----- 312
320. **EVALUATION DU STRESS OXYDATIF IMPLIQUE DANS LA TOXICITE DU CHROME HEXAVALENT (POTASSIUM DICHROMATE) CHEZ LA RATTE 313**
MAROUANI NEILA, OLFA TEBOURBI, MOHSEN SAKLY, KHÉMAIS BEN RHOUMA ----- 313
321. **LE DEVELOPPEMENT D'UNE REPONSE HUMORALE ANTI-SALIVE DE PHLEBOTOMUS PAPATASI EST UN FACTEUR DE RISQUE DE LA LEISHMANIOSE CUTANEE 314**
MARZOUKI SOUMAYA*, BEN AHMED MÉLIKA*, ABDELADHIM MAHA*, BOUSSOFFARA THOURAYA**, BEN SALAH AFIF***, BELHADJ HMIDA NABIL***, ZHIOUA ELYES****, LOUZIR HECHMI***. ----- 314
322. **L'OCTADECANEUROPEPTIDE: POTENTIEL AGENT THERAPEUTIQUE DANS LE TRAITEMENT DES MALADIES NEURODEGENERATIVES 315**
MASMOUDI-KOUKI OLFA^A; KADDOUR HADHÉMI^A; HAMDI YOSRA^A; JENHANI FAOUZI^B; VAUDRY DAVID^{C,D}; MOKNI MEHERZIA^A; VAUDRY HUBERT^{C,D}; TONON MARIE-CHRISTINE^{C,D} ET AMRI MOHAMED^A. ----- 315
323. **INFLUENCE DES REBUTS DE DATTES SUR LA QUALITE DES CARCASSES ET DES VIANDES DES AGNEAUX 316**
MEBIROUK. L*, ARABA. A**, OUZROUT. R* ----- 316
324. **VALEUR LAITIERE DE BREBIS ALIMENTEES PAR DES REBUTS DE DATTES 317**
MEBIROUK-BOUDECHICHE. L*, ARABA. A**, OUZROUT. R* ----- 317
325. **CARACTERISATION TECHNOLOGIQUE D'UNE COLLECTION DE BACTERIES LACTIQUE ISOLEES DU LAIT FERMENTE TRADITIONNELLEMENT (DANS LA REGION DE TEBESSA) : ETUDE DE LA PRODUCTION DES BACTERIOCINES 318**
MECHAI ABDELBASSET⁰¹, THABET RACHID⁰¹ & KIRANE DJAMILA⁰² ----- 318
326. **OPTIMISATION DU PROCESSUS DE DETOXIFICATION DE LA PALOURDE RUDITAPES DECUSSATUS (LINNE) CONTAMINEE PAR LA GYMNODIMINE 319**
MEDHIOUB WALID* 1,2, LASSUS PATRICK 1, BARDOUIL MICHÈLE 1, TRUQUET PHILIPPE 1, SIBAT MANOELLA 1, AMZIL ZOUHER 1, MEDHIOUB NÉJIB 2, SOUDANT PHILIPPE 3, KRAIEM MEJDEDDINE 2 AND GUEGUEN MARIELLE.1 ----- 319
327. **ETUDE DU COMPORTEMENT AU SECHAGE DE L'AIL 320**
MEDJOUJ H., ZIDOUNE M. N----- 320
328. **ETUDE DU COMPORTEMENT AU SECHAGE DU CARDON 321**
MEDJOUJ H., ZIDOUNE M. N----- 321
329. **CARACTERISATION DE FAM110B, UNE NOUVELLE PROTEINE IMPLIQUEE DANS LA SENSIBILITE AUX POISONS DES MICROTUBULES. 322**
MEHDI NAOUAR, DANIELE MONTAUDON, MICHEL TAUTU, STÉPHANE PUYO, VINCENT VERBIEST, VALÉRIE LE MORVAN, AGHLEB BARTEGI*, FRANCESCA DE GIORGI, PHILIPPE POURQUIER ----- 322
330. **ROLE OF A GENETIC SUSCEPTIBILITY IN MYOCARDIAL INFARCTION 323**
MEHRI SOUNIRA^{1,2}, SINDA MAHJOUB¹, IMEN NAMOUCHI-LOUATI¹, RAFIK BOUSAADA³, MOHAMED HAMMAMI², SAÏDA BEN ARAB¹ 323
331. **COMPOSITION BIOCHIMIQUE DU LAIT DE FEMME : VARIATION AU COURS DE L'ALLAITEMENT ET COMPARAISON AVEC LE LAIT DE VACHE ET LES LAITS COMMERCIAUX 324**
MELLAHI LAMIA¹, BOUMENDJEL AMEL², BENTERROUCHE HIBA² ET MESSARAH MAHFOUD². ----- 324



332. **INFLUENCE OF HYPERTHYROIDISM INDUCED OXIDATIVE STRESS ON SERUM AND LIVER ANTIOXIDANT STATUS IN EXPERIMENTAL RATS** 325
MESSARAH MAHFOUD⁽¹⁾, BOUMENDJEL AMEL⁽²⁾, CHOUABI AMEL⁽¹⁾, KLIBET FAHIMA⁽²⁾, ----- 325
BOULAKOUD MOHAMED SALAH⁽¹⁾ & ELFEKI ABDELFAHATTAH⁽³⁾ ----- 325
333. **EVALUATION D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE, L'AZADIRACTINE SUR LA REPRODUCTION CHEZ UN INSECTE A INTERET MEDICAL BLATTELLA GERMANICA** 326
MESSIAD R., S. KILANI-MORAKCHI., N. ARIBI & N. SOLTANI ----- 326
334. **EVALUATION D'UN REGULATEUR DE CROISSANCE, L'AZADIRACTINE SUR LA REPRODUCTION, LA GLUTATHIONE S-TRANSFERASE (GST) ET LA LACTATE DESHYDROGENASE (LDH) CHEZ UN INSECTE A INTERET MEDICAL BLATTELLA GERMANICA** 327
MESSIAD R., S. KILANI-MORAKCHI., N. ARIBI & N. SOLTANI ----- 327
335. **STEROLIC COMPOSITION OF THREE VARIETALS OF OLIVE OIL.** 328
MEZGHACHE MONIA⁽¹⁾, CHERIFA HENCHIRI⁽²⁾, NOUREDDINE AOUF⁽³⁾, OLIVIER BERDEAUX⁽⁴⁾, LUCY MARTINE (5) ET PIERRE JUANEDA. (6) ----- 328
336. **AMPLIFICATION-CROISEE DE LOCUS MICROSATELLITES CHEZ RHOPALOSIPHUM MAIDIS** 329
MEZGHANI-KHEMAKHEM M.¹, HARBAOUI H.¹, MAKNI M.¹ ET MAKNI H.². ----- 329
337. **ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE ET MOLECULAIRE DE L'HYPERTENSION ARTERIELLE** 330
M'HAMDY HAYET 1, IMÈNE NAMOUCHI1, SINDA MAHJOUB 1, MAJDI NAGARA1, BOURAOUI SLIMANE2, EZZEDDINE GHAZOUANI 2 & SAÏDA BEN ARAB1 ----- 330
338. **RECHERCHE DE MOLECULES D'ORIGINE VEGETALE CAPABLES D'ANNULER L'APOPTOSE MEDIEE PAR LA PROTEINE P53 CHEZ LA LEVURE** 331
MIHOUBI Wafa¹, EMNA ZRIBI^{1,2}, SAMI FATTOUCH², INES YACOUBI¹, RAJA MOKDAD-GARGOURI¹ ET ALI GARGOURI¹ ----- 331
339. **ROLE DU STRESS OXYDANT DANS LA NEPHROTOXICITE DU SULFATE DE VANADIUM** 332
MISSAOUI SAMIRA¹, TEBOURBI OLFA¹, YACOUBI MED TAHAR², LAHBIB AIDA¹, ELFERCHICHI MYRIAM¹, TLILI MOUNIRA¹, HALLEGUE DORSAF¹, BEN RHOUMA KHÉMAIS¹ ----- 332
