

# *Curriculum Vitae*

## **1. Etat Civil :**

Nom & Prénom : **GRARA NEDJOU**

Grade : Professeur - Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers, Université 8 Mai 1945 Guelma (09 juillet 2017)

Vice Doyen Chargé de la post graduation, de la recherche scientifique et les relations extérieures - Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers, Université 8 Mai 1945 Guelma (Septembre 2013 - Août 2020)

Date et lieu de naissance : 12-04-1976 à Nechemaya (Wilaya de Guelma).

Adresse personnelle : Cité Maras Amar, 30 logements, Bloc 2-N°03, Nechemaya -Guelma (24270).

Adresse professionnelle : Département de Biologie

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers

Université 8 Mai 1945 Guelma.

Téléphone : (+213) (0)772-99-90-28.

E-mail :grara120@yahoo.fr

## **2. Titres et diplômes:**

-Habilitation universitaire (HDR) en Biologie (24 Février 2013)- Université Badji Mokhtar- Annaba.

-Doctorat en Sciences, Option : Toxicologie Cellulaire, mention très honorable (10 Février 2011).Université Badji Mokhtar- Annaba.

-Magister en Microbiologie Appliquée mention Bien promotion 2002.Université Badji Mokhtar–Annaba.

-Diplôme des Etudes Approfondie (DEA) en Microbiologie Appliquée promotion 1999. Université Badji Mokhtar –Annaba.

-Diplôme d'Etude Supérieure (DES) en Biologie Moléculaire et Cellulaire, option Biochimie mention Bien promotion 1999. Université Badji Mokhtar –Annaba.

-Diplôme des études appliquées(D.E.U.A) en biologie option Analyses biologiques et biochimiques mention Bien promotion 1997. Université Badji Mokhtar –Annaba.

-Baccalauréat Sciences de la nature promotion Juin 1994 à Guelma.

### **3. Intitulé des thèmes soutenus**

Evaluation de la toxicité de certains polluants industriels sur un animal bioaccumulateur (gastéropode *Helix aspersa*) : Cas des métaux

#### **Doctorat en Biologie (10 Février 2011).**

Isolement, identification des Lactobacilles de la cavité buccale et étude de leur sensibilité aux antibiotiques et à l'Hexitidine.

#### **Thèse de Magister en Microbiologie appliquée (02 juillet 2002).**

Etude analytique de la Calcémie Chez la femme enceinte

#### **Mémoire D.E.S en BMC option Biochimie (juin 1999).**

Bactériologie de la Conjonctivite

#### **Mémoire DEUA en analyses biologique et biochimique (juin, 1997)**

### **4. Matières enseignées :**

Biochimie Appliquée- Biochimie Microbienne- Biochimie Alimentaire- Biotechnologies- Virologie moléculaire- Pharmacologie des Médicaments antiparasitaires -Microbiologie de l'environnement- Typage Bactérien- Génie microbiologique -Traitement des pollutions microbiologique -Bactéries lactiques- Microbiologie appliquée - Biochimie appliquée (biofermenteurs)-Biochimie microbienne Microbiologie alimentaire –Biochimie microbienne - Génétique bactérienne - Pharmacologie générale Microbiologie générale - Biochimie générale-Immunologie - Biologie Animale (TP) - Technologie des médicaments-

### **5. Activité d'enseignement et d'encadrement :**

**2018-2019 : Professeur-** au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Virologie moléculaire- Pharmacologie des Médicaments antiparasitaires.

**2017-2018 : Professeur-** au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Virologie moléculaire- Pharmacologie des Médicaments antiparasitaires.

**2016-2017 : Responsable de la formation doctorale en Biochimie Appliquée (Arrêté du 31 juillet 2016)** Habilitant les établissements de l'enseignement supérieurs à la formation ben vue de l'obtention du diplôme de doctorat et fixant le nombre de postes ouverts au titre de l'année universitaire 2016/2017.

**2016-2017 :** Maître de conférences A au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Typage Bactérien- Pharmacologie des Médicaments antiparasitaires.

**2015-2016** : Maître de conférences A au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Pharmacologie des Médicaments antiparasitaires-Structure et Fonction des Macromolécules

**2014-2015** : Maître de conférences A au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Typage Bactérien et Microbiologie Générale.

**2013-2014** : Maître de conférences A au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Typage Bactérien -Microbiologie Environnementale et Microbiologie Générale.

### **2012-2013 :Titeur**

**2012-2013** : Maître de conférences A au sein de Département de Biologie - Université de Guelma chargée des modules : Typage Bactérien – Microbiologie de l’environnement et Microbiologie Générale.

**2011-2012** : Maître de conférences au sein de Département de Biologie - Université Souk Ahras- chargée des modules : Génie microbiologique – Traitement des pollutions microbiologique et Bactéries lactiques.

**2010-2011**: Maître de conférences au sein de Département de Biologie - Université Souk Ahras- chargée des modules chargée des modules : Microbiologie appliquée - Génie microbiologique et biochimie appliquée (bio fermenteurs) – Bactéries Lactiques.

**2009-2010**: Maître assistante charger au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Biochimie microbienne -Génie microbiologique- Microbiologie alimentaire – Biochimie appliquée (bio fermenteurs).

**2008-2009** : Maître assistante au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Biochimie microbienne - Génie microbiologique et Génétique bactérienne.

**2007-2008** : Maître assistante au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : biochimie microbienne - Génie microbiologique et génétique bactérienne.

**2006-2007** : Maître assistante au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Biochimie microbienne-Pharmacologie générale et Génétique bactérienne.

**2005-2006** : Maître assistante au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Microbiologie générale et Biochimie générale.

**2004-2005** : Maître assistante au sein de Département de biologie centre universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Microbiologie Générale et Biochimie générale.

**2003-2004** : Maître assistante au sein de Département de biologie Centre Universitaire de Souk Ahras - chargée des modules : Microbiologie Générale et Immunologie

**2002-2003** : Maître assistante au sein de Département de Biologie Centre Universitaire de Souk Ahras- chargée des modules : Biologie Animale (TP).

**2001-2002** : Enseignant associée au sein de département de Chimie industrielle, Option :Chimie pharmaceutique - Université de Guelma- chargée des modules : Microbiologie générale –Technologie des médicaments

**Encadrement** : Encadrement des mémoires de DES en Biochimie, Microbiologie, Licence Biologie Moléculaire et Cellulaire , Master Biotechnologie Appliquée à la Santé, Agroalimentaire et l'Environnement, Master santé, eau et environnement, Master biologie moléculaire des procaryotes, Master biologie moléculaire et cellulaire, Master BMC et Master Biochimie Appliquée

## **6. Projets de Recherche**

**2011-2013**: Membre dans deux projets (PNR) de recherche intitulés :

1- Impact des métaux lourds et des produits phytosanitaires sur la santé humaine, animale et végétale.

Laboratoire de Toxicologie cellulaire - Université Badji Mokhtar –Annaba.

2-Effets des nanoparticules manufacturées de ZnO sur les écosystèmes et la santé humaine, Laboratoire des études et de recherche des états condensés (LEREC) - Université Badji Mokhtar –Annaba.

**2008-2009** : Membre de projet de recherche intitulé : Eude de la matière organique dissoute dans les eaux de surface destinées à l'eau potable - Université Souk Ahras. Code du projet : E03420080001, Laboratoire Science et Technique de l'eau et de l'environnement - Université Souk Ahras.

**2013** : Membre de projet de recherche (CNEPRU) intitulé : Etude des Effets écotoxiques de nanostructure sur la Santé et l'Environnement (à Partir 2013) .Code du projet : F01120120057.

2016 : Chef de projet (CNEPRU) intitulé : Impact des Xénobiotiques sur la santé Humaine,les Ecosystèmes et Stratégies de Bioremédiation (à Partir 2016) .Code du projet :D01N01UN240120150002 .

