

République Algérienne Démocratique et Populaire
Ministère de l'Enseignement Supérieure et de la Recherche Scientifique
Université Mohammed Chérif Messaadia - Souk Ahras

Faculté des Sciences et de la Technologie



Programme Scientifique

*2^{ème} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie –
Biologie*

2^{ème} SNSI C-B

Samedi 20 Février 2021

Le 2^{er} Séminaire National des Sciences d'Interfaces Chimie-Biologie
Université Mohammed Chérif Messaadia
Faculté des Sciences et de la Technologie
Souk Ahras

Programme Scientifique

Samedi 20 Février 2021

09h00 - 09h30 : Cérémonie Officielle d'inauguration du Séminaire

09h30 - 09h45 : Conférence plénière : Pr. Azzedine Chefrou

" Contrôle de la qualité des huiles essentielles des graines du fenouil "
Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie,
Université Mohamed Chérif Messaadia-Souk Ahras.

10h00 - 16h00 : Sessions Orales

Thème 01 : Synthèse organique (Groupe 01) ; (Groupe 02)

Thème 02 : Plantes médicinales et activités biologiques (Groupe 01) ; (Groupe 02)

Thème 03 : Modélisation Moléculaire (Groupe 01) ; (Groupe 02)

Thème 04 : Microbiologie, Biochimie et Environnement (Groupe 01) ; (Groupe 02)

| Thème 01 : Synthèse organique (Groupe 01) | | |
|--|-------------------|---|
| Responsables : Pr. Zine REGAINIA, Pr. Assia SID | | |
| N° | Auteur | Intitulée |
| 01 | C. Bouchameni | Synthèse, caractérisation structurale et propriétés magnétiques de complexes à base du ligand 2-salicylichydrazono-1,3-dithiolan-2-ylidenehydrazide benzoïque (H2L) |
| 02 | Noria Bouchikhi | Synthèse et caractérisation d'un matériau hybride de type mcm-41-sox et leur application dans une réaction de condensation de knoevenagel |
| 03 | Guerraoui A-Enour | Synthèse, étude structurale du nouveau dérive d'hydrazine-pyran-dione: étude du tautomerisation de l'enol \leftrightarrow hydrazone par DFT |
| 04 | Guerraoui A-Enour | Synthèse, étude structurale et activité biologique d'un complexe de coordination a base de sulfamerazine |
| 05 | Sarra Lasmari | Synthesis of [PDBR2(benzimidazol-2-ylidene)(pyridine)] complexes and their catalytic activity in the direct C-H bond activation of 2-substituted heterocycles |
| 06 | Sofiane Ikhlef | Synthèse des nouveaux dérivés pyrrolidiniques a base de tryptamine |
| 07 | Wahiba. Falek | Synthese et etude structurale d'un nouveau compose organique a transfert de protons : bis(creatininium)fumarate acide fumarique |

| | | |
|----|---------------------|---|
| 08 | A. Sehmi | Synthèse et étude des propriétés inhibitrice de corrosion des hétérocycles penta atomique |
| 09 | Selma Toumi | Synthesis and physico-chemical characterization of hydrophobically modified derivatives of xanthan gum |
| 10 | L. Golea | Synthèse, modelisation par docking moléculaire des pyrazoles trisubstitues |
| 11 | Boucherabine Djihed | A novel tetradentate transition metaldiazomethine complexes: synthesis, characterization and density functional theory approches |
| 12 | Allaoua Kedjadja | Synthèse nouvelles molécules dérivées de 1,4-dihydro pyridines quinoléique via la réaction de hantzsch |
| 13 | Boughougal A | Metal-antibiotic complex associating two types of different antibiotic as ligands with zn(II). Spectroscopie and x-ray structural characterization; antibacterial studies |
| 14 | M. Boudiaf | Synthèse d'un matériaux hybrides polyoxometalate-porphyrine ; génération des photo courants |
| 15 | Khemissi Saadedine | Synthèse, caractérisation et études des propriétés opto-magnétiques des aimants moléculaires permanent a base des terres rares et complexes organométallique |
| 16 | Leila Mouacher | synthèse et caractérisation de nano composites poly(2-aminothiazole)/argile modifiée au ctab |
| 17 | N. Benyza | Synthesis, quantum chemical computations and x-ray crystallographic studies of a new complex based of copper (+II) |

