

List of Poster Communications

		N° Poster
A	<p><u>Abderahmane Rouane</u>^{1*}, Nemiche Nardjesse², Tchouar Nouredine³, Belaidi Salah⁴ <i>Non-linear optical properties analysis and comparison of drug-likeness of quercetin systems derivatives by quantum methods and QSAR analysis</i></p>	P1
	<p><u>Ahmed Seghir Imane</u>¹, Derradji Leila¹, Boughandjioua Amoura Nadia² <i>Screening phytochimique et étude des propriétés thérapeutiques et toxicité des graines de Peganumharmala L. Zygophyllaceae.</i></p>	P2
	<p><u>Ajala Marwa</u>¹, Kraiem Marwa¹, Aroui Malek¹, Ben Amara Ibtissem <i>Polysaccharide extracted from Tunisian red seaweed Gelidium spinosum: Extraction, Structural characteristics, Functional properties, and antioxidant activity</i></p>	P3
	<p><u>Amara Ines</u>¹, <u>Annabi Emna</u>¹, Timoumi Rim¹, Abid-Essefi Salwa¹ <i>The protective effect of Thymol and Carvacrol against Di (2-ethylhexyl) Phthalate -induced cytotoxicity in HEK-293 cells</i></p>	P4
	<p><u>Ammar Rahma</u>¹, Khannous Lamia¹, Boukholda Khadija¹, Ben Slimene Sabrine¹, Gdoura Radhouane¹, Fetoui Hamadi, Chtourou Yassine <i>Genotoxicity and impact of silica nanoparticles on the generation of oxidative stress in Saccharomyces boulardii</i></p>	P5
	<p><u>Aounallah Samira</u>^{1,2}, Rouabhi Rachid^{1,2}, Gasmi Salim^{1,2}, Ben Aicha Brahim^{1,2} <i>Hepatotoxicity of the pesticide Exirel (Cyantraniliprole) effects in a 90-day study in Male Wistar rats</i></p>	P6
	<p><u>Ayadi Rihab</u>, Hamdi Assia, Kraiem Jamil, Bouraoui Abderrahman <i>Extraction and physico-chemical characterization of alginates from three brown seaweeds</i></p>	P7
B	<p><u>Baba Ahmed Fédia</u>¹, Baba Ahmed Kamila², Ouali Kheiredien², Trea Fouzia² <i>Effet antioxydant de l'extrait aqueux de Smilax Aspera contre la toxicité induite par le Dextran Sodium Sulfate (Dss)</i></p>	P8
	<p><u>Baccari Nessrine</u>^{1,2}, Krouma Abdelmajid^{1,2} <i>Effect of boron availability on the Physiological and biochemical behavior of Tunisian wheat (Triticum durum Desf): variability of response and traits of tolerance</i></p>	P9
	<p><u>Bacha Ons</u>, Khazri Abdelhafidh, Mezni Ali, Mezni Amine & Touaylia Samir <i>Protective role of Spirulina platensis against diuron induced toxicity in marine mussel Mytilus galloprovincialis</i></p>	P10
	<p><u>Barboura Mahassen</u>¹, Selmi Mouna¹, Salek Abir¹, Chekir-Ghedira Leila¹</p>	P11

	<i>Évaluation de l'effet immunomodulateur in vitro de l'acide tannique</i>	
	Beb Bochra¹, Djafer Rachid¹ <i>Exposition des travailleurs agricoles aux pesticides dans la région de Guelma (Est algérien)</i>	P12
	Bejaoui Safa^{1,2}, Ghribi Ferial¹, Chetoui Imene, Ben Abdallah Boutheina, Ben Hassen Dalya, Soudani Nejla <i>Insights into cobalt chloride-provoked toxicity in Cyprinus carpio using macromolecules oxidation and histopathological examination.</i>	P13
	Belhaj Amor Ghada¹, Beji-Serairi Raja^{2, 3}, Selmi Sawsen², Saidani-Tounsi Moufida², Abdely Chedly¹, Ben Farhat Mouna¹ <i>Domestic cooking effects on nutritional value and antioxidants of Lepidium sativum seeds</i>	P14
	Belhassen Dalya^{1*}, Bejaoui Safa¹, Bentanfous Sarra^{1*}, Ben Abdallah Boutheina¹, Soudani Nejla¹ <i>L'effet toxique d'un pesticide organophosphoré : le Diméthoate au niveau des branchies du crabe vert (Carcinus aestuarii) : Evaluation de l'oxydation protéique</i>	P15