**2020** : Bio-surveillance et évaluation des risques écotoxicologiques des polluants sur la santé de l'Homme et les écosystèmes naturels (à partir du 01/01/2020).Code du projet : D01N01UN240120200002

## **7. Publications et communications**

**Publications Internationales** :

Debabsa Rafika , Khaldi Fadila , **Grara Nedjoud** , Bouzahouane Hana , Guezgouz Noureddine , Gheid Abdelhak . **2022**.Triazole Fungicide Prosaro EC250 - induced Hematologicaland Biochemical Alterations in Male Rabbits (*Oryctolagus Cuniculus*), *Journal of Bioresource Management*, 9 (3).ISSN: 2309-3854 online

Fatine Aissani · **Nedjoud Grara**· Rahma Guelmamene.2022. Phytochemical screening and toxicity investigation of hydro-methanolic and aqueous extracts from aerial parts of *Sonchus oleraceus L.* in Swiss albino mice , Comparative Clinical Pathology <https://doi.org/10.1007/s00580-022-03349-x>

Debabsa Rafika , **Grara Nedjoud** , Khaldi Fadila , Bouzahouane Hana , Guezgouz Noureddine , Gheid Abdelhak .2022. toxicity of two pesticides(sekator and prosaro EC 250) induced alterations in liver histophysiological and biochemical markers in male rabbits (*Oryctolagus Cuniculus*), Fresenius Environmental Bulletin, Volume 31– No. 08B/2022 pages 8962-8968

**Mamine Nedjma**, **Grara Nedjoud**, Khaldi Fadila.2021. Monitoring and assessment of the effects of wastewater induced oxidative stress on an aquatic plant *Typha Latifolia*, *Fresenius Environmental Bulletin*, Volume 30– No. 02/2021 pages 1082-1094.

Fatine Aissani , **Nedjoud Grara**,Chawki Bensouici,Aissam Bousbia, Hayette Ayed, Muhd Hanis Md Idris.Lay Kek Teh.2021. Algerian *Sonchus oleraceus L.*: a comparison of different extraction solvent on phytochemical composition, antioxidant properties and anti-cholinesterase activity , *Advances in Traditional Medicine* <https://doi.org/10.1007/s13596-021-00553-y>

Guessasma ZOHRA, Khaldi FADILA, **Grara NEDJOUD**, Agouni MOUNA, Sleimi NOOMENE, Benslama MOHAMED.2020. ASSESSMENT OF HEAVY METAL SOIL CONTAMINATION IN SOME NORTHEASTERN ALGERIAN BIOTOPES BY USING THE TERRESTRIAL SNAIL, HELIX ASPERSA, Studia Universitatis “Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții (Life Science Series) Vol. 30, issue 2, 55 – 63

Mamine Nedjma , , Khaldi Fadila, **Grara Nedjoud**. 2020. Survey of the physico-chemical and parasitological quality of the wastewaters used in irrigation (Souk Ahras, North-East of Algeria, Iranian (Iranica) Journal of Energy and Environment 11(1): 86-95, 2020

Fadila Khaldi, Khaoula Menaiaia,Nourhene Ouartane, **Nedjoud Grara**.2019.Biochemical and enzymatic characterization of macrophyte plant *Phragmites australis* affected by zinc oxide , [Scientific Study & Research,Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry](#), 20 (2), pp. 237 – 252.

Mamine Nedjma, **Grara Nedjoud** , Khaldi Fadila.2019 . The Use Of Macrophyte *Typha Latifolia* Filters In The Treatment Of Wastewaters Of Medjerda River, In Souk-Ahras City (North-East Algeria), Studia Universitatis „Vasile Goldiș” Seria Științele Vieții (Life Science Series) Volume 29, issue 2.

Khaldi F, Smati H, **Grara N**, Smati N, Maizi N, Boukehili K, Gheid A. 2018. Mesure et contrôle des propriétés de quelques eaux souterraines de l'agglomération d'Ouled Driss, Algérie. *Environ & Risque Santé* ; 17 : 253-261. doi : [10.1684/ers.2018.1157](https://doi.org/10.1684/ers.2018.1157)

Mabrouka Bouacha , Hayette Ayed and **Nedjoud Grara** .2018. Honey Bee as Alternative Medicine to Treat Eleven Multidrug-Resistant Bacteria Causing Urinary Tract Infection during Pregnancy. *Sci. Pharm* , 86, 14 :1-11.

Fadila Khaldi , Khoulood Boukehili , **Nedjoud Grara**. 2017. Evaluation of Photosynthetic, Enzymatic Activities and Lipoperoxidation Level in Two Species of Bryophytes Exposed to Sencorate. *International Journal of Ecotoxicology and Ecobiology*2(2): 87-97

Fadila KHALDI, **Nedjoud GRARA**.2016. Search the anti-oxidant activity of enzymatic biomarkers in protozoa (*Paramecium .sp*) under stress by manufactured nanoparticles. *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat, Section Sciences de la Vie*, 2016, n° 38, 51-57 (**Mise en ligne le 28/06/2017** )

**Grara Nedjoud**, Atailia Amira, Boucenna Mounir, Berrebbah Houria, Djebbar Mohamed Réda.2016. Etude biochimique et histopathologique de la toxicité des poussières métalliques du complexe sidérurgique d'Annaba (Nord- Est Algérien) chez *Helix aspersa*. *J. Mater. Environ. Sci.* 7 (12) 4733-4741.

Amira Atailia , Houria Berrebbah, Mounir Boucenna, Amel Alayat, Rima Amamra , **Nedjoud Grara** and Mohamed Reda Djebbar.2016. Biomarkers Responses of Land Snails *Helix aspersa* Exposed to Chronic Metal Pollution under Field and Laboratory Conditions. *Nature Environment and Pollution Technology*15 (4), 1209-1215.

Ferfar Meriem, Meksem Amara Leila, **Grara Noudjoud** , Meksem Nabila , Bensaid Maroua and Djebbar Mohammed reda. 2016. Phytotoxic effects of a sulfonylurea herbicide on two varieties of durum wheat (*Triticum durum* Desf).*International Journal of Pharmaceutical Research & Allied Sciences*, 5(4):159-168.

Meksem Nabila, Bordjiba Ouahiba, **Grara Nedjoud**, Ferfar Meriem, Bensaid Marwa, Meksem Amara Leila, Djebbar Mohamed Reda.2016. Study of the Antimicrobial Activity of the Extracts of the *Eucalyptus camaldulensis* and *Eucalyptus globulus* Stemming from the Algerian Northeast. *Int. J. Pharm. Sci. Rev. Res.*, 39(2), July – August 2016; Article No. 01, Pages: 1-5

**Grara Nedjoud**, Bouloudenine Manel , Khaldi Fadila, Zenir Zineb, Abdemadjid Selma.2015. Caractérisation Morphophysiological de la Toxicité du ZnO (Nanoparticule manufacturée) sur l'escargot

l' *Helix aspersa* bio indicateur de pollution de l'environnement. *J. Mater. Environ. Sci.* 6 (9) (2015) 2596-2603

Terfaya Moncef, Djebbar Mohammed Réda, **Grara Nedjoud** and Berrabah Houria .2015. Air pollution generated by traffic emissions and cardiopulmonary disease in Annaba (North-Eastern of Algeria). *Jokull Journal*, 65(3) :118-126.

Mounir Boucenna, Houria Berrebbah, Amira Atailia, **Nedjoud Grara** and Mohamed Reda Djebbar. 2015. Effects of Metal Dust on Functional Markers and Histology of Gland Digestive and Kidney of the Land Snails (*Helix aspersa*) in the North East of Algeria. *Global Veterinaria* 14 (2): 189-198.

Souahi Hana, Meksem Amara Leila, **Grara Nedjoud** and Djebbar Mohamed Reda, 2015. Physiology and Biochemistry Effects of Herbicides Sekator and Zoom on two Varieties of Wheat (Waha and HD) in Semi-Arid Region .*Annual Research & Review in Biology* 5(5): 449-459.

Amamra Ryma, Djebbar Mohamed Reda, **Grara Nedjoud**, Moumeni Ouissem, Otmani Hadjer, Alayat Amel and Berrebbah Houria, 2015. Cypermethrin-Induces Oxidative Stress to the Freshwater Ciliate Model: *Paramecium tetraurelia* , *Annual Research & Review in Biology* 5(5): 385-399.