Thème 01 : Synthèse organique (Groupe 02)
Responsables : Pr. Brahim HARKATI, Dr. Djamel BOUCHOUK

| N° | Auteur | Intitulée |
|----|-------------------|--|
| 01 | G. Mirouzi | Contribution des granulats de caoutchouc sur le comportement physico-mécanique du matériau composite à base de matrice organique |
| 02 | M. Hadjam | synthèse et étude computationnelle spectroscopique d'un triazacyclohexane |
| 03 | Abdelkader naouri | Conception, synthèse et caractérisation de dérivés de 1,3-thiazoles liés à un noyau de 1,4-dihydropyridines |
| 04 | Souhila Malki | Synthesis, characterization, and antibacterial activity of 3,5 bis(4-chlorophenyl)-1-hexyl-1,3,5triazacyclohexane |
| 05 | Rim Aissa | synthèse enzymatique et évaluation biologique des bis α -aminophosphonates |
| 06 | Alioua Sabrina | Practical one-pot, two-step protocol for the ultrasound-assisted synthesis of new pyrrolidine-2,5-diones containing sulfonamide moiety |

| | | |
|----|------------------------------|--|
| 07 | Amina Chachoua | Synthesis, crystal structure, Hirschfeld surface analysis, DFT calculations, thermal properties of new hybrid compound |
| 08 | Hadj ali hayat | Etablissement des paramètres physico-chimiques des complexes organométalliques en solution par spectroscopie UV-visible |
| 09 | Wassila Aboura | Synthèse et réactivité des complexes de ruthénium(II) et de rhodium(III) dérivés de la base de schiff tridentée triazolique |
| 10 | N. Medjahed | The use of heterogeneous catalysts for the synthesis of pyrazoles |
| 11 | I. Baba Ahmed | Synthesis and biological activities of 2-amino-3-cyanopyridine derivatives |
| 12 | F. Belhadj | Conception et synthèse de nouveaux 5h-chromeno [2,3-d] pyrimidines |
| 13 | Wafal Amiri | Préparation de complexe de ruthénium pour des applications phototherapeutiques |
| 14 | H. Mahfoud | Electrochemical study on impedimetric sensor using natural ionophores as biorecognition element for toxic elements detection |
| 15 | Oday mohammad ahmad khamaysa | Hydrazone derivative as eco-friendly corrosion inhibitor for carbon steel in 1 M HCL: electrochemical and surface morphological studies |
| 16 | Amel Zitouni | Molécule porteuse de ligand aromatique azoté: Synthèse, caractérisation et étude préliminaire de complexation par spectroscopie UV-visible |
| 17 | Saigaa Narimane | Etude de l'effet inhibiteur contre la corrosion d'un acier au carbone A283 gr-cpar une molécule organique |

Thème 02 : Plantes médicinales et activités biologiques (Groupe 01)
Responsables : Pr. Marzoug BENAHMED, Dr. Radia DRAIAIA

| N° | Auteur | Intitulée |
|----|-----------------|---|
| 01 | Aissaoui fatima | Etude l'effet bio insecticide d'huile essentielle de l'orange Thomson citrus sinensis Thomson a l'égard d'un insecte ravageur de blé tendre, rhyzoperta dominica (coleoptera, bostrichidae) |
| 02 | Oussama Zaoui | Optimization of microwave-assisted extraction of total phenolic from retama raetam using response surface methodology |
| 03 | I. Namoune | Teneur en polyphénols totaux, en flavonoïdes, effet hepatoprotecteur et activité anti-inflammatoire de marrubium vulgare |
| 04 | Imad Mennai | In vitro leishmanicidal, trypanocidal, cytotoxicity activities of the extracts and isolated compounds from algerian medicinal endemic plant of genus limonium |