SAKLY MOHSEN¹, ABDELMELEK HAFEDH¹. ----- 332
340. **RECHERCHE DE MUTATIONS MITOCHONDRIALES CHEZ DES PATIENTS TUNISIEN ATTEINTS DE SYNDROME DE LEIGH** 333
MKAOUAR-REBAI EMNA¹, IMEN CHAMKHA¹, FATMA KAMMOUN², THOURAYA KAMMOUN³, HAJER ALOULOU³, MONGIA HACHICHA³, CHAHNEZ TRIKI², FAIZA FAKHFAKH¹ ----- 333
341. **EFFET DU REGIME ALIMENTAIRE SUR LA CROISSANCE ET LA MORTALITE DU GASTEROPODE TERRESTRE : HELIX APERTA EN MILIEU CONTROLE** 334
MLEIKI ANWAR ET NAJOUA TRIGUI EL MENIF ----- 334
342. **ETUDE COMPARATIVE DES LIGANDS ENVIRONNEMENTAUX DES RECEPTEURS NUCLEAIRES DE DEUX STATIONS D'EPURATIONS TUNISIENNE ET FRANÇAISE** 335
MNIF WISSEM^{1,2,*}, AZIZA IBN HADJ HASSINE¹, NAOUEL NABI¹, ELENA GOMEZ³, CLAUDE CASELLAS³, PATRICK BALAGUER⁴, ET AGHLEB BARTEGI¹. ----- 335
343. **RECHERCHE DE MUTATIONS DANS LE GENE MECP2 CHEZ DES PATIENTES TUNISIENNES ATTEINTES DU SYNDROME DE RETT** 336
MOALLA-REKIK DORSAF 1, NOURHÈNE FENDRI-KRIAA², NEILA BELGUITH¹, FATMA KAMMOUN², CHAHNEZ TRIKI², FAIZA FAKHFAKH¹ ----- 336



344. **ACTIVITE ANTI-TUMORALE ET ANTI-ANGIOGENIQUE DES LEBETINES PROTEINES ISSUES DU VENIN DE MACROVIPERA LEBETINA** 337
MORJEN MARAM¹, OLFA KALLECH-ZIRI¹, RAUDHA ZOUARI-KESSENTINI¹, JED JEBALI¹, JOSE LUIS², MOHAMED EL AYE¹, NAZIHA MARRAKCHI^{1,3} ----- 337
345. **LA MUTATION 968T/C (323 LEU > PRO) : UN NOUVEAU VARIANT A L'ORIGINE DU DEFICIT EN G6PD** 338
MOSBEHI BENMANSOUR I.⁽¹⁾; MOUMNI I.⁽¹⁾; CHAOUACHI D.⁽¹⁾; ZORAI A.⁽¹⁾; PREHU C.⁽²⁾; ABBES S.⁽¹⁾ ----- 338
346. **IDENTIFICATION D'UN NOUVEAU GENE RESPONSABLE D'UNE SURDITE ISOLEE AUTOSOMIQUE RECESSIVE** 339
MOSRATI MOHAMED ALI¹, ZUBAIR M AHMED², LEILA AYADI¹, ERSAN KALAY³, MOUNIRA HMANI-AIFA¹, ILHEM CHARFEDINE⁴, ABDELAZIZ TLILI¹, ABDELMONEM GHORBEL⁴, THOMAS B FRIEDMAN², HAMMADI AYADI¹, HANNIE KREMER³, SABER MASMOUDI¹. ----- 339
347. **POLYMORPHISME MICROSATELLITAIRE 5' DU GENE B GLOBINE (AC)N(AT)XTY CHEZ LES DREPANOCYTAIRES TUNISIENS** 340
MOUMNI IMEN, DOUZI K, ZORAI A, MOSBAHI I, MAHFOUDHI E, MILADI W, CHAOUACHI D, ABBES S. ----- 340
348. **ETUDE DE LA COMPOSITION EN VITAMINE C DES JUS D'ORANGES DES CERTAINES VARIETES TUNISIENNES** 341
MTAOUA HANEN ET FERCHICHI ALI ----- 341
349. **ANALYSE QUANTITATIVE DE L'ALIMENTATION PROPOSEE AUX RATS DE LABORATOIRE DANS DIFFERENTS INSTITUTS DE RECHERCHE A TUNIS.** 342
NACEF CYRINE^{1,2}, NACEF BERGAOUI¹, CHEMSEDDINE BACH-TOBJI³, WAJDI SOUILEM⁴, FATMA FENNIRA¹, FAYÇAL HADJ SASSI¹, ABDERRAOUF BEN MANSOUR¹ ----- 342
350. **LA CONSOMMATION D'AIL CRU MODIFIE LE METABOLISME DU FER CHEZ LE RAT** 343
NAHDI AFEF^{*(1)}, HAMMAMI IMEN⁽¹⁾, KOUIDHI WIDED⁽¹⁾, BEAUMONT CAROLE⁽²⁾, ELMAY MICHÈLE⁽¹⁾. ----- 343
351. **CARACTERISATION DE FAM110B, UNE NOUVELLE PROTEINE IMPLIQUEE DANS LA SENSIBILITE AUX POISONS DES MICROTUBULES.** 344
NAOUAR MEHDI, DANIELE MONTAUDON, MICHEL TAUTU, STÉPHANE PUYO, VINCENT VERBIEST, VALÉRIE LE MORVAN, AGHLEB BARTEGI*, FRANCESCA DE GIORGI, PHILIPPE POURQUIER ----- 344
352. **MORTALITE DES DEUX ESPECES DE TORTUES LIEE A LA PRESENCE DES CYANOBACTERIES TOXIQUES AU NIVEAU DU LAC OUBÉÏRA, ALGERIE** 345
NASRI H (1,2,3), EL HERRY S. (4) BOUAÏCHA N (4) ----- 345
353. **EFFET DU SEL SUR LA GERMINATION ET SUR L'ACTIVITE DES PHOSPHATASES ACIDES ET DES PHYTASES DES GRAINES DE LAITUE (LACTUCA SATIVA L.) EN INTERACTION AVEC L'ACIDE GIBBERELLIQUE** 346
NASRI NAWEL, KADDOUR RYM, HAJJI MOKHTAR & LACHAAL MOKHTAR ----- 346
354. **HSP72/73 AND GRP94 EXPRESSIONS IN MOUSE LIVER FOLLOWING CHRONIC LITHIUM TREATMENT AT THERAPEUTICALLY RELEVANT CONCENTRATIONS** 347
NCIRI R^{1,2}, ALLAGUI M S^{1,2}, VINCENT C², CROUTE F², ELFEKI A¹ ----- 347
355. **EXIGENCES GERMINATIVES DE PERIPOCA ANGUSTIFOLIA (LABILL.) ET RHUS TRIPARTITA (UCRIA.) : EFFETS DE LA TEMPERATURE, SALINITE ET STRESS HYDRIQUE INDUIT PAR PEG 6000** 348
NOUMI ZOUHAIER & MOHAMED CHAIEB ----- 348
356. **AMELIORATION DE LA REGENERATION DE PALMIER DATTIER., CV BOUFEGGOU PAR HACHAGE FIN ET DESSICATION PARTIELLE DES CALS EMBRYOGENES** 349
OTHMANI A¹., BAYOUDH C²., DRIRA N³. & TRIFI M¹ ----- 349



357. **EFFET DE L'HESPERIDINE UN ANTIOXYDANT FALAVONOIDE SUR LE STATUS ANTIOXYDANT DU TISSU CARDIAQUE CHEZ LE RAT DIABETIQUE 350**
OUALI K., F. TREA, F. BABA-AHMED, A. TAHRAOUI & A. BAIRI----- 350
358. **ETUDE DE LA DIVERSITE GENETIQUE DE QUELQUES POPULATIONS ATLANTO-MEDITERRANEENNES DE SOLEA SOLEA MOYENNANT LES ALLOZYMES ET LES EPIC-PCR 351**
OUANES KHALED, LILIA BAHRI-SFAR, MYRIAM KAOUECHE, MALEK HAFFANI, FRANÇOIS BONHOMME, OUM KALTHOUM BEN HASSINE----- 351