	Ben Abdallah Boutheina^{1*}, Bejaoui Safa¹, Trabelsi Wafa¹, Khila Zeineb¹, Soudani Nejla¹ <i>Réponse des antioxydants enzymatiques au niveau des branchies de Ruditapes decussatus suite à une exposition à un fongicide triazolé : Le penconazole</i>	P16
	Ben Ahmed Raja¹, Mehrez Gammoudi¹ & Nawzet Bouruiga¹ <i>Etude de l'effet toxique du zinc sur la reproduction de la sangsue médicinale Hirudo troctina (Hirudinida, Hirudiniformes)</i>	P17
B	Ben Amar W; Daoud F; Karray N; Ennouri H; Lebkem H; Hammami Z; Maatoug S. <i>Fatal poisoning by MDMA (ecstasy): a case report</i>	P18
	Ben Amar W¹; Siala H¹; Zribi M¹; Grayaa M¹; Hammami Z¹; Maatoug S¹ <i>Causality Nexus in death occurrence between COVID 19 Infection and Carbon Monoxide Poisoning</i>	P19
	Ben amar W¹; Siala H¹; Zribi M¹; Hwess N¹; Daoud F¹; Hammami Z¹; Maatoug S¹. <i>Pattern of fatal accidental poisoning in Southern Tunisia</i>	P20
	Ben Amar W¹; Siala H¹; Zribi M¹; Hwess N¹; Grayaa M¹; Hammami Z¹; Maatoug S¹. <i>Pattern of suicide by self-poisoning in Southern Tunisia</i>	P21
	Ben amar W¹; Siala H¹; Zribi M¹; Kammoun J¹; Dhouib H¹; Hammami Z¹; Maatoug S¹ <i>Primary forensic evaluation of fatal poisoning in children under 15 years old in Tunisia</i>	P22
	Ben Amar Wiem^{1,2}, Grayaa Meriem^{1,2}, Ennouri Hassen^{1,2}, Feki Nihel^{1,2}, Karray Narjess^{1,2}, Kory Lebkem Houssein^{1,2}, Hammami Zouheir^{1,2}, Maatoug Samir^{1,2}	P23

	<i>Fatal occupational hydrogen sulfide poisoning: A report of four cases</i>	
	Ben Amar Wiem^{1,2}, <u>Lebkem Houssein</u>^{1,2}, Fekki Nihel^{1,2}, Karray Narjes^{1,2}, Daoud Fatma^{1,2} Hammami Zouhir ^{1,2}, Maatoug Samir^{1,2} <i>Décès par intoxication aux pesticides organophosphorés : à propos de 25 cas autopsiques</i>	P24
	Ben Amar W¹, <u>Kammoun J</u>¹, Zribi M¹, Siala H¹, Hammami Z¹, Maatoug S¹ <i>Deadly intoxication with paraphenylene diamine: 14-year study</i>	P25
	<u>Ben Arfa Abdelkarim</u>^{a*}, Najjaa Hanen^a, Isoda Hiroko^b, Neffati Mohamed ^a <i>Essential oil of some Tunisian arid land plants: a novel source of anticancer, antibacterial and antioxidant activities</i>	P26
	<u>Ben Farhat Mouna</u>¹, Belhaj Amor Ghada¹, Beji-Serairi Raja^{2, 3}, Selmi Sawsen², Saidani-Tounsi Moufida², Abdely Chedly <i>Impact of cooking processes on Portulacaoleracea L. and Salicornia fruticosa L. antioxidants</i>	P27
	<u>Ben Hassena Amal</u>¹, Gdoura Radhouane¹, Kallel Imen¹ <i>Evaluation of the antioxidant and antimicrobial activities of a Tunisian Artemisia species essential oil</i>	P28
B	<u>Ben Slima Ahlem</u>¹, Aguel Asma¹, Kallel Imen¹, Gdoura Radhouane¹ <i>Caractérisation et valorisation des sous-produits de Citrullus lanatus</i>	P29
	<u>Berriri Sarra</u>¹; Abassi Amal¹; Zribi Kaouther^{1,2}; Fathi Safta¹ <i>Utilisation des solvants organiques au niveau des laboratoires</i>	P30
	<u>Besbes Fatma</u>¹, Hsine Zouhour¹, Mlika Rym^{1,*}. <i>Electrochemical sensor based on nitrogen-doped reduced graphene oxide for the determination of uric acid in commercial milk</i>	P31
	<u>Bouali Inès</u>¹, Dridi Ichrak^{2,3}, Gadacha Wafa¹, Zaeid Sonia⁴, Boughattas Naceur², Ben Attia Mossadok¹, Aouam Karim³, Souli Abdelaziz¹ <i>Étude de la chronotolérance du 5-fluorouracil un agent anticancéreux in vivo</i>	P32