| | | |
|----|-------------------|--|
| 05 | Ouguirti Nawal | Chemical characterization and biological activities of artemisia herba alba essential oil from south-western algeria |
| 06 | S. Mokhtari | « El-hammoum » un produit traditionnel a valorise: caracteristiques physicochimiques et biologiques |
| 07 | Belkhodja hamza | Chemical composition and DNA damage protective effect of essential oil of rosmarinus officinalis and populus alba |
| 08 | Leila Ailane | Effet antibactérien et capacité antioxidante totale de l'huile fixe des graines de la capucine (tropaeolummajus L) |
| 09 | Ines Refes | L'effet protecteur du gingembre (zingiber officinale) contre la toxicité aigue d'un pesticide chez la rate femelle gestante wistar : aspect neuro comportementale et biochimique |
| 10 | D. Benouchenne | Algerian fir (abies numidica): phytochemical screening and antibacterial activity evaluation of tannins fraction extracted from needles |
| 11 | Bokreta Soumya | Neurotoxic effects of sub-acute exposure of male rabbits to voliam targo@insecticide and possible ameliorative role of thymus vulgarisessential oil |
| 12 | M. Sadoud | Assemsment of some biological activities of some samples of algerian propolis |
| 13 | H. Rahmouni | Corrosion inhibition of steel by orange peel extract: gravimetric, electrochemical and theoretical study |
| 14 | Berrouk-Houda | L'effet antifongique de deux huiles essentielles artimisia herba alba et origanum vulgaresur quatre espèces de champignons pathogenes a l'homme |
| 15 | Bounab souhila | Activite antibacterienne et composition chimique des huiles essentielles de thymelaea microphylla coss et durdu m'sila (algerie) |
| 16 | M. Khiari | Essential oil of pistacia lentiscus leaves fromsouk-ahras: chemical composition and antioxidant activity |
| 17 | Bendjedid hadjira | Efficacité de l'huile essentielle de thymus munbyanus contre une population d'insectes ravageurs des produits stockés mite méditerranéenne de la farine ephestia kuehniella zeller (lepidoptera: pyralidae): réponse du biomarqueur l'acétylcholine estérase |
| 18 | Kamilia Bireche | Anti-alzheimer and antioxidant activities evaluation of desert plant from ephedraceae family |
| 19 | Aicha Dif | Les polyphenols d'anacyclus valentinus ; leurs effets sur l'anxiete, la depression et l'hypoactivite locomotrice induite par le cisplatine chez les rats wistar |
| 20 | Djaalali ilhem | Phytochemical screening and evaluation of the antioxidant and |

| | | |
|----|---------------|--|
| | | antifungal activities of the acetone extract of the medicinal plant <i>bunium bulbocastanum</i> |
| 21 | Ouroud Fellah | Mesure de l'activité antiproliférative de l'huile essentielle prélevée dans <i>rosmarinus officinalis</i> L. (Lamiaceae) au niveau de trois régions de l'Algérie |