359. **COMBINED ANALYSIS OF SMOKING, TP53 AND FGFR3 MUTATIONS IN TUNISIAN PATIENTS WITH INVASIVE AND SUPERFICIAL HIGH GRADE BLADDER TUMORS 352**
OUERHANI SLAH^{*A}, KAMEL ROUISSI^A, NADIA KOURDA^B, KARIM BOUGATEF^A, RAJA MARRAKCHI^A, MOHAMED R. BEN SLAMA^C, MOHAMED SFAXI^C, MOHAMED CHEBIL^C, SARRA BEN JILANI^B, AMEL BENAMMAR EL GAAIED^A.----- 352
360. **MOLECULAR PHYLOGENY OF SARDINES BASED ON MITOCHONDRIAL DNA SEQUENCE 353**
OUESLATI SOUMAYA¹, AMEL JENHANI², LOTFI BEN ABDALLAH¹, DORSAF EL AMRI¹ & KARIMA FADHLOUI-ZID¹----- 353
361. **IDENTIFICATION D'UNE NOUVELLE MUTATION CHEZ UN SUJET ATTEINT D'UNE MUCOPOLYSACCHARIDOSE TYPE III B 354**
OUESLETI S^{1,2}, DRANGUET H⁴, CHKIOUA L¹, KHEDHIRI S¹, BEN LIMAM H¹, SOUAA H³, MILED A¹, BEKRI S⁴ ET MILEDI N²----- 354
362. **DNA POLYMORPHISMS OF CASEIN GENES IN LOCAL GOATS IN TUNISIAN ARID ZONE 355**
OUNI MABROUK^(A,B), NAJARI SGHAIER^(A), GADDOUR AMOR^(A), & BEN AMMAR ELGAAIED AMEL^(B)----- 355
363. **ETUDE DE LA VARIABILITE PHENOTYPIQUE AU SEIN D'UNE LARGE FAMILLE ATTEINTE D'EPIDERMOLYSE BULLEUSE DYSTROPHIQUE 356**
OURAGINI H(1), CHERIF F(1,2), KASSAR S(3,4), DAOUD W(2), BOUBAKER S(3), BEN OSMAN-DHAHRI A(2), CASTIGLIA D(5), ABDELHAK S(1)----- 356
364. **ETUDE BIOINFORMATIQUE ET MOLECULAIRE A LA BASE D'UNE LUTTE BIOLOGIQUE CHEZ LE PUCERON MACROSIPHUM EUPHORBIAE 357**
RABOUDI-FATTOUCH FATEN^{1,2}, MAKNI HANEM^{1,2} ET MAKNI MOHAMED¹.----- 357
365. **EFFET DE SUBSTRAT SUR UNE CULTURE DE MELON (CUCUMIS MELO L.) CONDUITE EN HORS SOL SOUS SERRE CHAUFFEE ET IRRIGUEE PAR LES EAUX GEOTHERMIQUES 358**
RADHOUANI AFRÂA^{1*}, EL BEKKAY MOKHTAR² ET FERCHICHI ALI²----- 358
366. **EFFETS DU STRESS SALIN SUR L'ACCUMULATION DES SUCRES SOLUBLES DANS LES PARTIES AERIENNES ET SOUTERRAINES DE DEUX VARIETES HARICOT (PHASEOLUS VULGARIS) 359**
RAHMOUNE CHÂABANE* ET BOUZID SALHA----- 359
367. **MISE AU POINT DE LA TECHNIQUE D'IMMUNOSEPARATION MAGNETIQUE IMS DANS LA DETECTION DES OOCYSTES DE CRYPTOSPORIDIUM ET DES KYSTES DE GIARDIA DANS L'EAU 360**
RAHMOUNI IKRAM, HANEN ABASSI, OLFA SOUISSI ET AIDA BOURATBINE----- 360
368. **BIOCHEMICAL ANALYSIS OF MULBERRY (MORUS ALBA & MORUS NEGRA) POLYPHENOLS IN TUNISIA 361**
REBAI O¹⁻², BELKHIR M. ¹⁻², FATTOUCH S. ¹ & AMRI M²----- 361
369. **ETUDE BIOMETRIQUE DE DEUX SERRANS (TELEOSTEI, SERRANIDAE) DES CÔTES TUNISIENNES 362**
RIABI ZIED & MOHAMED BEN SALEM----- 362



370. PURIFICATION ET CARACTERISATION D'UN PEPTIDE DE TYPE CHLOROTOXINE A PARTIR DU VENIN DE SCORPION ANDROCTONUS AUSTRALIS HECTOR 363
RJEIBI ILHEM¹, HEND MOSRATI¹, BERENGUER CAROLINE², HAFEDH MEJDOUB³, SAOUSSEN MLAYAH-BELLALOUNA¹, CLAUDE VILLARD⁴, DANIEL LAFFITE⁴, L'HOUCINE OUAFIK², MOHAMED ELAYEB¹, NAJET SRAIRI – ABID¹ ----- 363
371. EFFET PREVENTIF DE L'ERYTHROPOÏÉTINE CONTRE LA NEPHROTOXICITE INDUITE PAR LE CISPLATINE *IN VIVO*. 364
RJIBA-TOUATI KARIMA¹, WAFI HASEN¹, ABDELLATIF ACHOUR² AND HASEN BACHA¹ ----- 364
372. EXPRESSION DANS *E. COLI* ET PURIFICATION D'UN VARIANT DE LA PROTEINE RECOMBINANTE LMP1 DU VIRUS EBV 365
RMIDA FATEN, ALI GARGOURI ET RAJA MOKDAD-GARGOURI ----- 365
373. COMBINED EFFECT OF SMOKING AND INHERITED POLYMORPHISMS IN ARYLAMINE N-ACETYLTRANSFERASE 2, GLUTATHIONE S-TRANSFERASES M1 AND T1 ON BLADDER CANCER IN THE TUNISIAN POPULATION 366
ROUISSI KAMEL^{*A}, SLAH OUERHANI^A, RAJA MARRAKCHI^A, MOHAMED R. BEN SLAMA^B, MOHAMED SFAXI^B, MOHSEN AYED^B, MOHAMED CHEBIL^B, AMEL BENAMMAR EL GAAIED^A. ----- 366
374. DO SMOKING AND POLYMORPHISMS IN XENOBIOTIC METABOLIZING ENZYMES AFFECT THE HISTOLOGICAL STAGE AND GRADE OF BLADDER TUMORS IN TUNISIAN POPULATION? 367
ROUISSI KAMEL^{*A}, SLAH OUERHANI^A, RAJA MARRAKCHI^A, MOHAMED R. BEN SLAMA^B, MOHAMED SFAXI^B, MOHSEN AYED^B, MOHAMED CHEBIL^B, AMEL BENAMMAR EL GAAIED^A. ----- 367
375. EFFET PROTECTEUR DE L'EXTRAIT DE DATTES (*PHOENIX DACTYLIFERA* L.) CONTRE L'HEPATOTOXICITE SUBCHRONIQUE INDUITE PAR LE DIMETHOATE CHEZ LE RAT 368
SAAFI EMNA BEHIJA^A, MOUNA LOUEDI^A, ABDELFAHAT ELFEKI^B, ABDELFAHAT ZAKHAMA^C, FADHEL NAJJAR^D, MOHAMED HAMMAMI^A, LOTFI ACHOUR^{A,E} ----- 368
376. EFFETS DU CADMIUM SUR L'ACTIVITE ISOCITRATE DESHYDROGENASE CHEZ LE TABAC (*NICOTIANA RUSTICA*) 369
SAAFI LEILA^{*}, CHIRAZ CHAFFEI-HAOUARI, MOHAMED HABIB GHORBEL ET HOUDA GOUIA ----- 369
377. LES PIEGEURS DE RADICAUX LIBRES (ACIDE ASCORBIQUE ET THE VERT) : ROLE DANS LA DECONTAMINATION ET LA STABILITE DES CASEINES DU LAIT DE VACHE APRES IRRADIATION PAR RAYONNEMENTS GAMMA 370