Derradji Manel, Souiki Lynda, **Grara Nedjoud**, Haddad Nadjib, Berrebbah Houria and Djebbar Mohammed-Reda.2015.Test of purification of raw sewage to the laboratory by using a model plant: *Phragmites australis*, *Plant Cell Biotechnology and Molecular Biology* 16(1&2):12-19.

Amel Alayat, Lynda Souiki, **Nedjoud Grara**, Mohamed Reda Djebbar, Zine Eddine Boumedris, Sana Benosmane, Rima Amamra and Houria Berrebbah. 2014.Effects of Cadmium on Water Content, Soluble Protein, Proline Changes and Some Antioxidant Enzymes in Wheat (*Triticum durum desf.*)Leaves, *Annual Research & Review in Biology* 4(24): 3835-3847.

**Nedjoud Grara**, Khaldi Fadila, Manel Bouloudenine, Naili Asma, Messaadia Nouseiba . Evaluation of the Oxidative Stress Induced by Nanoparticle Manufactured (ZnO) in *Saccharomyces cerevisiae*. 2014.*International Journal of Research in Agricultural Sciences* .Volume 1, Issue 4, 2348 – 3997.

Fadila Khaldi, **Nedjoud Grara**, Amina Boulahlib, Imen Tebib and Khouloud Boukehili, Evaluation of the Effect of Oxidative Stress Generated by Cadmium (Cd) in the Yeast *Saccharomyces cerevisiae* ,*Advances in Research*2(3): 119-128, 2014, Article no. AIR.2014.001

Fadila Khaldi, **Nedjoud Grara**, Houria Berrebbah, and Mohamed Réda Djébar, 2013. The Oxidative Stress and the Antioxidant Defense of the Lower Vegetables towards an Environmental Pollution. *World Academy of Science, Engineering and Technology* Vol: 76 , 2013-04-20.

Chagra Ali, **Grara Nedjoud**, Djébar Mohamed Reda, Berrebbah Houria, Cadmium Stress Effects on Respiratory Activity and Antioxidative Mechanisms in *Nicotiana Tabaccum*. *European Journal of Scientific Research* Vol. 113 No 4 October, 2013, pp.554-559.

**Grara Nedjoud**, Khaldi Fadila, Agouni Mouna, Guessasma Zohra, Guemaguema Sana, 2013. Effect of zinc on growth, metabolism and activity of antioxidant enzymes in the yeast *Saccharomyces cerevisiae* . *Global Journal of Biodiversity Science and Management*, 3(2): 243-248.

Issaad Ghazlène., Djébar Mohammed-Réda,**Grara Nedjoud**, Berrebbah Houria and Chagra Ali,2013. Oxidative stress, chlorophyll content and ROS production and localization in *Triticum durum* seed. *Annals of Biological Research*, 4 (5):11-15

Meriem Kleche, Houria Berrebbah,**Nedjoud Grara**, Samira Bensoltane,Mohamed Djekoun and Mohamed-Reda Djébar,2013. Phytoremediation using *Phragmites australis* roots of polluted water with metallic trace elements (MTE). *Annals of Biological Research*, 4 (3):130-133.

**Grara Nedjoud.**, Bouaaricha Houda., Boucenna Mounir., Atailia Amira., Berrebbah Houria., Djébar Mohamed Reda and Zeriaty Chafica,2012. Evaluation of the potential toxicity of the polymethyl Methacrylate (dental resin) on a cellular model alternate paramecium. *Advances in Environmental Biology*, 6(4): 1392-1399.

**Grara N**, Boucenna M, Atailia A, Berrebbah H, Djébar MR. Stress oxydatif des poussières métalliques du complexe sidérurgique d'Annaba (Nord-Est algérien) chez l'escargot *Helix aspersa*. *Environ Risque Sante* 2012 ; 11 : 221-9. doi : 10.1684/ers.2012.0534

**GRARA Nedjoud.**, ATAILIA Amira., BOUCENNA Mounir., BERREBBAH Houria and DJEBAR Mohamed Reda, 2012. Toxicity of metal dust from Annaba steel complex (Eastern Algeria) on the morpho physiological parameters of the snail *Helix aspersa*, *Advances in Environmental Biology*, 6(2): 605-611.

**Nedjoud GRARA**, Mounir BOUCENNA, Amira ATAILIA, Houria BERREBBAH & Mohamed Réda DJEBAR. Etude expérimentale de la bioaccumulation des éléments traces métalliques Cd/Cu/Zn et Pb chez l'escargot *Helix aspersa*. *Bulletin de l'Institut Scientifique, Rabat*, section Sciences de la Vie, 2012, n° 34 (2), p. 195-199.

Kleche meriem, Berrebbah Houria, Souiki Lynda, **Grara Nedjoud** and Djebbar Mohamed Reda. 2012, Tolerance And Accumulation Of Xenobiotic By *Phragmites Australis* : Worms Of New Methods Of Bio-Depollution. *Advances in Environmental Biology*, 6(8): 2236-2248.

Belhaouchet Nawel, Djebbar Mohamed Reda, Meksem Leila, **Grara Nedjoud**, Zeriri Ibtissem, Berrebbah Houria, 2012. Evaluation of the biomarkers of the oxidative stress induced by a biopesticide: The Spinosad on an alternate model: *Helix aspersa*. *Journal of Applied Sciences Research*, 8(8): 4199-4206, 2012

BOUARICHA Houda, BERREBBEH Houria, **GRARA Nedjoud** et DJEBAR Mohammed Reda. Response of paramecium sp. with respect to an insecticide (Proclaim): growth, content of MDA, AChE activity and respiratory metabolism, *Journal of Applied Sciences Research*, 8(8): 4172-4180, 2012.

Zeriri Ibtissem ,Tadjine Aicha, **Grara Nedjoud**, Belhaouchet Nawel ,Berrebbah ,Houria ,and Djebbar Mohamed Reda. Potential toxicity of an insecticide of the family of carbamates on a bioindicator model of the pollution the earthworm *Octodrilus complanatus* (Oligochaeta, Lumbricidae). *Annals of Biological Research*, 2012, 3 (11):5367-5373.

**Grara Nedjoud**, Berrebbah Houria, Rouabhi Rachid, Atailia Amira and Djebbar Mohammed Reda ,2009. Impact of Pollution by Industrial Metallic Dust on Bio-Accumulator Organism *Helix aspersa* ,*Global Veterinaria* 3 (4): 276-280 .

#### **Publications Nationales:**

**Grara Nedjoud**, Ayad Hayette, Khaldi Fadila , Guebailia Aicha Biya, Bencheikh Malika, Adjoul Asma & Aissani Fatine. 2018. Phytochemical screening of a medicinal plant *Urtica dioica* L. *PhytoChem & BioSub Journal* Vol. 12(3) :1886197.

**GRARA Nedjoud** , ATAILIA Amira , BOUCENNA Mounir , KHALDI Fadila, BERREBBAH Houria & DJEBAR Mohamed Réda . 2017. Effet Neurotoxique et peroxydation lipidique des poussières métallique et de Cadmium Chez *Helix aspersa*. *PhytoChem & BioSub Journal* Vol. 11(1) :56-64.