| Thème 02 : Plantes médicinales et activités biologiques (Groupe 02) Responsables : Pr. Nabila BELAHCEN, Dr. Mounir AZOUZ | | |
|---|-------------------|--|
| N° | Auteur | Intitulée |
| 01 | Sarra Chabane | <i>Centaurium erythraea</i> -chemical composition, toxicity, and anti-nociceptive activity |
| 02 | A. Bouteche | L'activité anti cholinestérase et antidiabétique d'une plante médicinale du genre <i>achillea</i> |
| 03 | Rabha Ayad | Propriétés biologiques des extraits issus du mélange du miel et des baies de <i>pistacia lentiscus</i> |
| 04 | N. Boutaoui | Caractérisation de l'extrait n-butanol de l'espèce <i>thymus algeriensis</i> et activité anti-inflammatoire |
| 05 | N. Bekkar | Oral acute toxicity of <i>zizyphus lotus</i> essential oil and phenolic extract in wistar rats and effect on the intestinal microbiota composition |
| 06 | Y. Makhlof | Optimisation de l'extraction assistée aux ultrasons des composés phénoliques totaux d'une plante médicinale |
| 07 | Gouasmia raounak | Caractérisation phytochimique et détermination de l'activité antioxydante de l'extrait n-butanol de <i>cynara cardunculus sylvestris</i> |
| 08 | Benlekhal Fatma | Etude des propriétés antimicrobiennes des saponines d' <i>argania spinosa</i> et valorisation biotechnologique |
| 09 | Arbia Abbes | Phytochemical study and evaluation of the antiulcer and antioxidant activities of the aqueous crude extract of the roots of the plant <i>urtica pilulifera</i> L in rats |
| 10 | Maarfia Sarra | Anticancer potential of various extracts from <i>Artemisia campestris</i> L. stems in relation to their phenolic |
| 11 | Khaoula Aouaichia | Evaluation of the antibacterial activity of <i>allium sativum</i> against oral germs |
| 12 | Fares roufaïda | Activité antibactériennes des huiles essentielles de <i>myrtus communis</i> . L sur entérobactéries productrices de toxines responsables d'infections urinaires |
| 13 | Hamza Fadel | Détermination des composés volatils et propriétés antioxydantes de <i>artemisia herba-alba</i> (Asteraceae) de la région d'Alger |
| 14 | S. Saad | Central analgesic activity evaluation of <i>marrubium deserti</i> de Noël |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | aerial part |
| 15 | Bouchair Feriel | Ethnobotanical survey, chemical composition and antibacterial activity of juniperus oxycedrus L. Essential oil from el tarf region |
| 16 | L. Ould Amara | Effet de la spiruline sur la reduction des risque du diabete de type 2 |
| 17 | M. Dehiri | Évaluation des effets biologiques (activité antioxydante, antibactérienne et antifongique) de marrubium vulgare |
| 18 | Boualem Boumaaza | The potential of essential oil from thymus vulgarisin biological control of fusarium oxysporum F. Sp. Radices lycopersici under saline conditions |
| 19 | Soudani Asma | Performance d'inhibition de la corrosion de la plante scorzonera undulata sur la corrosion de l'acier en milieu acide |
| 20 | Radia Draiaia | Etude ethnobotanique des plantes médicinales de la région de Souk-Ahras |
| 21 | Sarah Boukhalkhal | Variabilité de la composition chimique et de l'activité antioxydante des huiles essentielles de l'artemisia campestris L |

Thème 03 : Modélisation Moléculaire (Groupe 01)
Responsables : Pr. Abdelkrim GUENDOUZI, Pr. Leila NOUAR