	<u>Bouamama-Gzara Badra</u>, Zemni Hassene¹, Sleimi Noomene², Mahfoudhi Naima³, Mliki Ahmed¹ and Ghorbel Abdelwahed¹ <i>Mineral compounds and vascular occlusions in xylem sap of five Tunisian grapevines</i>	P33
	<u>Bouaziz Imen</u>¹, Atheymen Rim¹, Salem Mahjoubi Yasmin¹, Hammami Serria¹, Affes Hanen¹, Sahnoun Rym¹, Ksouda Kamilia¹, Khaled Zghal¹, Ben Mahmoud Lobna¹. <i>Bronchiolite et pancréatite aigüe post chimiothérapie</i>	P34
	<u>Boughzala Ines</u>¹, Boussabbeh Manel¹, Sallem Amira^{1,2}, Ben Marwa¹, Haouas Zohra ², Mehdi Meriem ^{1,2}.	P35

	<i>Le virus SARS-CoV-2 pourrait perturber la spermatogénèse, observation de deux cas cliniques présentant une forte altération la qualité spermatique</i>	
	<u>Bouhajib Rim</u>^{1*}, Selmi Salima¹, Nouidha Sameh¹, Chekir-Ghedira Leila¹ <i>Tunisian medicinal plants improve the in vivo healing potential on dermal wounds</i>	P36
	<u>Boukhadra Rachida</u>¹, Benguergoura Hassiba², Guerfi Bahdja³ <i>Development of pva-chitosan-znnonanocomposite dressing with antibacterial activity against Escherichia coli</i>	P37
	<u>Boussabeh Manel</u>^{1,2}, Belghaieb Ichrak¹, Sallem Amira^{1,3}, Boughzela Ines¹, Houas Zohra³, Mehdi Meriem^{1,3} <i>Existe-t-il une corrélation entre la fragmentation de l'ADN spermatique et les anomalies des paramètres standards du sperme chez les patients hypofertile ?</i>	P38
	<u>Bouzidi Imen</u>¹, Sellami Badreddine², Boulanger Anna³, Joyeux Cecile³, Mougine Karine⁴ and Beyrem Hamouda¹ <i>Hydrocarbons bio-uptake and toxicity in the Mediterranean mussels Mytilus galloprovincialis</i>	P39
	<u>Bouzidi Khoulood</u>, Badri Yazid & Krouma Abdelmajid <i>Effet du pH sur différentes souches de rhizobium nodulant Vicia sativa</i>	P40
C	<u>Chaabani Imen</u>¹, Njim Leila², Hosni Karim³, Neffati Fadoua⁴, Kerkeni Abdelhamid⁵, Hamami Mohamed³ et Baati Tarek³ <i>Les nanoparticules de silicium Pégylées : de la synthèse à l'application biomédicale. Etude des aspects toxicologiques et biopharmaceutiques chez la souris.</i>	P41
	<u>Challouf Nozha</u>¹, Thabti Latifa¹, Hajji Chadha¹, Kchaw Mariem¹, Trabelsi Amine¹, Ghedira Chekir Leila², Ghedira Kamel <i>Contrôle qualité et étude phytochimique des feuilles d'artichaut « Cynara Scolymus » selon la pharmacopée européenne</i>	P42
	<u>Chebli Akli Islem</u>^{1,2}, Amziane Ahmed^{1,3} <i>Use of malachite green and Crystal violet in aquaculture: toxicity and analysis</i>	P43
	<u>Cheribet Mawahib</u>¹, Zaabat Nabila¹, Bensouici Chawki², Akk <i>The total phenolic and flavonoid contents and antioxidant Sillene gallica</i>	P44
	<u>Chetoui Imene</u>¹, Ghribi Ferial¹, Bejaoui Safa¹, Soudani Nejla¹ <i>Assessment of the redox status in the intestine of Cypinus carpio following cobalt chloride exposure</i>	P45
	<u>Chira Ahlem</u>^a, Rahmouni Fatma^b, Rekik Imen^c, Jamoussi Kamel^d, Allouche Nouredine^c, El Feki Abdelfattah^a, Kadmi Yassine, Saoudi Mongi^a <i>Evaluation des effets anti-inflammatoires et antioxydants d'une plante médicinale chez le rat adulte de souche Wistar</i>	P46

D	<p>Dakir M.,¹F. Fatimazahra¹, A. Abdou,¹ F. EL Hanbali,¹ and J. JamalEddine¹ <i>Isolation, characterization, and antimicrobial activity of communicacid from Juniperus phoenicea</i></p>	P47