#### **Communications Internationales:**

AOUACHIA Khaoula, **GRARA Nedjoud**, **Mamine Nedjma**. 2022. Earth worms valorize the biomonitoring process of soil pollution: histopathological study, Webinaire International sur les Biotechnologies au Service de l'Agriculture Durable (WIBSAD)- Université de Blida 1

AOUACHIA Khaoula, **GRARA Nedjoud**. 2022. Ecotoxicological effects of a chemical fertilizer on endogenous-anaerobic earth worm species. 1<sup>st</sup> international days of natural and life sciences (INDNS)- Ecole Normale Supérieure d'Ouargla

Amina OUAHAB, **GRARA N.**, MENAIAIA K.2021. Evaluation of antifungal activity of propolis in the region of Souk Ahras-Algeria, 4<sup>ème</sup> Congrès International de la SAN le 16 et 17 Octobre 2021 en mode Hybride Virtuel et Présentiel- Oran Hôtel Le Méridien

OUAHAB Amina, **N.GRARA**, KH. MENAIAIA, F.KHALD.2021. Etude de l'activité antioxydante et anticholinestérase de la propolis de la région de Souk Ahras, Séminaire International PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ENVIRONNEMENT & REPRODUCTION (PEER 2021) 07 au 08 juillet 2021 - université Blida

AOUACHIA Khaoula, **GRARA Nedjoud**.2021. The effect of Potassium Nitrate fertilizer on Endogenous-anaeobic earthworm species (*Aporrectodea trapezoides*), Séminaire International PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ENVIRONNEMENT & REPRODUCTION (PEER 2021) 07 au 08 juillet 2021 - université Blida

AOUAICHIA Khaoula , **GRARA Nedjoud**.2021. Morphological, Activity and Growth Rate Alterations in *Aporrectodea trapezoides* earthworm exposed to Ammonium sulphate fertilizer. International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable development) 28-29.04.2021- Université Mohamed Boudiaf de M'sila

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila.2021. Bioremediation of municipal wastewater by aquatic macrophytes. International Seminar on Biodiversity, Valorization and Conservation of Urban and Forest Ecosystems: (In support of sustainable development) 28-29.04.2021- Université Mohamed Boudiaf de M'sila

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila, **GRARA Nedjoud**.2021.Toxicological impact assessment of heavy metals of wastewater on aquatic macrophyte plant : *Typha latifolia*. 1<sup>er</sup> congrès international de biodiversité, risques environnementaux et santé publique- 7et 8Avril 2021- Univ Chadli bendjedid-El-Tarf

Benamara Amel , **GRARA Nedjoud**, Bensoltane Samira, , Khaldi Fadila, Laouar Amel, Bouadila Soulef.2021.Impact des molécules nanométriques d'oxyde de fer et d'oxyde de silice sur la forme générale des œufs des escargots *Helix aspersa* .1<sup>er</sup> congrès international de biodiversité, risques environnementaux et santé publique- 7et 8Avril 2021- Univ Chadli bendjedid-El-Tarf

Amina OUAHAB, **GRARA Nedjoud** , Khaldi Fadila.2021. EFET ANTIBACTÉRIEN DE LA PROPOLIS SUR LES BACTÉRIES CAS: "*Bacillus cereus*". SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR

LES SCIENCES NATURELLES ET DE LA VIE en ligne (webinaire), organisé par International Journal of Human Settlements le 19 et 20 Février 2021-Oran

Rafika DEBABSA, **GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila.2021. Toxicité induite par un fongicide systémique à base de prothioconazole sur la variation de quelques paramètres hématologiques chez le lapin  
SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR LES SCIENCES NATURELLES ET DE LA VIE en ligne (webinaire), organisé par International Journal of Human Settlements le 19 et 20 Février 2021-Oran

AOUAICHIA Khaoula , **GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila.2021. The Acute toxicity of Potassium fertilizer on soil ecosystem using an earthworm, as a bio indicator animal test of soil pollution.  
SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR LES SCIENCES NATURELLES ET DE LA VIE en ligne (webinaire), organisé par International Journal of Human Settlements le 19 et 20 Février 2021-Oran

Benamara Amel , **GRARA Nedjoud**, Bensoltane Samira, , Boukhalfa maroua.2021. Utilisation d'un bioindicateur de pollution l'escargot *Helix aspersa* dans l'évaluation des effets délétères des molécules nanométriques (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> et SiO<sub>2</sub>). SÉMINAIRE INTERNATIONAL SUR LES SCIENCES NATURELLES ET DE LA VIE en ligne (webinaire), organisé par International Journal of Human Settlements le 19 et 20 Février 2021-Oran

Benamara Amel , **GRARA Nedjoud**, Bensoltane Samira,Tolbia Adel,Mowhar Nada, Boukhalfa Marwa,Bouadila Soulef, Laouar Amel.2020.Utilisation des biomarqueurs pour l'évaluation de la toxicité des molécules nanométriques (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> et SiO<sub>2</sub>) sur un gastéropode terrestre *Helix aspersa* - Third International Symposium Medicinal Plants and Materials (MPM-2020) 25 au 27 Février 2020-Univ Tébessa.

**GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila , Berrabbah Houria et Djebbar Mohamed Réda , Mamine Nedjma , Aouaichia khaoula et Benamara Amel. Evaluation de la bioaccumulation et étude histopathologique de la toxicité du Cadmium sur un animal bioindicateur de pollution « *Helix aspersa* » Symposium International « Environnement, Risques et Santé » -5 et 6 Novembre 2019- ERS 2019.

BENAMARA Amel , **GRARA Nedjoud**, BENSOLTANE Samira,Khaldi Fadila. L'étude de l'impact de deux molécules nanométriques (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> et SiO<sub>2</sub>) utilisés seuls ou en mélange sur l'escargot « *Helix aspersa* », Symposium International « Environnement, Risques et Santé » -5 et 6 Novembre 2019- ERS 2019.

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud**. Evaluation of the phytoremediation potential of aquatic macrophyte used there purification of wastewater ,Symposium International « Environnement, Risques et Santé » -5 et 6 Novembre 2019- ERS 2019.

Khaldi Fadila, Agouni Mouna, Menaiaia Khaoula, Djeflal Rahma, Boukheli Khouloud, **GRARA Nedjoud**. Phytotoxic impact of ZnO on morphological parameters and study of the effect on tolerance, seedling vigor index in cowpeas haricot, Symposium International « Environnement, Risques et Santé » -5 et 6 Novembre 2019- ERS 2019.

Khaldi Fadila, Guessasma Zohra, Khiari Ghania, Houassnia Hassiba, **GRARA Nedjoud**. Soil contamination by the use of a species of gastropods « *Helix aspersa* » -Case of the région of SOUK AHRAS, Symposium International « Environnement, Risques et Santé » -5 et 6 Novembre 2019- ERS 2019.

Khaldi Fadila, **Grara Nedjoud**, Maizi Naila. Utilisation des espèces végétales bio indicatrices d'une pollution atmosphérique. Congrès international de l'association Tunisienne des Sciences biologiques (ATSB) Sousse-Tunisie (25-28 Mars 2019).

Fadila Khaldi, Houda Smati, Hana Soualah Alila, Nouredine Guezgoug, Narimène Smati, **Nedjoud Grara**. Distribution of fecal contamination indicators in spring Water in Souk Ahras zone and relationships with some environmental factors. Second international symposium: Water resources and environmental impact Assessment in North Africa (WREIANA 2019) Sousse – Tunisie (25-27 Mars 2019).

GUESSASSMA Zohra, KHALDI Fadila, **GRARA Nedjoud**. Biosurveillance de l'environnement dans le Nord-est Algérien par le dosage du glutathion chez l'espèce *Helix*. Séminaire International Environnement et Toxicologie (Sinentox'2019) Constantine (18 et 19 Février 2019) (Poster).

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud** , KHALDI Fadila .Capacité de filtres plantés de macrophytes pour l'épuration des eaux usées réutilisées à l'irrigation : cas du *Typha latifolia* .Journée information eau 2018 (9 -10 et 11 octobre 2018).Poitiers- France. « Communication affichée »

AISSANI Fatine , **GRARA Nedjoud**, AYAD Hayette. Evaluation de la toxicité aiguë de l'extrait aqueux des parties aériennes de l'espèce *Sonchus*, Université 8 Mai 1945 Guelma, Algérie (Premier Séminaire International sur l'Agroalimentaire –SIA 2018), (16-17 octobre, 2018).

MAMINE Nedjma, **GRARA Nedjoud** , KHALDI Fadila. «Impact de la pollution sur les eaux de l'oued Medjerda (Souk-Ahras – Algérie) utilisés dans l'irrigation des cultures maraîchères » séminaire international sur l'agroalimentaire (SIA 2018) (16-17 octobre 2018). Université 8 Mai 1945. « Communication affichée ».

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** « Phytoépuration des eaux usées brutes de la ville de

Souk-Ahras réutilisée à l'irrigation : une solution pour traitement la pollution fécale »1<sup>er</sup> colloque international de Bioressources et Economie Bleu et Verte tenu a hammamet –tunisie du 26-29 avril 2018. « Communication orale ».