| N° | Auteur | Intitulée |
|----|------------------|---|
| 01 | Lias. Syhem | Modélisation moléculaire de N+He |
| 02 | S. Mecheri | DFT study of the binuclear complexes (bonding mode and electronic structure) |
| 03 | Hanane Boucherit | Prédiction in silico de nouveaux inhibiteurs de la xanthine oxydoréductase à l'aide d'un criblage virtuel base sur la structure de la cible |
| 04 | Mezari Yasmine | DFT investigation of host–guest interactions between two vitamins (nicotinic, ascorbic acid) and β -cyclodextrin |
| 05 | Benslama ouided | Criblage in silico du potentiel inhibiteur du récepteur ace2 par des composes phytophimiques antipaludiques contre le covid-19 et modélisation du pharmacophore |
| 06 | Imane Djellala | Interactions in inclusion complexes of pyroquilon with cucurbit[n]urils (n = 7,8) using DFT-D3 correction dispersion |
| 07 | Saghiri khadijah | Molecular docking and drug-likeness study of indole derivatives as cytotoxic agents against, MCF7 and MDA-MB231 breast cancer cells |
| 08 | Z. Ourdjini | Molecular modeling studies of rhenium (I) complexes of new 1, 2, 3-triazole-based ligand containing an arylcoumarin |
| 09 | Sadi sabrina | A computational study of povarov reaction between substuted |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | imine and electron rich ethylene catalyzed by lewis acid for the synthesis of quinoline derivatives |
| 10 | H. Latreche | Etude DFT du mecanisme de la reaction d'acetylation de la benzoxazolinone |
| 11 | Abdelkarim litim | DFT insight into the inclusion of topotecan with sulfonatocalix [4] arene |
| 12 | Khelfaoui hadjer | Computational study of sars-cov-2 receptors antagonists from already approved drugs |
| 13 | Arroudj samiha | Synthesis and DFT computational studies on schiff bases ligands containing o-tolidine |
| 14 | Samia amirat | Etude théorique du complexe d'inclusion doxorubicine / β -cyclodextrine |
| 15 | Rida masmoudi | Etude structurale, énergétique et effet de la solvation de la simazine |
| 16 | Omar messaoudi | Berries anthocyanins as potential sars-cov-2 inhibitors: molecular docking simulation |
| 17 | L. Bechohra | Étude théorique de l'adsorption de l'agent anticancéreux 5-fluorouracile sur les nanotubes de carbone spiralés fonctionnalisés |
| 18 | Meneceur souheila | Etude théorique des toxines et leur propriétés physico-chimiques |
| 19 | Laib souheyla | Molecular structure investigation on (H5-C9H7)RUL complexes using computational tools |
| 20 | Rayene kadri | Theoretical investigation into inclusion complex of diclofenac with β -cyclodextrin at M06-2X level. NBO, QTAIM and RDG analysis |
| 21 | Mohamed Naoui | Theoretical investigation on green emitting cyclometalated iridium (iii) complexes with fluorinated ligands |
| 22 | Meryem. Derdare | A computational study of the relative stability and electronic properties of geru nanoclusters and their reactivity toward the SO ₂ molecule |
| 23 | Hadj Mezouar | Computational study of structural, optical and luminescent properties of platinum(ii) complexes based on Schiff-base ligands |
| 24 | S. Alem | Modèle QSRR pour la prédiction de l'indice de rétention d'une série des composants d'huile essentielle |
| 25 | A. Laoud | Quantitative structure–activity relationship of oxindole derivatives as inhibitors of glycosidase |
| 26 | Ahlem belkadi | Molecular docking studies of potent anticancer agents |

Thème 03 : Modélisation Moléculaire (Groupe 02)
Responsables : Pr. Wassila ATTOUI, Pr. Tahar ABBAZ