	<p>Daoud Salma¹, Jlassi Abir¹, Malosse Christian, Julia Chamot-Rooke <i>In vitro and in ovo antiviral activity of a scorpion venom peptide against Newcastle disease virus NDV</i></p>	P48
	<p>Debbabi Nawres, Chaouachi Maher¹, Achour Lotfi ², Zairi Amira¹ <i>Etude de la Bioactivité de PunicagranatumL. et son application dans le traitement de la tuberculose de l'Olivier</i></p>	P49
	<p>Dhaouadi Ferjani^{1,3}, Amri Ismail^{2,3}, Ylenia Pieracci⁴, Khammassi Marwa⁵, Maamer Safa³, Hamrouni Lamia², MEJRI Naceur³. <i>Biotoxicity of eucalyptus campaspe (Myrtaceae) essential oil against the Mediterranean fruit fly, Ceratitiscapitata (Diptera: Tephritidae) and their Acetylcholinesterase activity</i></p>	P50
E	<p>El ayni Sarah¹, Matouk Mouna², kilani Soumaya^{3,2}, Chekir-Ghedira Leila², Douki Wahiba¹ <i>Evaluation de l'activité cytotoxique in vitro des extraits issus du Vitex agnus castus sur des lignées cancéreuses</i></p>	P51
	<p>El Gueder Dorra^{1,2}, Elahmar Aida², Dhaouefi Zaine², Ben Toumia Imene², Sioud Fairouz², Sassi Aicha², ChekirGhedira Leila ² <i>Luteolin Induced Apoptosis and Blockage of P-Glycoprotein in Human Sarcoma Cell Lines</i></p>	P52
	<p>El Oudiani Salma¹, Moujahed Nizar¹ <i>Etude comparative des profils d'acides gras dans le muscle de trois espèces serpentiformes du Nord Est de la Tunisie</i></p>	P53
	<p>Elleuch Jihen¹, Fendri Imen² and Abdelkafi Slim¹ <i>The assessment of lead, cadmium and chromium tolerance and bioaccumulation by the marine microalgae Dunaliellasalina</i></p>	P54
	<p>Elyousfi Souhail¹, Dellali Mohamed¹, Mezni Ali¹, Hamouda Beyrem¹ <i>Toxicity of silver nanoparticles on the clam Ruditapes decussates (7 days of exposure)</i></p>	P55
F	<p>Feki N¹; Siala H¹; Ben amar W¹; Daoud F¹; Grayaa M¹; Hammami Z¹; Maatoug S¹. <i>New legal provisions on Drug law in Tunisia</i></p>	P56
	<p>Feki Nihel¹, Grayaa Meriem¹, Ben Amar Wiem¹, Daoud Fatma¹, Hammami Zouheiyer¹, Maatoug Samir¹ <i>Fatal helium poisoning: A suicide case report</i></p>	P57
G	<p>Gharbi Nésrine¹, Khazri Abdel Hafidh¹, Dellali Mohamed¹, Benmansour Bouchra² <i>Parasitic and ecotoxicological study of Chelonauratus from Bizerte lagoon</i></p>	P58
	<p>Ghribi Feriel¹, Béjaoui Safa¹, Trabelsi Wafa¹, Chetoui Imene¹, Marengo Michel², Soudani Nejla¹</p>	P59

G	<i>Toxic effects of lithium on the marine ragworm <i>Perinereis cultrifera</i></i>	
	Graiet Imen^{1,2}, Hiba Hamdi¹, Abid-Essefi Salwa¹, EyerJoël². <i>Le Fludioxonil, un fongicide phénylpyrrole, induit des effets cytotoxiques sur des cellules de glioblastome ainsi que sur des cellules souches de Rat.</i>	P60
	Grayaa Meriem¹, Ben Abderrahim Sarra¹, Benzarti Anis¹, Gharbaoui Meriem¹, Allouche Mohamed¹ <i>Fatal hydrogen sulfide poisoning of three workers: An autopsy study</i>	P61
	Grayaa Meriem¹, Ben Abderrahim Sarra¹, Benzarti Anis¹, Gharbaoui Meriem¹, Allouche Mohamed¹ <i>Fatal hydrogen sulfide poisoning of three workers: An autopsy study</i>	P62
H	Hajji Chadha¹, Thabti Latifa¹, Seif Hannachi¹, Trabelsi Amine¹, Ghedira Chekir Leila², Ghedira Kamel¹ <i>Etude phytochimique des feuilles de <i>Malva Sylvestris</i> selon la pharmacopée européenne et évaluation de leur activité antioxydante</i>	P63
	Hajlaoui Fedi¹, Krouma Abdelmajid^{2,3} & Hajlaoui Hichem <i>Physiological and metabolic behavior of tomato (<i>Solanum Lycopersicum</i> L.) subjected to salinity, in response to exogenous selenium supply</i>	P64