Khaoula Menaiaia, Fadila Khaldi, Nourhen Ouarten, **Nedjma Mamine**, **Nedjoud GRARA** .“impact of mettalic stress on physiological properties of bioindicator plant”. VII<sup>ème</sup> congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources (ATBVBR) (22 au 23 Mars 2019). Tabarka- Tunisie

MAMINE Nedjma <sup>1</sup>, **GRARA Nedjoud** <sup>2</sup>, KHALDI Fadila <sup>3</sup> « Phyto-epuration secondaire et tertiaire des eaux usées : possibilité a la réutilisation en agriculture » Colloque international sur Eau-Environnement-Climat'2018 (E<sup>2</sup>C-2018) (22-23-24 Octobre 2018).Hammamet « Communication affiché ».

**AISSANI Fatine** Evaluation of antibacterial activity of different *Sonchus* extracts, Université Frères Mentouri Constantine 1, Institut de la Nutrition, de l'Alimentation et des Technologies Agro-Alimentaire Constantine, Algérie (Séminaire International des Sciences Alimentaire -SISA 2018), ( 15-16 octobre 2018).

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** . «Phytoremediation des eaux usées réutilisées en irrigation des cultures maraichères par macrophyte semi aquatique » congrès international : les Rencontres de l'Agriculture et de la biologie(RAB) (04-05et 07 Mai 2018). Constantine-Algérie. « Communication affiché »

K. Fekroune, A. Chaker , W. Khati , **N. Grara** .2018. Toxicity effects of Spirodiclofen on functional markers of digestive gland of *Helix aspersa*. 1er colloque Bioressources et Economie bleue et verte (26 au 29 Avril 2018 ) Hammamet- Tunisie .(Communication Orale)

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** . 2018. « Phytoepuration des eaux usées réutilisées à l'irrigation par filtres plantes à macrophytes : traitement la contamination physicochimique et parasitologique » le VI<sup>ème</sup> congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources (AT-BVBR) (20 au 23 Mars 2018). Tabarka- Tunisie. (« Communication orale ».

BENAMARA Amel , LAOUAR Amel, BOUADILA Soulef, **GRARA Nedjoud** , BENSOLTANE Samira. Etude comparative de l'impacte de deux molécules nanométriques sur un bio-indicateur de pollution : *Helix aspersa*.VI<sup>ème</sup> congrès international de Biotechnologie et Valorisation des Bio-Ressources (AT-BVBR) (20 au 23 Mars 2018). Tabarka- Tunisie. (Communication affichée)

AISSANI Fatine , AYAD Hayette , **GRARA Nedjoud** et CHOUAICHIA Marwa .2017.Criblage phytochimique et effet antibactérien de l'extrait méthanolique de l'ail sur *Pseudomonas aeruginosa* ATCC 27853 et *Morganella morganii*, (Congrès international sur la valorisation et la préservation de la biomasse (CI-VAPB 2017), (05-06 novembre 2017) *University* : M'hamed BOUGARA Boumerdes, Algeria . (Communication affichée)

AISSANI Fatine , AYAD Hayette ,CHOUAICHIA Marwa et **GRARA Nedjoud**.2017.Effet antibactérien de l'extrait méthanolique de l'ail ( *Allium sativum* L), (séminaire international sur: phytodiversité et plantes d'intérêt écologique et économique en Algérie. Inventaire, Conservation et Valorisation), (29-30 octobre 2017), *University* : Mohamed Boudiaf M'sila, Algeria. (Communication affichée)

KHALDI Fadila ,Barrouk Houda , **GRARA Nedjoud**, Boucenad Hanane ,Bekkar Iman ,Boukehili Khoulood. Research of matabolic disturbance and catalase activityin the species of annelids”*Lumbricus terrestris*”under the effect of a systemic standard herbicide.Colloque international Biosciences 2017 ,les métiers de la biologie ,Oran 28-29 Octobre 2017.

KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** ,**Djeffal Rahma**.2017.The Use of Species of beans “*Vigna unguiculata*” as biological model accumulators of Xenobiotics (NPS).Séminaire international “Environnement ,Agriculture et Biotechnologie”(SIEAB 2017) Bouira les 27 et 28 Novembre 2017. (Communication affichée)

KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud**, GUERGUAH Nesrine, KHALDI Chadia et AMMAMRA Sabrina. 2017 .Obésité et risque de développement d'un cancer du sein. Premier Congrès Africain de Nutrition . 6-7 Octobre 2017. Tunisie . (Communication affichée)

KHALDI Fadila , SMATI Houda , **GRARA Nedjoud**, SMATI Narimene, BOUKEHILI Khoulood et GHEID Abdelhak. 2017 . Mesure et Contrôle des propriétés de quelques eaux souterraines de l'agglomération d'Ouled Driss (Nord- Est Algérien). 3ème Colloque International Francophone Environnement et Santé , Dunkerque, 23-25 Octobre 2017 , France.(Communication affichée)

**2017** : Effect of Manufactured nanoparticules (ZnO) on the antioxidant metabolism of *paramecium* .Sp. 28 Forum international des Sciences biologiques et de biotechnologies de l'ATSB- du 21 au 24 mars **2017**,Tunisie (Communication orale : KHALDI Fadila et **GRARA Nedjoud**)

**2016-2017** : L'impact Sanitaire de la réutilisation des eaux usées de la ville de Souk Ahras en agriculture : Etude de la qualité microbiologique. V<sup>ème</sup> Congrès international de biotechnologie et

valorisation des bioressources du 22 au 25 mars 2017 , Tabarka-Tunisie (Communication orale : MAMINE Nedjma, **GRARA Nedjoud** et KHALDI Fadila)

**2016-2017** : Impact des eaux usées de la ville de Souk-Ahras (Nord-Est Algérien) sur la qualité physico-chimique et microbiologique de l'Oued Medjerda. 6 èmes Journées Scientifiques de L'Association Tunisienne de Toxicologie « Processus Toxiques - Bioactivité - Biosurveillance »- du 21 au 23 Janvier 2017 Tabarka-Tunisie (Communication orale : Mamine Nedjma, **Grara Nedoud**, Khaldi Fadila)

**2016** : Caractérisation Morphologique et physiologique de la Toxicité des Nanoparticules ( $Fe_2O_3$  et  $Al_2O_3$ ) sur l'escargot l' *Helix aspersa* bio indicateur de pollution de l'environnement Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.(Communication orale : **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila, BOUMAAZA Awatif , BENDOKHANE Wafa, GOUNACHE Sabrine, MEZRICHE Saida)

**2016** : Dépollution des eaux usées d'Oued El-Hammam (W. Guelma) par les Nanoparticules ( $ZnO$  et  $Fe_2O_3$ ). Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.(Communication orale : **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila, CHEGHIB Halima , FECIH Bochra, BOUMAAZA Awatif).

**2016** : Etude physiologique de la toxicité des Nanoparticules manufacturées ( $ZnO$ ) chez (*Helix aspersa*) bioindicateur de pollution de l'environnement .Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.(Communication affichée : **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila, BENAMARA Amel, ZENIR Zineb , ABDEMADJID Selma, BOULOUDENINE Manel, BOUMAAZA Awatif) .

**2016** : Détoxification des eaux usées (STEP Guelma) par les Nanoparticules et les lentilles d'eaux. Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma . (Communication affichée : **GRARA Nedjoud** , KHALDI Fadila, Bouchelegem Sabrina, BOUMAAZA Awatif , Bouchlaghem Amira , BOUREGAA Marwa) .

**2016** : Evaluation de la Toxicité du Nanoparticule Manufacturée ( $Fe_2O_3$ ) sur un animal bioindicateur de pollution de l'environnement l'escargot (*Helix aspersa*). Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma .(Communication affichée : BENAMARA Amel, **GRARA Nedjoud**, BENSOLTANE Samira)

**2016** : Risque de réutilisation des eaux usées de la ville de Souk-Ahras en irrigation : cas de l'oued Medjerda. Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre

2016- Université 8 Mai 1945 Guelma. (Communication affichée : MAMINE Nedjma , GRARA Nedjoud , KHALDI Fadila).