| N° | Auteur | Intitulée |
|----|------------------------------|---|
| 01 | Bencheikh Bochra | Molecular docking of CYP3A4 inhibition by antiretroviral therapy |
| 02 | S. Hadjar | DFT Study of bioactive molecule, Spectroscopic Characterisation, FMO, ESP, BDE, NBO ANALYSIS |
| 03 | Radhwane takouachet | Structural analysis and ir-spectroscopy of a new anilinium hydrogen selenite hybrid compound: a subtle structural phase transition |
| 04 | Wafaa Taleb Bendiab | A molecular dynamics simulation study of the KRFK peptide using different model of water |
| 05 | Rachida rahmani | Étude structurale et activité biologique du composé N-[(2-Chloro-3-quinolyl) méthyl]-4-fluoroaniline par modélisation moléculaire |
| 06 | Youcef abismail | Etude théorique par modélisation moléculaire d'une saponoside extraite de la plante paronychia argentea L. Impliquée dans la dissolution d'un calcul rénal de type acide urique anhydre |
| 07 | Sihem medjahed | Etude théorique par la méthode QSAR d'une série de molécules hétérocycliques à intérêt médicinales |
| 08 | Fatima zohra boudjenane | Crystal structure determination by X-ray diffraction and DFT Quantum Chemical investigation of new organic compound for biological application |
| 09 | Abdelghani Adda | Met adynamiques simulations de la réaction de Wittig par la théorie de la densité fonctionnelle avec les corrections de van der Waals |
| 10 | Mohammed tahar ben moussa | Comparaison entre l'Artemisinine et l'Hydroxy chloroquine sur Covid 19 par des méthodes bio-informatiques |
| 11 | Fatima zohra fadel | SAR and QSAR modeling of some theophylline derivatives as anti-cancerous agents |
| 12 | Hanane tabbi | Étude de la réactivité chimique des tétrathiafulvalènes- π -étendus (exTTF) liés aux dérivés du thiophène |
| 13 | Hadjer nouioua | Investigation Théorique d'un Complexe D'inclusion à Base d'Aziridine/ β -Cyclodextrine |
| 14 | Hamida Kiheli | Molecular modeling and biochemical Characterization of a new enzyme derived from cerastes cerastes venom |
| 15 | Marwa Benmabrouk | Theoretical studies on anti-oxidant potential of n, n'-bis (salicylidene)-1, 6 hexanediamine |
| 16 | Imane Halimi | PCR as a diagnostic tool for COVID-19 |

| | | |
|----|-----------------------|---|
| 17 | Asma yahiaoui | Etude théorique de la structure électronique de quelques clusters de Bor et leurs dérivés carboranes |
| 18 | Meryem Bereksi Reguig | Application de la méthode de modélisation moléculaire pour la lutte biologique contre le criquet |
| 19 | Meriem Ameziani | Cerastategrin as AIIBB3 integrin blocker: Molecular modeling and Structure-function relationship |
| 20 | F. Allouche | L'étude théorique et expérimentale des propriétés structurales et spectroscopiques du composé hybride "2-carboxyanilinium hypophosphite" |
| 21 | Rahim oumelkheir | Etude des Propriétés QSAR des Amides Ferrocéniques et Comparaison par des molécules antipaludiques ; Chloroquine et leur analogue ferrocéniques |
| 22 | Hannachi douniazed | DFT Studies on the Antioxidant mechanisms of Thiaflavan Compounds in the gas and in solution |
| 23 | Rachida khammar | Etude computationnelle des propriétés électroniques d'un thiadiazole benzène sulfonamides |
| 24 | Fatima yahia cherif | Etude théorique des propriétés structurale, vibrationnelle et électronique de la molécule 4-acetylpiperazinium picrate |
| 25 | Boualleg fawzia | Etude de l'inclusion de l'acide homovanillique (HVA) dans la β -cyclodextrine |
| 26 | Houdhaifa belhouchet | Molecular modeling study on the inclusion complex β -cyclodextrin-nicotinic acid |

| Thème 04 : Microbiologie, Biochimie et Environnement (Groupe 01) Responsables : Pr. Nouha KAOUACHI, Pr. Abdelhak GHEID | | |
|---|---------------------------|--|
| N° | Auteur | Intitulée |
| 01 | Asmaa Benaissa | Isolation and characterization of the microorganisms responsible of soft rot of fruit and vegetables marketed in tamanghasset (algeria) |
| 02 | Faiza Bendadeche-Medjahed | Intérêt des enzymes et des bio surfactants microbiens dans la bio remédiation de la pollution du milieu marin par les hydrocarbures |
| 03 | Belgassim Boutra | Traitement des eaux chargées en colorants textile par photo catalyse solaire sur zno fixe |
| 04 | Zakia Gueboudji | Physicochemical characterization and assessment of the pollution degree of liquid effluents of oil mills from the cold extraction of olive oil in kenchela-algeria |
| 05 | Amel Louadj | Adsorption efficiency of a new adsorbent composite with wheat proteins towards copper ions removal |
| 06 | Ali Tabeche | Évaluation de la pollution métallique (ZN, CD) de la frange |