SAHBANI SALOUA¹; TROUDI MOHAMED¹; JERBI TAIEB²; SAIDI MOULDI²; LANDOULSI AHMED¹. ----- 370
378. CONSTRUCTION DE BANQUE SSH DE PALMIER DATTIER ATTEINT PAL LA MALADIE DE LA FEUILLE CASSANTE EN TUNISIE 371
SAIDI MED NAJIB¹, LADOUCE NATHALIE², GRIMMA PETTENATI JAQUELINE², NOUREDDINE DRIRA¹ ET GARGOURI-BOUZID RADHIA¹ --- 371
379. ENDOTHELIAL NITRIC OXIDE SYNTHASE GLU298ASP, 4B/A, AND -786T>C GENE POLYMORPHISMS AND THE RISK OF ISCHEMIC STROKE 372
SAIDI^{S1}, SLAMIA LB², BEN AMMOU S², ALMAWI YW³, MAHJOUR T¹. ----- 372
380. THE PHYLOGEOGRAPHY OF *APODEMUS PENINSULAE* (MAMMALIA, RODENTIA) IN FAR EAST ASIA 373
SAKKA HÉLA^{1,2,3}, JEAN PIERRE QUÉRÉ⁴, IRINA KARTAVTSEVA⁵, MARINA PAVLENKO⁵, MARRAKCHI MOHAMED¹ AND JOHAN MICHAUX^{4,6} ----- 373
381. ETUDE DES EFFETS GENOTOXIQUES CHEZ LE PERSONNEL HOSPITALIER EXPOSE AUX AGENTS CANCERIGENES ET UTILITE DES TESTS DE GENOTOXICITE EN MEDECINE DU TRAVAIL 374
SAKLY AMINA¹, CHAARI NEILA², AYED YOSRA³, BACHA HASSAN³, AKROUT MOHAMED², BEN CHEIKH HASSAN¹. ---- 374



382. **IMPACT NOCICEPTIF DU MONOCHLOROBENZENE SUR LA FONCTION OVARIENNE CHEZ LA RATTE GESTANTE WISTAR** 375
SAKRAOUI FÉRIEL *, A. BOUAKAZ**, S MERZOUG*, A TAHRAOUI** ----- 375
383. **PRESENCE DE POLLEN (POLLUTION VERTE) DANS L'ATMOSPHERE DE DREAN (W.EL-TARF)** 376
SALEMKOUR, N*. AZZOUZ, F** & BOUGHEDIRI L.** ----- 376
384. **ETUDE PRELIMINAIRE DU CYCLE SEXUEL CHEZ *MURAENA HELENA* (LINNAEUS, 1758) DANS LA REGION DE BIZERTE** 377
SALLAMI BALKIS & MOHAMED BEN SALEM ----- 377
385. **ISOLATION, EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF A HIGHLY THERMOSTABLE AND ALKALINE PECTATE LYASE FROM THERMOPHILIC ISOLATE ACTINOMYCETE CPT20 OF COMPOST LEAVES** 378
SAOUDI.B, GHANNAM.M, TAIBI.Z, BOUDELAA.M, SOUMATI.B, KIRANE.D & LADJAMA.A ----- 378
386. **TOXICITY EVALUATION IN WISTAR RATS OF A POISONOUS FISH *LAGOCEPHALUS LAGOCEPHALUS* COLLECTED FROM THE TUNISIAN COAST** 379
SAOUDI MONGI^{A,B}, ABDELWAHEB ABDELMOULEH^B, WASSIM KAMMOUN^B, KAMEL JAMOUCSI^C & ABDELFATTAH EL FEKI^{A,*} ----- 379
387. **ETUDE EPIDEMIOLOGIQUE DE L'OSTEOPOROSE DANS LA POPULATION TUNISIENNE** 380
SASSI RIM^{1(*)}, CHIRAZ SOUISSI BOUCLAKA¹, HELA SAHLI SRAIRI², AMEL BEN AMMAR EL GAAIED¹, SLAHEDDINE SELLAMI² ----- 380
388. **ABORDS MOLECULAIRES CONTRIBUTANT A L'ORIGINE DE LA MUTATION DREPANOCYTAIRE** 381
SASSI S., MOUMNI I., DOUZI K., CHAOUACHI D., BEN MANSOUR I. ZORAI A., ABBES S. ----- 381
389. **CONTRIBUTION A L'ETUDE ODONATOLOGIQUE DE LA SEYBOUSE. INVENTAIRE ET CARACTERISATION ABIOTIQUE** 382
SATHA YALLES AMINA & **BOUDJÉMA SAMRAOUI. ----- 382
390. **IMPACT DE L'INFECTION A *CHLAMYDIA TRACHOMATIS* SUR LES PARAMETRES SPERMATIQUES ET L'APOPTOSE DES SPERMATOZOÏDES CHEZ DES SOURIS SWISS** 383
SELLAMI H.¹, R. GDOURA¹, I. MABROUK², L. KESKES³, M. AOUNI², A. HAMMAMI¹ ----- 383
391. **LE POLYMORPHISME GENIQUE DU MARQUEUR PLAQUETTAIRE PECAM-1 CHEZ LES TUNISIENS.** 384
SELLAMI M.H, H. KÂABI, A.B. AHMED, M. BANI, G. CHÉRIF, A. JRIDI, A. DRIDI, B. MIDOUNI, H. BELLALI & S. HMIDA. ----- 384
392. **INVESTIGATION DES ACTIVITES INSECTICIDES VIP DE BACILLUS THURINGIENSIS** 385
SELLAMI SAMEH, JAMOUCSI KAIS, ZGHAL TAHENI, MESRATI ABDELKEFI LOBNA ET SAMIR JAOUA ----- 385
393. **ETUDE COMPARATIVE DE LA QUALITE BIOCHIMIQUE ET MICROBIOLOGIQUE DES JUS DE DATTES DE LA VARIETE DEGLET NOUR ISSUS DE DIFFERENTES LOCALITES.** 386
SGHAIRON MAHER, HAMMADI HAMZA ET ALI FERCHICHI ----- 386
394. **CRIBLAGE DE CHAMPIGNONS PRODUCTEURS DE PROTEASES ACIDES ; PURIFICATION ET CARACTERISATION DE L'ENZYME PRODUITE PAR ASPERGILLUS NIGER .CLONAGE DU GENE CODANT POUR CETTE PROTEASE** 387
SIALA ELLEUCH RAYDA 1, ALYA SELLAMI KAMOUN 1, RAMDAN HADDOUCH 2, MONCEF NASRI 1 ----- 387
395. **COMPOSITION BIOCHIMIQUE EN PROTEINES, GLUCIDES ET LIPIDES DE *DONAX TRUNCULUS* (MOLLUQUE, BIVALVE) : CORRELATION AVEC LA POLLUTION DANS LE GOLFE D'ANNABA (ALGERIE)** 388
SIFI KARIMA^{1,2}, AKILA AMIRA² & NOUREDDINE SOLTANI² ----- 388



396. **BIOCHEMICAL STUDIES OF POLYPHENOLIC EXTRACTS OF EIGHT TUNISIAN POMEGRANATE VARIETIES** 389
SIUOD BESMA¹⁻², FATTOUCH SAMI¹ & MESSOUD MARS²----- 389
397. **NOUVEL AGENT ANTITUMORAL : ACTIVITE IN VITRO SUR LES CELLULES E CARCINOMES MAMMAIRES** 390
398. **IDENTIFICATION ET CARACTERISATION STRUCTURALE D'UN PEPTIDE ANTIFONGIQUE ACAFP PRODUIT PAR LE CHAMPIGNON FILAMENTEUX ASPERGILLUS CLAVATUS (VR1)** 391
SKOURI-GARGOURI HOUDA¹, MAMDOUH BEN ALI² & ALI GARGOURI¹----- 391
399. **PROTOPLASTING IMPACT ON POLYKETIDE ACTIVITY AND CHARACTERIZATION OF THE INTERSPECIFIC FUSANTS FROM STREPTOMYCES SPP.** 392