**2016 :** Evaluation of the Effect of Nanoparticle “Zinc Oxide” on the Germination Stage of “Phaseolus vulgaris”(Study of Oxidative Stress). Participation au premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.(.(Communication orale : KHALDI Fadila , GRARA Nedjoud,Rahma Djeflal , Karima Mekkassi ,Khouloud Boukehili)

**2016 :** Qualité nutritionnelle du lait de vache des races locales et importées de la région de Souk Ahras :Analyses Physicochimique et Bactériologique. Participation au premier Colloque International en « d’Ecophysiologie Animale et Biodiversité » 22 -23 Novembre 2016- Université des Sciences et de la Technologie Houari Boumediene. (Communication Affichée : KHALDI Fadila , GRARA Nedjoud, Mekahlia H.A , Aouabdia M et Khouloud Boukehili)

**2016:**Tolérance des deux espèces d’haricot »*Phaseolus Vulgaris l.* » vis –à-vis d’une pollution chimique par l’oxyde de Zinc). Participation au 1<sup>er</sup> Séminaire International sur la biodiversité et Gestion des ressources Naturelles» Souk Ahras 19 au 21 Avril 2016. (Communication Affichée : Fadila Khaldi, Nedjoud GRARA, Rahma DJEFFAL, Karima MEKNASSI ,Khouloud BOUKHELI)

**2014-2015:**Wastewater treatment by nanomatériaux Titanium (TiO<sub>2</sub>) in the area of North-East of Algeria).Participation au Workshop on Advanced Materials (IWAM) - 22<sup>rd</sup> to the 24<sup>th</sup> of February 2015- Ras Al Khaimah, Unitd Arab Emirates.( Communication Affichée : Khaldi Fadila, Grara Nedjoud, Souiki Lynda,Abdi Soumeya,Oughidni Fatima,Layada Selma, Bouchelaghem Sabrina)

**2014-2015:** Evaluation of Physico-chemical and Bacteriological Quality of Wastewater (Northeast Algerian) and Remediation by Nanomaterials Silver and Zinc Oxide (Ag and ZnO) Participation au Workshop on Advanced Materials (IWAM) - 22<sup>rd</sup> to the 24<sup>th</sup> of February 2015-Ras Al Khaimah, Unitd Arab Emirates.( Communication Affichée : GRARA Nedjoud, Khaldi Fadila, Souiki lynda, Bouchelaghem Sabrina, Cheghib Halima, Fecih Bouchera)

**2014-2015:** Evaluation de la qualité des Eaux Usées d’Oued El-Hammam (Nord-est Algérien) et Dépollution par les Nanomatériaux d’Argent (Ag). Participation aux III<sup>èmes</sup> Journées Internationales « Matériaux et Environnement », 18 et 19 mars 2015, Settat, Maroc. (Communication orale :Grara Nedjoud, Souiki Lynda, Khaldi Fadila, Cheghib Halima et Fecih Bouchera).

**2014-2015:** Activite Antibacterienne des Nanoparticules d’argent (AgNO<sub>3</sub>) vis –a-vis des Bacteries *Pseudomonas aeruginosa* et *Staphylococcus aureus*. Participation aux III<sup>èmes</sup> Journées Internationales « Matériaux et Environnement », 18 et 19 mars 2015, Settat, Maroc. (Communication Affichée : Grara Nedjoud, Belhouas Farah, Maazia Mabrouka)

**2014-2015:** Dépollution des eaux usées de la commune « Boumahra Ahmed » du Nord- Est algérien par les nanomatériaux de titane (TiO<sub>2</sub>). Participation aux III<sup>èmes</sup> Journées Internationales « Matériaux et Environnement », 18 et 19 mars 2015, Settat, Maroc. (Communication orale :Khalidi Fadila ,**Grara Nedjoud**, Souiki Lynda,Abdi Soumeya,Oughidni Fatima,Layada Selma)

**2015-2016:**Détoxication des eaux usées BOUMAHRA Ahmed (Nord- Est Algérien) PAR LES nanomatériaux de titane (TiO<sub>2</sub>). Participation au « Séminaire International des BIOTECHNOLOGIES » Constantine 19,20 et 21 Octobre 2015. (Communication orale :**GRARA Nedjoud**, ABDI SOUMIA, SOUIKI LYNDA, OUGHIDNI Fatima, LAYADA Selma)

**2015-2016:**Recherche de l'activité Catalase et Perturbation métabolique chez l'espèce d'annélide «*Lumricus terrestris* » sous l'effet d'un herbicide systémique et selectif « Etalon ». Participation au « Séminaire International des BIOTECHNOLOGIES » Constantine 19,20 et 21 Octobre 2015. (Communication orale :KHALDI Fadila , BAROUK Houda,**GRARA Nedjoud**, H. Bouzenadi, I. Bekkar, BOUKHILI Khouloud)

**2014-2015:** Caractérisation physicochimique et bactériologique des eaux usées d'oued EL-Hamamm et épuration par procédé catalytique (nanoparticule d'argent) , participation au 1<sup>er</sup> colloque international (Hydrogéologie & Géothermie)-Guelma le 11 et 12 Novembre 2014.( Communication Affichée : **Grara Nedjoud**,Souiki lynda,Khalidi Fadila,Cheghib Halima et Fecih Bouchera)

**2013-2014:** Characterization of the effects of nanoparticles on the cell development and antioxidant biomarkers activity in ciliated protozoan. Participation au Workshop on Advanced Materials (IWAM) - 23rd to the 25th of February 2014-Ras Al Khaimah, Unitd Arab Emirates.( Communication Affichée : Khalidi Fadila, **Grara Nedjoud**, Bouloudenine Manel)

**2012-2013:** Contribution to the study of the impact of manufactured nanoparticles on yeast *Saccharomyces cerevisiae* . Participation au 4<sup>th</sup> International Workshop on Industrial Biotechnology (IWIB4)- Tlemcen, Algeria, April, 10-11, 2013.( Communication Affichée : **Grara Nedjoud**, Khalidi Fadila, Bouloudenine Manel, Messaadia Nousseiba, Naili Asma)

**2012-2013:** The Oxidative Stress and the Antioxidant Defense of the Lower Vegetables towards an Environmental Pollution . Participation au World Academy of Science, Engineering and technology- Paris, 29-30 Avril 2013(Communication Affichée avec proceeding éditée : Fadila Khalidi, **Nedjoud Grara**, Houria Berrebbah, and Mohamed Réda Djebar).

**2012-2013:** Determination of peroxidase ascorbat activity and Catalase in two plants: bryophytes and Thallophyces under the effect of NPK. Participation au 4<sup>th</sup> International Workshop on Industrial Biotechnology (IWIB4)- Tlemcen, Algeria, April, 10-11, 2013. (Communication Affichée : Khaldi Fadila, **Grara Nedjoud**, Berrabbah houria and djebar Mohamed Réda)

**2011-2012: Effect of zinc on growth, metabolism and activity of antioxidant enzymes in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*.** Participation au Workshop on Advanced Materials (IWAM)-2012-Ras Al Khaimah, United Arab Emirates.

**2011-2012:** Evaluation de la toxicité d'un biopesticide le SPINOSAD sur un organisme non ciblé l'escargot *Helix aspersa*. Participation au 1er congrès international "Aide à l'agriculture algérienne". 22 au 24 Novembre 2011 - Annaba.

**2010-2011:** L'utilisation des escargots (*Helix aspersa*) comme bioindicateur pour l'évaluation de la pollution atmosphérique d'origine industrielle. Participation au congrès international sur les matériaux et l'environnement (CIEM2010) du 05 au 07 Octobre 2010 - Alger

**2009-2010 :** Evaluation de la toxicité des ETM sur un modèle bio accumulateur *Helix aspersa*. Participation au 21<sup>ème</sup> Forum international des sciences Biologique de l'ATSB, 15 au 18 Mars 2010. Mahdia, Tunisie.

**2008-2009 :** Effets des métaux lourds sur la réponse biochimique des Bio-marqueurs du Stress environnemental chez l'escargot *Helix aspersa*. Participation au 7<sup>ème</sup> journées biotechnologiques de l'ATB, 15 au 18 décembre 2008. Hammamet, Tunisie.

**2008-2009 :** Evaluation du risque généré par un métal lourd le Cadmium sur un organisme bio indicateur de pollution (*Helix aspersa*). Participation au 2<sup>ème</sup> Colloque Francophone en Environnement et santé , 16 au 18 Mai 2009. Annaba.