| | | |
|----|-------------------------|--|
| | | oranaise par l'utilisation d'un bio-indicateur benthique la sole solea solea (Linnaeus, 1758) |
| 07 | Aissam Gaagai | Impact of climate change and anthropic activity on the water quality of babar dam in algeria |
| 08 | Mouna Boufafa | Présence et répartition des indicateurs fécaux et des bactéries pathogenes dans l'eau de mer et la moule perna perna dans le golfe d'Annaba |
| 09 | Naima Habache | Dépollution des rejets textiles contaminés par un colorant toxique « Acide Orange 10 » en utilisant un procédé d'oxydation avancée |
| 10 | Habiba Belgacem | Activité antimicrobienne et antioxydant des actinomycètes isolent du sol de la zone aride de l'ouest algerien |
| 11 | Lamia Bensaâd-Bendjedid | Évaluation de la pollution métallique des eaux de la lagune el mellah au moyen d'un bio indicateur : la coque cerastodermaglaucum |
| 12 | Sarra Guerfi | Classification hydro-chimique et biologique (micro-invertébrés) des eaux du marais de la mekhada (nord-est, algerie) |
| 13 | Djanette Barour | Résistance aux antibiotiques des souches escherichia coli isolées de bovins dans l'est algerien |
| 14 | Abdelhak Sebbih | Influence des conditions environnementales sur la croissance et la reproduction de perinereis cultrifera dans le littoral est algerien |
| 15 | Mounia Tolba | Les parasites nematodes chez la population hôte Cyprinus carpio peuplant le barrage beni haroun (la wilaya de mila) et leur impact sur la valeur énergétique de ce poisson |
| 16 | Chahrazed Aibeche | La capacité de deux levures isolées à partir de l'eau de Dayet Oum Ghellaz (Oran) pour la biodégradation des hydrocarbures des eaux usées de la zone 27 (Sonatrach, Oran) |
| 17 | Amel Allalgua | La qualité physico-chimique des eaux des barrages Ain Dalia et Forum El-Khanga (Wilaya de Souk-Ahras, Algérie) |
| 18 | Assia Chaouch Ramdane | Nouveaux oxydes de métaux de transition a valence mixte destinés a l'oxydation photo catalytique du cristal violet |
| 19 | Imène Aroun | Elaboration et caractérisation d'un biosorbant magnétique. Application a l'élimination des polluants émergents |
| 20 | Nedjma Mamine | Evaluation of the behavior of aquatic macrophytes as a biomarker in ecotoxicology |
| 21 | Moussa Houhamdi | Etude biologique du pouvoir auto-épurateur de l'eau des zones humides: cas du Marais de Boussedra (Annaba, Nord-Est de l'Algérie) |
| 22 | Ameur Zorai | Situation de l'épuration en Algérie et la possibilité d'intégration des filtres plantes dans des zones rurales région sud |

| | | |
|----|------------------|---|
| 23 | Nadjette Bourafa | Émergence des souches d'enterobacteriaceae productrices de l'enzyme oxacillinase-48 isolées chez des patients communautaires en algérie |
| 24 | Samia Araar | Effets toxiques d'un engrais chimique (phosphert) sur les paramètres hématologiques chez les rats |
| 25 | Rafika Debabsa | Évaluation de l'impact d'un herbicide «sekator» sur les paramètres hématologiques chez les lapins males (oryctolagus cuniculus) |