	Hakim Zina¹, Khadhraoui Moncef^{2,3}, Omrane Fatma³, Belmabrouk Sabrine⁴, Gargouri Imed^{1,3} <i>Semi-quantitative chemical risk assessment in dry cleaning facilities at Sfax</i>	P65
	Hamzaoui Asma, Feki Amal, Aroui Malek, Gharian Marwai, Ibtissem Ben Amara <i>Evaluation of polysaccharide extracted from green alga <i>Chaetomorpha linum</i> protective effects against zinc and copper-induced reproductive toxicity in male mice</i>	P66
	Hammami Imen¹, El Hentati Haifa², Ben Ali Ridha¹, Nahdi Afef¹, El May Véronique Michèle¹ <i>Effet de la consommation chronique d'un extrait commercialisé de <i>Silybum marianum</i> sur des paramètres physiologiques des rats intoxiqués au Cadmium : Études moléculaire et histologique</i>	P67
	Hannachi Amel¹, Khazri Abdelhafidh¹, Sellemi Badreddine¹, Mahmoudi Ezzeddine¹, Beyrem Hamouda¹, Orfanidis Sotiris², Bianchelli Silvia³, Rindi Fabio³, Danovaro Roberto³ <i>Assessment of oxidative stress and antioxidant defences inducing by the biocide diuron in the brown macroalgae <i>Cystoseira crinita</i></i>	P68
	Harir Mohammed^{1,4}, Hintzsche Henning², Reimann Hauke², Ben dif Hamdi³, Dib Soulef¹ <i>Evaluation of genotoxicity of some herbal medicine gotten from Algeria regions</i>	P69
	Harrath Abdel Halim¹, Alrezaki Abdulkarem¹, Mansour Lamjed¹, Alwasel Saleh¹ <i>Effect of Ethylbenzene on female fertility</i>	P70

	Hcini Kheiria¹, Abidi Mounir², Antonio Abel Lozano-Pérez^{3,4}, Cenis José Luis³, Quílez María⁵ and José Jordán Maria⁵ <i>Determination of polyphenolic loading content, encapsulation efficiency, and antioxidant activity of Tunisian rosemary (Rosmarinus officinalis L.) phenolic compounds loaded in silk fibroin nanoparticles</i>	P71
	Hmissi Manel², Krouma Abdelmajid^{1,2} <i>Importance de l'amorçage des grains de blé dur pour la mise en place des plantules et l'amélioration de leur tolérance à la salinité</i>	P72
I	Ishak Sahar¹, Allouche Mohamed¹, Boufahja Fehmi¹ <i>Effects of amitriptyline and the mixture of amitriptyline and paroxetine contaminations on migratory behavior of free-living marine nematodes: open experimental microcosm approach</i>	P73
J	Jedli Olfa¹, Ben Nasr Hmed², Reebai Tarek¹, Badraoui Riadh¹ <i>Effect of gaseous industrial emissions on human health</i>	P74
	Jemali Asma¹, Echabaane Mosaab¹, Ben Chaâbane Rafik¹ <i>Electrochemical sensitive sensor of L- Tyrosine</i>	P75
K	Kahlaoui Samiha¹, Ben Rjeb Ichrak¹, Bouzid Sadok¹, Stambouli-Essassi Sondes¹ <i>Essais de régénération in vitro de l'Aloevera Linn. (Liliacées)</i>	P76
	Kalboussi Ichrak¹, Ben Rejeb Mohamed² <i>Perception of health professionals relating to Corporate Social Responsibility in two university hospitals in central Tunisia</i>	P77
	Kallel Imen¹, Mekrazi Saoussen¹, Jamai Dhouha², Gharsallah Marouane³, Gdoura Radhouane¹, Khabir Abdelmajid³ <i>Prognostic significance of p53 in Breast Carcinoma and in Triple Negative Profile</i>	P78
	Kchaou Mariem¹, Kallel Aymen¹, Maalej Salma¹, Elloumi Youssef¹, Hachicha Salma¹, Ghorbel Asma¹, Smaoui Salma¹, Messadi-Akrout Férièle¹ <i>Etude de l'activité antimycobactérienne de l'huile essentielle extraite de Cinnamomum zeylanicum</i>	P79