SLAMA N.¹, H. LAZIM¹, M. ABBASSI², I. BARKALLAH¹, A. BEN HASSEN² AND F. LIMAM³----- 392
400. **TROIS MOLECULES BIOLOGIQUEMENT ACTIVES, DONT UNE NOUVELLE DERIVEE DE DIKETOPIPERAZINE, PRODUITES SIMULTANEMENT A PARTIR D'UNE NOUVELLE SOUCHE BACTERIENNE APPELEE STREPTOMYCES SP. TN17** 393
SMAOUI SLIM^A, MATHIEU FLORENCE^B, LEBRIHI AHMED^B, KARRAY INES^A, ELLEUCH LOBNA^A AND MELLOULI LOTFI^{A*}----- 393
401. **EVALUATION OF SECONDARY EFFECTS OF TWO CHITIN SYNTHESIS INHIBITORS ON GAMBUSIA AFFINIS: GROWTH AND ENZYME ACTIVITIES** 394
SOLTANI NOURDDINE * & NEDJOUA ZAIDI----- 394
402. **LE METHOXYFENOZIDE AFFECTE LE DEVELOPPEMENT ET LES TAUX D'ECDYSTEROIDES OVARIENS CHEZ EPHESTIA KUEHNIELLA** 395
SOLTANI-MAZOUNI NADIA & HALIMA GRAMDI----- 395
403. **CARACTERISATION MOLECULAIRE DES GENES PE_PGRS DE MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS IMPLIQUES DANS LE MECANISME DE CONVERSION GENIQUE** 396
SOLTANI Z^{1,2}, KARBOUL A¹, NAMOUCHI A¹ & MARDASSI H¹----- 396
404. **CACTUS OPUNTIA FICUS INDICA IMPROVES ENDOPLASMIC RETICULUM STRESS IN DROSOPHILA MELANOGASTER** 397
SOUID SAMI⁺, DALEL BRAHMI⁺, LAZHAR ZOURGUI⁺, CONSTANTIN YANICOSTAS AND JEAN-ANTOINE LEPESANT----- 397
405. **BIODEGRADATION POTENTIAL OF SOME MICROMYCETES ISOLATED FROM OUBEIRA LAKE BOUNDARY IN THE NORTH-EAST OF ALGERIA FOR METAMITRON AND LINURON** 398
SOUMATI BOUDJEMA * (1), KIRANE DJAMILA (1), SOUIKI LYNDIA (2), BOUDJELLAB ZINE EDDINE (1), GHANNAM MAYA (1) AND SAOUDI BOUDJEMA (1)----- 398
406. **TOXICITE DES PARTICULES INDUSTRIELLES SUR L'APPAREIL RESPIRATOIRE DU LAPIN.** 399
TADJINE A., H. BERRABAH & R. DJEBAR----- 399
407. **RECHERCHE D'UNE ACTIVITE PECTINOLYTIQUE CHEZ CINQ SOUCHES LOCALES DE CHAMPIGNONS MICROSCOPIQUES** 400
TAIBI Z., LADJAMA A.,----- 400
408. **DOSAGE PLASMATIQUE SIMULTANE DE LA CLOZAPINE ET SES DEUX METABOLITES PAR CLHP EN PHASE INVERSEE** 401
TAIEB AIDA^{1,2}, FRANÇOIS MESNARD², ROLAND MOLINIE², JAAFER NAKHLI³, MARC-ANDRÉ FLINIAUX², BECHIR BEN HADJ ALI³, SAAD SAGUEM¹----- 401
409. **EFFET DU STRESS HYDRIQUE SUR L'EFFICACITE INSTANTANEE DE L'UTILISATION DE L'EAU (A/E) CHEZ TROIS ESPECES PASTORALES TUNISIENNES** 402



	TALBI SIHEM^{*1}, SALWA JABALLAH¹, ELKADRI LEFI² ET ALI FERCHICHI¹ -----	402
410.	STABILISATION DES DENREES ALIMENTAIRE , ENQUETE SUR LES DIFFERENTS PROCEDES DE CONSERVATION DES ALIMENTS AUPRES DE 100 MENAGES DANS LES COMMUNE DE TEBESSA ET SOUK AHRAS	403
	TALEB S, CHATTOUH B , FOUAZIA L -----	403
411.	OBESITE CHEZ L'ENFANT : PREVALENCE ET FACTEURS DE RISQUE A TEBESSA (EST ALGERIEN)	404
	TALEB SALIMA¹, AGLI ABDEL-NACER² -----	404
412.	EVALUATION DE L'ETAT NUTRITIONNEL DES FEMMES ENCEINTES FREQUENTANT DEUX PMI DE LA VILLE DE TEBESSA (ALGERIE)	405
	TALEB SALIMA¹, KAIBI MOUNIRA¹, DEGHBOUDJ NADJIA¹ -----	405
413.	L'EFFET VASOPROTECTEUR DE L'ŒSTROGENE DANS LE REMODELAGE VASCULAIRE	406
	TARHOUNI KAHENA, ANNE LAURE GUIHOT, MOHAMED AMRI, DANIEL HENRION. -----	406
414.	DROUGHT-RESISTANT PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS OF TWO BARLEY CULTIVARS IN THE SOUTH OF TUNISIA	407
	THAMEUR AFWA, ELKADRI LEFI² AND ALI FERCHICHI¹ -----	407
415.	EVALUATION DE DEUX BIOPESTICIDES, LE SPINOSAD ET L'AZADIRACTHINE, SUR LA BIOCHIMIE DES OVAIRES CHEZ BLATTA ORIENTALIS (DICTYOPTERA-BLATTELLIDAE)	408
	TINE S¹ & ARIBI N.² -----	408
416.	EVALUATION DES EFFETS D'UN MEDICAMENT (CAPTOPRIL) SUR UN MODELE DE LABORATOIRE EPHESTIA KUEHNIELLA : SECRETION CUTICULAIRE	409
	TOUIKER SAMIRA & NADIA SOLTANI-MAZOUNI -----	409
417.	BIODIVERSITE DES CULTURES MARAICHERES DANS LES OASIS DE GABES	410
	TOUITI RIM, MANSOUR HADDAD, ELHEM MANSOUR, KHOULOU BACHAR, MABROUKA ABID, SARRA ABIDI, ZEINAB KHILA, ALI FERCHICHI -----	410
418.	PURIFICATION ET ETUDE BIOCHIMIQUE D'UNE PECTINE-ESTERASE FONGIQUE DU MUTANT CT1 DE PENICILLIUM OCCITANIS	411
	TOUNSI-KARRAY HAJER, NOOMEN HADJ-TAIEB ET ALI GARGOURI -----	411
419.	STEADY-STATE KINETIC STUDY OF DIHYDROFLAVONOL 4-REDUCTASE FROM VITIS VINIFERA	412
	TRABELSI NADIA 1,2, JEAN CHAUDIÈRE¹, CLAUDE MANIGAND¹, AHMED MLIKI², ABDELWAHED GHORBEL² & BERNARD GALLOIS¹ ----	412
420.	EFFET DE LA TAURINE UN B ACIDE AMINE ANTIOXYDANT CHEZ DES RATTES GESTANTES ET LEUR PROGENITURES AU COURS D'UN STRESS OXYDATIF HYPERGLYCEMIANT.	413
	TREAA F., K. OUALI*, BABA-AHEMD F., A.BAIRI*. A. TAHRAOUI*, MA. GUELLATI* & D. MAUREL** -----	413
421.	GENOTYPES ET HAPLOTYPES DU GENE P53 DANS LE CANCER DU SEIN	414