| Thème 04 : Microbiologie, Biochimie et Environnement (Groupe 02) Responsables : Dr. Adel AYARI, Dr. Assia NAIT MERZOUG | | |
|---|-----------------------|---|
| N° | Auteur | Intitulée |
| 01 | Faouzi Dahdouh | Biochemical alterations in kidney of female rats exposed to Gentamycin: Possible protective effect of Selenium selenite |
| 02 | Imene Feddal | Elimination d'un polluant organique par charbon actif issu d'une algue marine |
| 03 | Nadia Yasmine Asfour | Aptitude des effluents de piscicultures a produire la micro algue scenedesmus sp |
| 04 | Faouzia Rouabhia | Electrodéposition d'oxyde de cerium par voie cathodique a partir de nitrate de cérium a PH élevé |
| 05 | Sarra Sayah | Etude des effets d'une intoxication du chlorure d'aluminium sur les paramètres hematologiques chez les rats wistar |
| 06 | Soraya Bedioui | Accumulation d'un élément toxique (cas d'aluminium) par des biomasses fongiques isolées et identifiées à partir du lac obéir |
| 07 | Sami Khettaf | Élimination de la matière organique dissoute des eaux de surface par Nano filtration |
| 08 | M Rachedi | Croissance relative et dimorphisme sexuel chez la sardine sardina pilchardus (walbum, 1792) (teleostei, clupeidae) du golfe d'Annaba (est, Algérie) |
| 09 | Mohamed Anis Draredja | Meso-oligotrophie de la lagune mellah (parc national d'el-kala) |
| 10 | Brahim Draredja | Corrélation entre la fraction fine et les teneurs en matières organiques dans les sédiments de la lagune mellah (Algérie nord-est) |
| 11 | Faiza Bouazza | Elimination du colorant (rouge ispersol) sur des argiles naturelles et modifiées |
| 12 | Zakaria Benladghem | Etude du bio-colmatage des membranes d'osmose inverse dans les stations de dessalement d'eau de mer |
| 13 | Hamssa Djeddi | Les communautés de macroinvertèbres benthiques : bio indicateurs de la pollution métallique du barrage Beni Haroun |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | (zone est de l'Algérie) |
| 14 | Assma Tlidjane | Étude de la population amphibiens au niveau de la wilaya de souk ahras |
| 15 | Meriem Meradji | Premier contribution a l'identification des bactéries lactiques fructophiles de l'abeille domestique algérienne <i>Apis mellifera</i> par le sequençage du gene <i>arnr 16S</i> |
| 16 | Nadjet Khacha | Evaluation de l'activité antimicrobienne des nouvelles molécules de sulfamides à base de synthèse chimique |
| 17 | Amina Amel Chahih | Kinetic and isotherm adsorption studies on the removal of organic pollutant from aqueous solution in single system using thin layer |
| 18 | Hanane Ziane | Formation de biofilms fongiques sur des dispositifs médicaux isolés du CHU de Tlemcen (Algérie) |
| 19 | Agouni M | Stady of resistance of a bean specie <i>Phaseolus vulgaris</i> L. To metallic trace elements |
| 20 | Assila Athamna | Les crustacés parasites des deux espèces de poissons d'eau douce peuplant le barrage bouhamdane, Guelma (Algérie) |
| 21 | Y. Chergui | Élimination d'un polluant organique par un biomatériau : étude de paramètres physico-chimique |
| 22 | A. Merghad | Perturbation endocrinienne induite par L'additif Alimentaire «E171» Contenant une Fraction Nanométrique de Dioxyde de Titane (TiO ₂), Chez le Lapin Domestique |
| 23 | M. Adjeli | Impact des activités anthropiques sur la qualité des eaux du cours supérieur d'oued Medjerda |
| 24 | Bouadjila Nabil | Les instruments juridiques de la protection de l'environnement en Algérie |
| 25 | Adel Ayari | <i>Streptomyces</i> sp. S10, actinomycète isolée à partir d'un coléoptère scarabée : identification et activité antibactérienne |