	Khammassi Marwa¹, Jaballah Maha², Ismail Amri³, Zaouali Yosr², Abdelhamid Khaldi⁴ <i>Phenolic content and antioxidant activity of Borago officinalis from Tunisia</i>	P80
	Khannous Lamia¹, Chaabene Zeyneb², Harchi Najwa¹ and Elleuch Amine² <i>Recherche des hydro-rétenteurs biodégradables d'origine naturelle en vue d'une application en irrigation dans les régions arides.</i>	P81
	Khaled Ichrak¹, Saidi Issam¹, Abdul Halim Harrath² <i>Salicylic acid ameliorates cadmium-induced testotoxicity in the freshwater leech Limnatis nilotica.</i>	P82
	Khawla Ezdini¹, Palmquist-Gomes Paul², Ben Salah-Abbès Jalila¹, José M. Pérez-Pomarez², Abbès Samir¹	P83

K	<i>La toxicité de la Fumonisine B1 chez l'embryon de poulet et possibilité de prévention par Lactobacillus paracasei BEJ01</i>	
	Khazri Abdelhafidh¹, Touaylia Samir¹, Mezni Ali¹, Mezni Amine² <i>Assessment of biochemical, and behavioral biomarkers of mosquitofish (Gambusia affinis (Baird et Girard, 1853)) on exposure to the insecticide cypermethrin</i>	P84
	Khazri Olfa^{1,2*}, Mezni Ali^{1,2}, Limam Ferid¹ & Aouani Ezzeddine^{1,2} <i>Bleomycin induced damage in rat liver: Protective effect of grape seed and skin extract</i>	P85
	Khedhiri Malek¹, Bouallegui Younes², Ben Younes Ridha², Oueslati Ridha² and Hamouda Beyrem¹ <i>Role of the internalization pathways of silver nanoparticles in the modulation of oxidative stress: implications of the antioxidant enzyme superoxide dismutase (SOD)</i>	P86
	Khila Zeineb¹, Trabelsi Wafa¹, Bejaoui Safa¹, Belhassen Dalya¹ and Soudani Nejla¹ <i>The fatty acids profile as a useful tool to assess barium chloride toxicity in the European clam (Ruditapes decussatus: Linnaeus, 1758)</i>	P87
	Kouki Rim¹, Vives-Peris Vicent², Gómez-Cadenas Aurelio², Perez-Clemente Rosa M.², Sleimi Noomene¹ <i>Evaluation du pouvoir accumulateur et de la production des métabolites secondaires chez Abelmoschus esculentus cultivée en présence d'aluminium</i>	P88
	Kraiem Marwa^{1*}, ELeroui Malek¹, Ajela Marwa¹, Hilali Abderraouf², Ben Amara Ibtissem <i>Extraction, characterization, antioxidant activity and Functional properties of polysaccharide extracted from green seaweed « Halimeda tuna »</i>	P89
	Krayem Najeh¹, Jribi Farah¹, Karray Aida¹ <i>Inhibitory effect of six Tunisian medicinal plants on inflammatory phospholipase A₂ of scorpion venom</i>	P90
	L	Lassoued Amal^{1,3}, Khalloufi Noureddine¹, Saidani Wiem¹, Khazri Abdelhafidh¹, Ghanem-Boughanmi Néziha², Bouayed Jaouad³, Ben-Attia Mossadok¹ <i>Salinity impact evaluation on freshwater mussel Unio ravoisieri in Sedjnane river, North Tunisia</i>
Ltaief Salim³, Krouma Abdelmajid^{1,2} <i>Effet de la contrainte hydrique sur la photosynthèse et les relations hydriques chez le blé dur (Triticum durum Desf) : variabilité de réponse</i>		P92
	M'rad Imen¹, Sakly Mohsen, Amara Salem <i>Chronic exposure to Aluminum oxide nanoparticles during gestation affects brain weight and brain aluminium concentration in pups rat</i>	P93
	Maatouk Mouna¹, Maatouk Ferdaous², Dabbabi Nawres¹, Trabelsi Ghada¹, Djelassi Ibrahim³, Mastouri Maha³, Chekir-Ghedira Leila^{1,4}, Jaziri-Kilani Soumaya¹	P94

	<i>Étude biologique d'une huile essentielle de Pistacia lentiscus</i>	
	Mahjoubi Yasmin¹, Atheymen Rim¹, Gargouri Manel¹, Ksouda Kamilia¹, Affes Hanen¹, Hammami Serria¹, Sahnoun Zouheir¹, Zeghal Khaled¹ et Ben Mahmoud Lobna¹ <i>Cécité faisant suite à un traitement par vincristine et cytarabine</i>	P95