**2003-2004:** Procédé d'élimination biologique du cuivre. Participation au séminaire international sur l'eau et les risques dans le contexte saharien, 19 au 23 Novembre 2004, Laghouat.

**2003-2004:** Etude de l'adsorption des métaux lourds à partir de solution aqueuse par la sciure de bois et la brique broyée : Activation. Participation au séminaire international sur l'eau et les risques dans le contexte saharien, 19 au 23 Novembre 2004, Laghouat.

**2003-2004:** Isolement, identification des Lactobacilles de la cavité buccale: participation aux 4<sup>èmes</sup> journées Biotechnologiques de l'association Tunisienne de Biotechnologie et le 1<sup>er</sup> séminaire de Microbiologie, du 19 au 22 décembre 2004.

## Communications Nationales:

Mamine Nedjma, Khaldi Fadila, **GRARA Nedjoud**. The toxic effect of wastewater xenobiotics on helophytes: A strategy developed for defense against oxidative stress. 2022. Le 1<sup>er</sup> Séminaire National sur : « La Valorisation des Ressources Naturelles et de l'Environnement »- Université Ferhat Abbas Setif

**GRARA Nedjoud**, Mamine Nedjma, Khaldi Fadila .2022. Studying biochemical responses as a biomarker of oxidative stress in aquatic foliage plants .2022. Le 1<sup>er</sup> Séminaire National sur : « La Valorisation des Ressources Naturelles et de l'Environnement » -Université Ferhat Abbas Sétif

Khaldi Fadila, Mamine Nedjma, **GRARA Nedjoud**.2022. Morphological responses and anatomical traits of aquatic plants used in the bio-remediation of environmental pollution, Le 1<sup>er</sup> Séminaire National sur : « La Valorisation des Ressources Naturelles et de l'Environnement »- Université Ferhat Abbas Sétif

AOUAICHIA khaoula , **GRARA Nedjoud**.2021. The sub-acute toxicity of potassium fertilizer on soil's ecosystem using an earthworm, as a test specimen (growth rate & morphological behavior). Séminaire National sur la Biodiversité Végétale et Animale, Environnement et Santé 20 Mai 2021- Centre Universitaire Abdelhafid Boussouf-Mila

Rafika DEBABSA, KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** , GUEZGOUZ Noureddine , BOUZAHOUANE Hana.2021. Altération des marqueurs biochimiques rénaux sous l'effet du SEKATOR chez *Oryctolagus cuniculus*. Séminaire National sur la Biodiversité Végétale et Animale, Environnement et Santé 20 Mai 2021- Centre Universitaire Abdelhafid Boussouf-Mila

Rafika DEBABSA, **GRARA Nedjoud** , Khaldi Fadila.2021. Evaluation de l'impact d'un herbicide « Sekator » sur les paramètres hématologiques chez les lapins mâles (*oryctolagus cuniculus*). 2<sup>ème</sup> séminaire National des sciences d'interfaces chimie –biologie (2<sup>ème</sup> SNIBC) -20 Février 2021- Univ Souk Ahras.

AOUAICHIA khaoula , **GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila.2021. Evaluation of the toxic effect of Ammonium sulfate on a bioindicator animal ( earthworms) of soil pollution. Séminaire National sur les Zones Humides en Algérie (Webinaire). 02.02.2021-Telemcen.

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila .2020. Assessment of the phytoremediation potential of the wetland vegetated with *Typha latifolia* for domestic waste water treatment, Journée d'étude : Zones Humides et Changements Climatiques, 25 Février 2020 Université de Souk Ahras

Khaoula Menaiaia, Fadila Khaldi, Nourhen Ouartén, **Nedjma Mamine, Nedjoud GRARA** .“Biochemical effects of ZnO on aquatic plant used there purification of wastewater: case of common reed”. séminaire nationale (SSADD2019) organize a l’USTHB(Alger), 23avril 2019.

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud**, KHALDI Fadila. « Risque de transmission des maladies hydriques par les eaux usées destinées à l’irrigation des cultures maraichères : Détection des œufs d’helminthes et des levures pathogènes » . Séminaire National sur la gestion durable de l’eau en Agriculture GDEA 29 Novembre 2018. Ecole supérieure d’agronomie de Mostaganem.

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud**, Fadila . « Phytoépuration des eaux uséesreutilisés al’irrigation par filtres plantés a macrophytes cas du :*Typha latifolia*. séminaire nationale : sur la production Agricole et Agro environnement (le 21-22 Novembre 2018).Université Echahid HAMMA Lakhdar El Oued « Communication affiché ».

Khaoula Menaiaia, Fadila Khaldi, Nourhen Ouartén, Nedjma Mamine, **Nedjoud GRARA**. Effects of nanoparticles concentrations in reed phytoremediatric plant from Oued Medjerda (Souk-ahras, Algeria). séminaire nationale : sur la production Agricole et Agro environnement (le 21-22 Novembre 2018). Université Echahid HAMMA Lakhdar El Oued.

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud**, **KHALDI Fadila**.« Menaces des Ecosystèmes Aquatiques de la Ville de Souk-Ahras par les Eaux Usées Brutes » Conférence National CRIE. 17 -18 octobre 2018). Université 20 aout 1955-Skikda. . « Communication affiché ».

K. Fekroune, A. Chaker , W. Khati , **N. Grara** .EVALUATION DE LA NEURO-TOXICITE DE DEUX PESTICIDES LE SPIRODICLOFEN ET LE FOSSETYL-AL) SUR UN BIO INDICATEUR TERRESTRE : **HELIX ASPERSA** .2018. Séminaire Nationale Biologie Environnement et Santé.(08-09 octobre 2018). Université 20 aout 1955-Skikda. « Communication affiché ».

MAMINE Nedjma , **GRARA Nedjoud** , **KHALDI Fadila** .« risque métallique lie a l’utilisation Des eaux usées en agriculture dans la région de Souk Ahras » .Séminaire Nationale Biologie Environnement et Santé.(08-09 octobre 2018). Université 20 aout 1955-Skikda. « Communication affiché ».

AYAD Hayette, BOUACHA Mabrouka, **GRARA Nedjoud**, BOUZERNA Noureddine .**ROLE OF SELINIUM ON NICKEL SULPHATE INDUCED OXIDATIVEDAMAGE IN LIVER ON THE RATS**. Séminaire Nationale Biologie Environnement et Santé.(08-09 octobre 2018). Université 20 aout 1955-Skikda. « Communication affiché ».

AISSANI Fatine, **GRARA Nedjoud**, AYAD Hayette. Toxicité aigüe de l'extrait méthanolique des parties aériennes de l'espèce *Sonchus*, Université 20 Aout 1955 Skikda (Séminaire national sur : Biologie Environnement et santé -SNBES 2018-), (08-09 octobre 2018).

Khaoula Menaiaia, Fadila Khaldi, Nourhen Ouarten, **Nedjma Mamine**, **Nedjoud GRARA**. "Biochemical effects of Zn on aquatic plant used there purification of wastewater: case of common reed". séminaire nationale (SSADD2019) organize a l'USTHB(Alger), 23avril 2019.

Agouni Mouna, KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** ,Guessasma Zohra et Gheid abdelhak. Determination of enzymatic biomarkers of detoxification in yeast *Saccharomyces cerevisiae* en relation to the metallic pollutant (Zn) ». Premier séminaire nationale sur : l'Eau, Environnement et Santé (6 et 7 Mars 2018). Université Chadli Bendjedid el-Tarf « Communication affiché ».