	TRIFA FATMA¹, SONDES KARRAY-CHOUAYEKH¹, SAMI BACCOUCHE¹, IMED MABROUK¹, JAMEL DAOU², MOUNIR FRIKHA² ALI GARGOURI¹ ET RAJA MOKDAD-GARGOURI¹ -----	414
422.	ETUDE DE LA DEGRADATION DES MERCAPTANS PAR PLASMA D'AIR HUMIDE GENERE PAR LE GLIDARC	415
	TRIFI B¹, N.BELLAKHAL², M.DACHRAOUI¹ -----	415
423.	SURVIVAL OF THE SFAX SOLAR SALTERN BACTERIA AND ARCHAEA TO UV-B EXPOSURE	416
	TRIGUI HANA^{1,2}, SALMA MASMOUDI¹, SAMI MAALEJ¹ AND SAM DUKAN² -----	416



424. CONTRIBUTION DES OXACILLINASES AUX PROPRIETES CARBAPENEMASE DANS LA RESISTANCE AUX CARBAPENEMES CHEZ *ACINETOBACTER BAUMANNII* 417
WEJDENE MANSOUR, SAFIA DAHMEN, DALIA BETTAIEB, OLFA BOUALLÈGUE ET NOUREDDINE BOUJAAFAR ----- 417
425. PREVALENCE OF METALLO- B-LACTAMASE AMONG PSEUDOMONAS AERUGINOSA AND ACINETOBACTER BAUMANNII ISOLATES IN A TUNISIAN UNIVERSITY HOSPITAL 418
WEJDENE MANSOUR*, DALIA BETTAIEB, SAFIA DAHMEN, OLFA BOUALLEGUE, NOUREDDINE BOUJAAFAR----- 418
426. EFFET DU FACTEUR ANTINUTRITIONNEL TANNIN DANS LA NUTRITION DE LA PARTIE AERIEENNE (FEUILLES) DU *VICIA FABA* L. 419
YAHIA YASSINE^{1*}, WALID ELFALLEH¹, MOHAMED LOUMEREM¹ ET ALI FERCHICHI¹----- 419
427. ETUDE DES TRICHODINES (CILIOPHORA, PERITRICHIDA) PARASITES DES BRANCHIES DE *LIZA SALIENS* PROVENANT DU LAC ICHKEUL 420
YEMMEN CHIRAZ, SIHEM BAHRI ET MOHAMED HÉDI KTARI----- 420
428. EFFETS DU NACL SUR LA NUTRITION MINERALE ET LE METABOLISME AZOTE CHEZ LE TABAC (*NICOTIANA RUSTICA*, V. SOUFFI) 421
ZAGHDOUD C., MAAROUFI DGUIMI H., DEBOUBA M., GHORBEL M.H., GOUIA H. ----- 421
429. LA NEPHROPATHIE HUMAINE EN TUNISIE : RELATION AVEC LA MYCOTOXINE : OCHRATOXINE A 422
ZAIED CHIRAZ¹, SALWA ABID¹, ISLAM AZIZI¹, ABDELATIF ACHOUR² ET HASSEN BACHA¹ ----- 422
430. TAUX DES VITAMINES LIPOSOLUBLES A ET E CHEZ LES PATIENTS AGES MALNUTRIS 423
ZAYANI Y¹, M EL ASMI¹, M LAMLLOUM², M FEKI¹, MH HOUMAN², N KAABACHI¹----- 423
431. OLEUROPEIN AND CYCLOOLIVIL FROM OLIVE TREE WOOD EXERT ANTIAGGREGANT EFFECTS IN PLATELETS FROM PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS 424
ZBIDI HANENE², GINÉS M. SALIDO¹, NIDHAL BEN AMOR², SOFIA SALIDO³, JOAQUÍN ALTAREJOS³, JUAN A. ROSADO¹ AND AGHLEB BARTEGI² ----- 424
432. GERMOPLASME TUNISIEN DE PALMIER DATTIER : IMPLICATION DES MICROSATELLITES POUR L'ETABLISSEMENT DES EMPREINTES GENETIQUES 425
ZEHDIAZOUZI S.¹, CHERIF E.¹, RHOUMA S.¹, DAKHLAOUI-DKHLIL S.¹, OULD MOHAMED SALEM BOUKHARY A.², PINTAUD J.C.³ & TRIFI M.¹.----- 425
433. DATTE EN FONCTION DE PH, FORCE IONIQUE, SOLVANTS ORGANIQUES 426
ZIDANI SARA¹, BOUDRAA SOUSSEN², BAIRA FAYÇAL³ ----- 426
434. ASSOCIATION DU STATUT SOCIO-ECONOMIQUE ET OBÉSITÉ DANS UNE POPULATION ADULTE TUNISIENNE 427
ZIDI W., M. ELASMI, S. OMAR, Y. ZAYANI, S. HAJ TAIB, H. SANHAJI, R. JEMAA, M. FEKI, M. HSAIRI, A. MEBAZAA, N. KAABACHI. ----- 427
435. VARIABILITE GENETIQUE ET STRUCTURATION DES POPULATIONS NATURELLES DE LA CREVETTE ROYALE (*P. KERATHURUS*, FOSKÄL 1775) EN TUNISIE 428
ZITARI-CHATTI RYM¹, MOHAMED HABIB ATTIA¹, DOMENICO FULGIONE³, AHMED BEN MOUHAMED¹, ALI EL OUER², KHALED SAID¹ & NOUREDDINE CHATTI¹. ----- 428
436. ETUDE DU POLYMORPHISME DU PROMOTEUR DU GENE DE L' IL-10 DANS LE CANCER DU SEIN 429
ZITOUN RAYHANA *1, INES KHADIMALLAH1, SOFIÈNE OMRI1, KARIM BOUGATEF 1, SLAH OURHANI1, RIM BOUHAHA1, MOHAMED BENAMOR1, FATHI KHOMSI 2 , AMOR GAMMOUDI², KHALED RAHEL, ² AMEL BEN AMMAR ELGAAIED¹ ET RAJA MARRAKCHI¹----- 429



437. ANALYSE PHYLOGENIQUE DES SIX ESPECES DE SULLA PAR LES MARQUEURS MICROSATELLITES430
ZITOUNA N., CHENNAOUI-KOURDA H., MARGHALI S., TRIFI-FARAH N. ----- 430
438. INFLUENCE DES VARIATIONS PHYSICO-CHIMIQUES DU MILIEU SUR LE COMPORTEMENT DES TETARDS DE RANA SAHARICA : CAS DU FONGICIDE (ARTEA 330EC) ET DES POUSSIÈRES METALLIQUES 431
ZOUAINIA SABRINA, BERREBBAH HOURIA ET BOURENANE NAZIHA.----- 431
439. CARACTERISATION ABIOTIQUE DES PRINCIPAUX COURS D'EAU DE LA REGION DE BIZERTE (TUNISIE SEPTENTRIONALE). 432
ZRELLI S. *, M. BEJAOUI & M. BOUMAIZA ----- 432
440. RAPID FLOW INJECTION COLORIMETRIC DETECTION OF TOTAL HEMOGLOBIN IN FISH-BLOOD SAMPLE 433
ZRELLI TAREK, INESS BEN KHENISS & SALOUA SADOK.----- 433
441. CLINICAL AND MOLECULAR INVESTIGATION OF MITOCHONDRIAL ENCEPHALOPATHIES 434
442. (A STUDY OF 70 PATIENTS) 434
443. REGULATOR HORMONES AND THEIR EFFECTS ON VEGETATIVE INDUCTION IN CACTUS (*OPUNTIA FICUS INDICA* (L.) MILLER). 435
444. EFFECT OF TWO III A GROUP ELEMENTS ALUMINIUM AND INDIUM ON THE FOOD INTAKE AND BODY WEIGHT OF RATS. A COMPARATIVE STUDY. 435
445. REGULATOR HORMONES AND THEIR EFFECTS ON VEGETATIVE INDUCTION IN CACTUS (*OPUNTIA FICUS INDICA* (L.) MILLER). 436