	Manai-Djebali Hedia, Najla Trabelsi, Zeineb Daadaa and Ridha Mhamdi <i>Improvement of nutraceutical properties of extra virgin olive oil using maceration with olive leaves and cinnamon bark</i>	P96
	Mansour Chalbia, Ben Taheur Fadia, Saidane-Mosbahi Dalila <i>Phenoloxidase activity in the clam Ruditapesdecussatus as a potential pollution biomarker of Tunisian marine environment</i>	P97
M	Mansouri El Hadia¹, Reggabi Mohamed² <i>Validation of an analytical method for the determination of the major polychlorinated biphenyls (pcbs) and organochlorine pesticides (ocps) in human plasma by GC-LRMS</i>	P98
	Melki Safa¹, Ben Ahmed Raja¹, Bejaoui Safa¹, Souid Aicha¹, Azzouna Atf¹ <i>Etude de l'effet toxique de mercure sur l'Ascidie solitaire Cionaintestinalis (Linnaeus, 1767): étude biochimique et histologique</i>	P99
	Mezni Ali^{1,2}, Khazri Abdelhafidh¹, and Hamouda Beyrem¹ <i>Au-TiO2 nanoparticles exposure induced hepatotoxicity in rat</i>	P100
	Missaoui Rihab¹, Teka Nessrine², Majdoub Hatem², Rebai Tarek¹. <i>Extraction, Chemical characterization and antioxidant properties of sulfated polysaccharides from freshwater algae Cladophora Sp.</i>	P101
	Mnif Fakhfakh Lobna¹, Zaghoub Khouloud², Ben Salah Hichem², Chaieb Mohamed¹ <i>Phytochemical Screening of flavonoids and phenolic acids using LC-ESI-MS/MS and determination of antibacterial and antioxidant potentials in Stipagrostisciliata (Desf.) De Winter extracts</i>	P102
	Moussaoui Okba^{1,2,3} and Hellal Amina^{1,2} <i>Biodegradation of bifenthrin pesticide by isolated fungi Aspergillus niger and Rhizopusstolonifer</i>	P103
N	Najjaa Hanen¹; Ben Arfa Abdelkarim¹; Tlili Hajer¹; Isoda Hiroko² and Neffati Mohamed¹ <i>Antioxidant activity and phenolic composition of some Tunisian medicinal plants associated with anti-proliferative effects on human breast cancer MCF-7 cells</i>	P104
	Nsiri Khawla¹, Krouma Abdelmajid² <i>Importance of root H-ATPase and Ferric-Chelate-Reductase activities in the improvement of Fe availability for common bean plants (Phaseolus vulgaris L.) subjected to iron deficiency</i>	P105
O	Ouali Othmen¹, Rahmouni Mohamed¹, Slimane-Kharrat Saïda¹, Ghanem-Boughanmi Néziha¹	P106

	<i>Utilisation de piégeage en masse pour combattre le charancon rouge du palmier <i>Rhychophorus ferrugineus</i> (olivier) en Tunisie</i>	
R	<u>Rabahi Afaf</u>, <u>That El Nitakaine</u>¹, <u>Redouane Hibaterrahmane</u>¹, <u>Lehtihet Leila</u>¹ <u>Mansouri Eladia</u>¹ <i>Optimisation et validation d'une méthode de dosage de trois filtres ultraviolets dans les produits de protection solaire commercialisés en Algérie par HPLC/UV-DAD</i>	P107
	<u>Rahmouni Mohamed</u>¹, <u>Ouali Othmen</u>¹, <u>Slimane-Kharrat Saïda</u>¹, <u>Ghanem Boughanmi Neziha</u>¹ <i>Food Based Attractant To Control The Olive Fly <i>Bactrocera Oleae</i> (Diptera, Tephritidae) In Tunisia.</i>	P108
	<u>Rezgui Siwar</u>¹, <u>Nasri Ahmed</u>¹, <u>Banni Mohamed</u>², <u>Mahmoudi Ezzeddine</u>¹ <i>Individual and combined effects of Benzo[a]pyrene[B(a)P] and microplastics particles (MPs) on a free-living marine nematode community: results from microcosm experiments</i>	P109