446. EFFETS PROTECTEURS DU TARAXACUM DANDELION AU NIVEAU DES OS ALTERES PAR LE PLOMB 437
447. A NEW THERMOSTABLE PEROXIDASE OF GARLIC ALLIUM SATIVUM: PURIFICATION, BIOCHEMICAL PROPERTIES 438
MEDJELDI MARZOUKI SAIDA¹, LIMAM FARID², ULBER ROLAND³ AND MARZOUKI M. NÉJIB² ----- 438
448. OXYDATION OF FLAVONOL AND FLAVONOL GLYCOSIDE BY A PEROXIDASE ISOENZYME FROM GARLIC BULB (*ALLIUM SATIVUM*) 439
MEDJEDI SAIDA¹, SAKA SAAD², ROS BARCELÓ ALFONCO³, PEDREÑO ANGELS MARIA³ ----- 439
449. LE PRUNIER EN TUNISIE : ANALYSE DE LA DIVERSITE GENETIQUE PAR LES MARQUEURS RAPD 440
BEN TAMARZITZ H., BARAKET G., BEN MUSTAPHA S., TRIFI M. & SALHI-HANNACHI A. ----- 440
450. CARACTERISATION DE SOUCHES NECROTiques DU PVY INFECTANT LES CULTURES DE POMME DE TERRE DANS LE NORD TUNISIEN 441
DJILANI-KHOUADJA F.^{1,2}, LARBI I.¹, KHAMASSY N.³, KERLAN C.⁴, GLAIS L.⁴, TRIBODET M.⁴, MARRAKCHI M.¹ & FAKHFAKH H.¹⁻⁵ 441
451. DIAGNOSTIC ET CARACTERISATION MOLECULAIRE DU VIRUS CABYV SEVISSANT SUR LES CULTURES DE CUCURBITACEES EN TUNISIE 442
ABDELKEFI HÉLA¹, YAKOUBI SOUMAYA¹, LECOQ HERVÉ², MARRAKCHI MOHAMED¹, FAKHFAKH HATEM¹ ----- 442
452. CHARACTERIZATION OF THE SIRNAS ASSOCIATED WITH PEACH LATENT MOSAIC VIROID INFECTION 443
ST-PIERRE P.^{A,1}, FEKIH HASSEN I.^{A,B,1}, THOMPSON D.^C, FAKHFAKH H.^B, PERREAULT.JP.^A ----- 443
453. INVENTAIRE DES VIROSES AFFECTANT LA POMME DE TERRE ET CARACTERISATION DU PVY DANS LE CENTRE ET LE SUD TUNISIEN 444
LARBI INES¹, KHOUADJA-DJILANI FATTOUMA^{1,2}, KHAMASSY NOURI³ & FAKHFAKH HATEM^{1,4} ----- 444



454. **CARACTÉRISATION BIOLOGIQUE ET MOLÉCULAIRE DU MOROCCAN WATERMELON MOSAIC VIRUS (MWMV) EN TUNISIE 445**
YAKOUBI S¹, DESBIEZ C², FAKHFAKH H¹, WIPF-SCHEIBEL C², MARRAKCHI M¹, LECOQ H². ----- 445
455. **AGROINOCULATION DES PLANTES DE TOMATES (R1) TRANSFORMÉES POUR LA RESISTANCE AU TYLCSV 446**
BEN TAMARZIT HANA¹, GHARSALLAH CHOUCANE SONIA^{1,2}, GORSANE FATEN^{1,3}, MARRAKCHI MOHAMED¹, DOUGLAS PAUL MAXWELL⁴, FAKHFAKH HATEM^{1,2}. ----- 446
456. **APPORT DES MARQUEURS AFLP DANS L'ANALYSE DE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE DU FIGUIER (FICUS CARICA L.) 447**
BARAKET G.¹, BEN ABDELKRIM A.¹, CHATTI K.¹, SADDOUD O.¹, MARS M.²¹, TRIFI M.¹ & SALHI HANNACHI A.¹ ----- 447
457. **LE FIGUIER SUB-SPONTANE (FICUS CARICA L.) EN TUNISIE: EVALUATION DE LA VARIABILITÉ MORPHOLOGIQUE 448**
BEN ABDELKRIM A, BARAKET G., TRIFI M. & SALHI-HANNACHI A. ----- 448
458. **LE FIGUIER SUB-SPONTANE (FICUS CARICA L.) EN TUNISIE: ÉTUDE DE LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE À L'AIDE DES MARQUEURS MICROSATELLITES 449**
BEN ABDELKRIM A.¹, KHADARI B.², BARAKET G.¹, TRIFI M.¹ & SALHI-HANNACHI A.¹ ----- 449
BEN MUSTAPHA S., BARAKET G., BEN TAMARZIT H., TRIFI M. & SALHI-HANNACHI A. ----- 450
459. **CARACTÉRISATION MOLECULAIRE DU PVY SUR LES CULTURES DE TABAC EN TUNISIE 451**
MAJOUL H¹, BEN KHALIFA M¹, LA CROIX C⁴, KERLAN C⁴, GLAIS L⁴, BEN NECIR H³, BEN HCINE A³, MARRAKCHI M.¹ ET FAKHFAKH H.^{1,2}
----- 451
460. **SQUASH LEAF CURL VIRUS AND WATERMELON CHLOROTIC STUNT VIRUS DETECTION IN TUNISIAN CUCURBITS 452**
GHARSALLAH-CHOUCANE SONIA^{1,2}, YAKOUBI SOUMAYA¹ & FAKHFAKH HATEM^{1,3} ----- 452
461. **IDENTIFICATION DU VARIANT TUNISIEN INDUISANT LA MALADIE DE CACHEXIE (CVD-IIB) PAR SSCP 453**
HAMD I MÈNE¹, ELLEUCH AMINE¹, BESSAIES NABIHA², MARRAKCHI MOHAMED¹ & FAKHFAKH HATEM¹ ----- 453
462. **INVENTAIRE DES VIROSES INFECTANT DIFFÉRENTES CULTURES MARAÎCHÈRES DE LA RÉGION D'EL ALIA 454**
KSOURI FAHIMA^{1,2}, DJILANI-KHOUDJA FATTOUMA^{1,3} & FAKHFAKH HATEM^{1,2} ----- 454
463. **CARACTÉRISATION DE DEUX GÉNÉRATIONS DE TOMATES TRANSGÉNIQUES (SOLANUM LYCOPERSICON MILL) 455**
LENGLIZ R.¹, GORSANE F.^{1,2}, MAJOUL H., FAKHFAKH H.^{1,2} ----- 455
464. **STRUCTURE DÉMOGRAPHIQUE DES PRINCIPALES ESPÈCES ZOOPLANCTONIQUES DES RETENUES DE BARRAGE BIR M'CHERGA ET OUED EL H'MA 456**
RADHIA SOUGA¹, SOUAD TURKI¹, MOHAMED SALAH ROMDHANE² ----- 456
465. **DNA EXTRACTION FROM CANNED ANCHOVY (ENGRAULIS ENCRASICOLUS) AND SARDINE (SARDINA PILCHARDUS): A COMPARATIVE STUDY 457**
BESBES NADIA¹, FATTOUCH SAMI², SADOK SALOUA¹, AMRI MOHAMED³ ----- 457
466. **RELATIONS ENTRE LE PHYTOPLANCTON ET LES PARAMÈTRES PHYSICO-CHIMIQUES DANS LES PORTS PUNIQUES DE CARTHAGE 458**
AISSAOUI AWATEF¹, TURKI SOUAD¹, BEN HASSINE OUM KALTOUM² ----- 458
467. **VARIATION SPATIO-TEMPORELLE DE LA DENSITÉ DES BACTÉRIES HALOPHILES EXTREMES DANS LA SALINE DE SFAX ET AMÉLIORATION DE LA CULTIVABILITÉ 459**
MASMOUDI SALMA¹, NAJAH FAIRES¹ ET SAMI MAALEJ¹ ----- 459
468. **SURVIVAL OF THE SFAX SOLAR SALTERN BACTERIA AND ARCHAEA TO UV-B EXPOSURE 460**



	HANA TRIGUI^{1,2}, SALMA MASMOUDI¹, SAMI MAALEJ¹ AND SAM DUKAN² -----	460
469.	KCNJ11 E23K MISSENSE MUTATION INFLUENCE DIABETIC RETINOPATHY AND HYPERGLYCEMIA CONTROL IN TYPE 2 DIABETES PATIENTS 461	
	EZZIDI¹, MTIRAOUI N¹, CHAIEB M², ALMAWI YW³, MAHJOUB T¹ -----	461
470.	INFLUENCE OF COMMON AND SPECIFIC HLA-DRB1/DQB1 HAPLOTYPES ON GENETIC SUSCEPTIBILITIES OF THREE DISTINCT ARAB POPULATIONS TO TYPE 1 DIABETES. 462	
	STAYOUSSEF M¹, BENMANSOUR J¹, MAHJOUB T¹ -----	462
471.	ETUDE DE LA VIABILITE ET DE LA FRAGMENTATION DE L'ADN DES SPERMATOZOÏDES PAR LA TECHNIQUE DE CYTOMETRIE EN FLUX. 463	
	BELKIS HENIDI ET FAOUZI JENHANI -----	463
472.	EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE, ANTIMICROBIENNE ET ANTIHYPERTENSIVE DES HUILES ESSENTIELLES D'EXTRAITS DES ECORCES DE RACINE DE PERIPLOCA LAEVIGATA 464	
	MOHAMED HAJJI, ONS MASMOUDI, YOSRA ELLOUZ-TRIKI, NÉJI GHARSALLAH, MONCEF NASRI -----	464
473.	LES PROTEASES DIGESTIVES DE SARDINELLE (SARDINELLA AURITA) : EXTRACTION, PURIFICATION ET CARACTERISATION 465	
	HAYET BEN KHALED, YOSRA TRIKI-ELLOUZE ET MONCEF NASRI -----	465
474.	ETUDE DU COMPORTEMENT AU SECHAGE DU CARDON 466	
	MEDJOUJ H., ZIDOUNE M. N -----	466
475.	ETUDE DU COMPORTEMENT AU SECHAGE DE L'AIL 467	
	MEDJOUJ H., ZIDOUNE M. N -----	467
476.	UTILISATION DES MARQUEURS BIOCHIMIQUES POUR L'ETUDE DE LA DIVERSITE DES RHIZOBIA. 468	
	B.S. GRAMA, S. ZIANI, O. HAMDI ET D. KHELIFI -----	468
477.	L' AFLATOXINE B1, MYCOTOXINE HEPATOCANCEROGENE, INDUIT LA SUR-EXPRESSION DE CYTOCHROMES P450 DANS DES CULTURES PRIMAIRES D'HEPATOCYTES HUMAINS. 469	
	IMEN AYED-BOUSSEMA¹, Wafa Hassen¹, Patrick Maurel², Jean Marc Pascussi² AND Hassen -----	469
478.	EFFETS TOXIQUES INDUITS PAR LA ZEARALENONE 470	
	AMEL CHATTI GAZZAH^{1,2}, EMNA EL GOLLI-BENNOUR¹, CHAYMA BOUAZIZ¹, SALWA ABID¹ LADJIMI M², BACHA H¹ -----	470
479.	EXPRESSION DE CYTOCHROMES P450 ET ACTIVATION DE RECEPTEURS NUCLEAIRES INDUITES PAR LA MYCOTOXINE ZEARALENONE 471	
	IMEN AYED-BOUSSEMA¹, Wafa Hassen¹, Patrick Maurel², Jean Marc Pascussi² AND Hassen Bacha¹ -----	471
480.	IMMOBILISATION DE LA LIPASE DE RHIZOPUS ORYZAE SUR L'AEROGEL DE SILICE : ETUDE COMPARATIVE DES PROPRIETES BIOCHIMIQUES DE LA LIPASE LIBRE ET IMMOBILISEE 472	
	NADIA KHARRAT¹, MAHA KARRA-CHÂABOUNI¹, SANA MARZOUK², YOUSSEF GARGOURI¹ -----	472
481.	IMPLICATION DU STRESS OXYDATIF DANS LA TOXICITE DE LA CITRININE 473	
	AMEL BOUSLIMI¹, CHUONG NGUYEN Vu², FRANÇOISE MOREL² ET HASSEN BACHA¹ -----	473
482.	ETUDE DE LA REVERSIBILITE DES EFFETS DU CADMIUM SUR LA CROISSANCE ET LE METABOLISME AZOTE CHEZ LE TABAC (NICOTIANA RUSTICA) 474	
	MOHAMED SALHI, CHIRAZ CHAFFEÏ-HAOUARI, MOHAMED HABIB GHORBEL ET HOUDA GOUIA -----	474



483. **RECHERCHE DE NOUVELLES SOUCHES DE *BACILLUS THURINGIENSIS* ACTIVES CONTRE *SPODOPTERA LITTORALIS*** 475
HICHEM AZZOUZ, INES FAKHFAKH, DALEL BEN FARHAT, SLIM TOUNSI, SAMIR JAOUA----- 475
484. **ETUDE GENETIQUE CHEZ DEUX FAMILLES TUNISIENNES ATTEINTES DU SYNDROME GEFS+** 476
NOURHÈNE FENDRI-KRIAA¹, FATMA KAMMOUN¹, AHMED REBAI², DALINDA KOLSI¹, IKHLASS HADJ SALEM³, CHAHNEZ TRIKI¹, FAIZA FAKHFAKH³ ----- 476
485. **RESISTANCE TO ORGANOPHOSPHOROUS INSECTICIDES IN *CULEX PIPIENS* (DIPTERA : CLICIDAE) FROM TUNISIA** 477
RAJA BEN CHEIKH, CLAIRE BERTICAT, ARNAUD BERTHOMIEU, HASSEN BEN CHEIKH AND MYLÈNE WEILL ----- 477
486. **DETERMINATION DES HAPLOGROUPES DU CHROMOSOME Y PAR L'ETUDE DES MARQUEURS SNP DANS LA POPULATION TUNISIENNE.** 478
MYRIAM GHORBEL¹, LOBNA HADJ-KACEM¹, FAYZA FAKHFAKH¹, MCELREAVEY², HAMMADI AYEDI³, LEILA AMMAR-KESKES¹ ----- 478
487. **ETUDE DES GENES DES ARNT MITOCHONDRIAUX CHEZ DES PATIENTS TUNISIENS ATTEINTS DE CARDIOMYOPATHIE MITOCHONDRIALE** 479
IMEN CHAMKHA 1, EMNA MKAOUAR-REBAI 1, THOURAYA KAMMOUN 2, HAJER ALOULOU 2, MONGIA HCHICHA 2, FAIZA FAKHFAKH 479
488. **ASSOCIATION OF INTERLEUKIN-8 RECEPTOR POLYMORPHISM WITH SUSCEPTIBILITY TO AND AGGRESSIVENESS OF BREAST CARCINOMA** 480
SNOUSSI-NAFTI KAOUTHER^{1,5}, NOUREDDINE BOUAOUINA ^{1,3}, SLIM BEN AHMED², AHMED NOUREDDINE HELAL⁴ & CHOUCANE LOTFI¹. ----- 480
489. **RECHERCHE D'ASSOCIATION GENETIQUE ENTRE LES ALLELES HLA-DRB1 ET LA POLYARTHRITE RHUMATOÏDE DANS UN ECHANTILLON DE LA POPULATION TUNISIENNE** 481
BEN HAMAD M1, MAHFOUDH N3, MARZOUK S 2, CHABCHOUB G1, BAHLOUL Z2, FAKHFAKH F1, AYADI H1, MAKNI H3, MAALEJ A1. ----- 481