S	<u>Salhi Khaled</u>^{1,2}, <u>Krouma Abdelmajid</u>¹ <i>Différences génotypiques dans la réponse du blé dur (<i>Triticum durum</i> Desf.) à une carence en fer induite</i>	P110
	<u>Sellami Badreddine</u>¹, <u>Bouzidi Imen</u>², <u>Mougin Karine</u>³ and <u>Beyrem Hamouda</u>² <i>Effets des nanoparticules métalliques sur les organismes aquatiques : disponibilité et interaction avec le métabolisme des bivalves</i>	P111
	<u>Selmi Salima</u>¹, <u>Nouidha Sameh</u>¹, <u>Bouhajib Rim</u>¹, <u>Chekir-Ghedira Leila</u>¹, <u>Kilani-Jaziri Soumaya</u>¹ <i>Phytochemical, antioxidant and anticancer examination of kernels of two varieties of apricot <i>Prunus armenica</i> L. grown in Tunisia</i>	P112
	<u>Soltani Amira</u>, <u>Trabelsi Wafa</u>¹, <u>Fouzai Chaima</u>¹, <u>Bejaoui Safa</u>¹ et <u>Soudani Nejla</u>¹ <i>Altération des lipides membranaires au niveau des gonades de <i>Paracentrotus lividus</i> suite à une exposition au Chrome (VI)</i>	P113
	<u>Soudani Nejla</u>, <u>Chaabene Mariem</u>², <u>Bejaoui Safa</u>¹, <u>Zeghal Nejiba</u>² <i>Glyphosate disrupts redox status and up-regulates metallothionein I and II genes expression in the liver of adult rats. Alleviation by quercetin.</i>	P114
T	<u>Tarchi Mondher</u>¹, <u>Brik Bochra</u>², <u>Hamza Asma</u>², <u>Mahfoudhi Mabrouka</u>², <u>Zaaboub Noureddine</u>² and <u>Trabelsi Lamia</u>¹ <i>The plastisphere: Which toxicity for the environment?</i>	P115
	<u>Tarhouni Nidhal</u>^{1,2}, <u>Kallel Imen</u>³, <u>Asma El aguel</u>³, <u>Ahlem Soussi</u>¹, <u>Bayouhd Ahmed</u>² <i>Integrating Network Pharmacology and Molecular Docking to Analyze the Potential Mechanism of action of <i>Marrubium vulgare</i> L. Leave Extracts in Accelerating Wound Healing</i>	P116
	<u>Telahigue Khaoula</u>^{1,2}, <u>Rabeh Imen</u>^{1,2}, <u>Ben Mehria Mohamed Arbi</u>², <u>Atab Fadna</u>³, <u>Kharroubi Mariem</u>³, <u>Chigr Fetiha</u>⁴, <u>Masmoudi Ahmed Slaheddine</u>² and <u>Hajji Tarek</u>²	P117

	<i>GC-MS and LC-MS screening of the bioactive compounds of the sea cucumber <i>Holothuria forskali</i> extracts harvested from Tunisian coasts</i>	
T	<u>Toumi Khaoula</u>¹, Joly Laure², Soudani Nafissa³, Abbas Abdelkarim¹, Schiffers Bruno⁴, Glida Habiba¹ <i>Risk of farmers and consumers' exposure to pesticides used in market gardening</i>	P118
	<u>Trabelsi Ghada</u>¹, Abid Khaouther¹, Ben Khalifa Ghada¹, Kenani Raouf¹, Aroui Sonia¹ <i>Etude de l'association entre le polymorphisme rs10757274 et la survenue de la maladie coronarienne chez une population tunisienne diabétique de type II</i>	P119
Z	<u>Zayani Riham</u>¹, Rezig Dorra^{2,3}, Fares Wasfi^{2,3}, Marrakchi Mouna¹, Essafi Makram⁴ and Raouafi Nouredine¹ <i>Amplification-Free Magnetofluorescent Bioplatfrom for the Sensitive Detection of SARS-CoV2 Viral RNA</i>	P120
	<u>Zmantar Tarek</u>¹, Hanene Miladi¹, Rym Kammoun³, Makkaoui Maatalah¹, Kamel Chaieb¹, Yassine Chaabouni^{1,2}, Hajer Hentati⁴ and Ridha Mzoughi¹ <i>Evaluation of expression of Nor A and Nor B Efflux pump multidrug resistance by Linalool and Cuminaldehyde in oral bacteria by Real time PCR</i>	P121
	<u>Zribi Malek</u>^{1,2}, Lebkem Houssein^{1,2}, Fekki Nihel^{1,2}, Siala Hela^{1,2}, <u>Ahmedou M A D</u>^{1,2} Hammami Zouhirl^{1,2}, Maatoug Samir^{1,2} <i>Medico-legal aspects of the traditherapy by the oil of cade</i>	P122