MAMINE Nedjma , KHALDI Fadila , **GRARA Nedjoud** . 2018. « Utilisation des plantes semi-aquatiques pour l'élimination des œufs d'helminthes des eaux usées urbaines de la de ville Souk-Ahras (cas du *Typha latifolia*) ». Le premier séminaire nationale sur : l'Eau, Environnement et Santé (6 et 7 Mars 2018). Université Chadli Bendjedid el-Tarf « Communication affiché »

BENAMARA Amel , LAOUAR Amel, BOUADILA Soulef, **GRARA Nedjoud** , BENSOLTANE Samira. Etude de nanotoxicité d'oxyde de silice chez un gastéropode terrestre l'escargot *Helix aspersa* bioindicateur de pollution de l'environnement .1er Séminaire National, 6 et 7 Mars 2018. Université Chadli Bendjedid-El Tarf (.Communication affichée)

**GRARA Nedjoud** ,KHALDI Fadila ,AYAD Hayette , BENDOKHANE Wafa , GOUNACHE Sabrine , MEZRICHE Saida . Evaluation de la Toxicité des Nanoparticules ( $Fe_2O_3$  et  $Al_2O_3$ ) sur l'escargot l' *Helix aspersa* bio indicateur de pollution de l'environnement. 1er Séminaire National, 6 et 7 Mars 2018. Université Chadli Bendjedid-El Tarf (.Communication affichée)

**2016: Qualité physico-chimique et bactériologique des eaux de source de la région d'Ouled DRISS (Wilaya de Souk Ahras -Nord-Est Algerien)**. Participation au premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras. (communication Orale : Fadila KHALDI , Houda SMATI ,Narimene SMATI ,Abdelhak GHEID ,**Nedjoud GRARA**)

**2016 : Physicochemical and bacteriological properties of cow's milk collected from a few regions of the wilaya of Souk Ahras (local and imported breed)**. Participation au premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras

(communication Affichée : FADILA KHALDI, **NEDJOUJ GRARA** , Hamza Abdeljalil MEKAHLIA ,Mohamed AOUABDIA)

**2016** : Etude compormentale et histopathologique de la toxicite des nanoparticule de ZnO chez un animale bioindicateur de pollution (*Helix aspersa*). Participation au premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras. (communication Orale : **GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila, Benamara Amel , Bouloudenine Manel, ZENIR Zineb, ABDEMADJID Selma)

**2016**: Phyto-remediation des eaux usées de la ville de Guelma par une plante aquatique (*Lemna gibba* ). Participation au premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras. (communication Affiché : **GRARA Nedjoud**, Khaldi Fadila, Bouchlaghem Sabrina ,Bouchlagnem Amira et Bouregaa Marwa).

Mamine Nedjma, **GRARA Nedjoud**. Evaluation de la qualité physicochimique et microbiologique des eaux usées de la ville de Souk Ahras . Premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras

**2016** : Evaluation du Stress oxydant généré par le SENCORATE sur le comportement physiologique et enzymatique des espèces végétales Bioindicatrices de pollution. Participation au premier Séminaire National de « Biologie, Santé et Stress oxydant » 09 et 10 Novembre 2016 –Tebessa (communication Orale : Khaldi Fadila , Boukhili Khouloud, **GRARA Nedjoud**)

**2015-2016**:Etude Biochimique de la Toxicité des poussières métalliques du complexe sidérurgique d'Annaba (Nord-Est Algérien) chez l'escargot *Helix aspersa*. Participation au Séminaire National sur « la Bioremédiation et Bioindication » Guelma 07 et 08 Décembre 2015 (communication Affichée : **GRARA Nedjoud**, ATAILIA Amira ,KHALDI Fadila, SOUIKI Linda, BOUCENNA Mounir, BERREBBAH Houria et DJEBAR Mohamed Réda.

**2015-2016**:Evaluation de la toxicité du ZnO (Nanoparticule manufacturée) sur un animal bioindicateur de pollution de l'environnement l'escargot *Helix aspersa*. Participation au Séminaire National sur « la Bioremédiation et Bioindication » Guelma 07 et 08 Décembre 2015- Guelma (communication Affichée : **Benamara Amel** , **GRARA Nedjoud** , KHALDI Fadila, Bouloudenine Manel, Zenir Zineb, Abdemadjid Selm)

**2014-2015**: Lichens, Bioindicators of air pollution in the region of Annaba(Algeria) . Participation au 1er séminaire National 'Santé et Biosurveillance des Ecosystèmes Aquatiques'– Souk Ahras, Novembre, 26 et 27, 2014. (Khaldi Fadila, **Grara nedjoud**, Berrabbah Houria and djebar Mohamed Réda)

**2013-2014:** Caractérisation Morphophysiological de la toxicité du ZnO (Nanoparticule manufacturée) sur l'escargot *Helix aspersa* bioindicateur de pollution de l'environnement. Participation au 1er séminaire National sur la chimie verte et l'environnement industriel – Souk Ahras, Mai, 06 et 07, 2014.( **Grara nedjoud**, Khaldi Fadila,Bouloudenine Manel,zénir Zineb et Abdemadjid Selma)

**2013-2014:**Etude préliminaire de l'impact des rejets liquides industriels du complexe FERTIAL (Annaba) sur la flore aquatique. Participation au 1er séminaire National sur la chimie verte et l'environnement industriel – Souk Ahras, Mai, 06 et 07, 2014. (Khaldi Fadila, **Grara nedjoud**).

**2014-2015:**Etude *in vitro* de l'effet du SENCORATE sur les structures histologiques de l'espèce « *Orthotrichum Affine* » recoltée de la région de Ain Synour (Wilaya de Souk Ahras) . Participation au 1<sup>er</sup> Séminaire National des Sciences d'interfaces Chimie-Biologie, Souk Ahras 22 au 23 Octobre 2014(communiqué Affiché : KHALDI Fadila ,BOKHILI Khouloud,KARRACHI Meriem et GRARA Nedjoud)

**2013-2014:**Les propriétés anti oxydantes des végétaux bio indicateurs vis-à-vis d'un stress oxydatif généré par une pollution azotée. Participation au séminaire National sur l'environnement et le développement durable – Bouira, Novembre, 06 et 07, 2013. (Khaldi Fadila, **Grara nedjoud** Berrabbah houria et djebar Mohamed Réda) .

**2008-2009 :** Etude Expérimentale de l'impact de la pollution atmosphérique sur un Gastéropode terrestre l'escargot (*Helix aspersa*). Participation aux 2ème Journées d'études sur la recherche environnement et développement Durable, 3 &4 Juin 2009, Oran.

**2007-2008:**l'utilisation des escargots terrestres (*Helix aspersa*) pour l'évaluation de la pollution de l'environnement par les métaux lourds. Participation au séminaire Nationale de l'Interaction Biologie Environnement. Le 14 au16 Décembre 2008, Skikda.

**2007-2008:** Impact des poussières métalliques d'origine industrielles sur un organisme bio accumulateur de pollution l'escargot (*Helix aspersa*). Participation au 1er séminaire nationale sur les milieux naturels, Biodiversité et Écodéveloppement. Le 25,26 Novembre 2008, Jijel.

**2007-2008:** Evaluation de la qualité Bactériologique de la source de Ain Talhi, Souk Ahras. Participation à la 1ère journée sur la biodiversité et écosystèmes, 30 Avril 2008.Souk Ahras.

**2003-2004:** Etude de la capacité adsorbant de Charbon actif en grain CAG: Application dans l'élimination de mercure (II) présent dans les effluents aqueux. Participation aux 4èmes journées sur l'analyse physico-chimique, 12 et13 Décembre 2004, Sidi Fredj.

## **8. Manifestations Scientifiques:**

- Vice présidente du premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 –Université Chérif Messadia -Souk Ahras.
- Vice présidente du premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.

➤ **Membre du Comité Scientifique :**

- **Membre du Comité Scientifique** du Premier Séminaire International sur l'Agroalimentaire – SIA 2018), (16-17 octobre, 2018).
- **Membre du Comité Scientifique du Séminaire nationale** Biologie Environnement et Santé.(08-09 octobre 2018). Université 20 aout 1955-Skikda
- **Membre du Comité Scientifique** du premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 – Université Chérif Messadia -Souk Ahras.
- **Membre du Comité Scientifique** du premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité Scientifique** du premier Séminaire National sur « la Bioremédiation et Bioindication » Guelma 07 et 08 Décembre 2015- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité Scientifique** du premier Séminaire National « Santé et bio- surveillance des Ecosystèmes aquatiques » 26 et 27 Novembre 2014. Université Chérif Messadia -Souk Ahras.
- **Membre du Comité Scientifique de la journée des Thésards en Biologie 22 Avril 2014-** Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité Scientifique de la « journée scientifique sur l'environnement »**26 Novembre 2013- Université 8 Mai 1945 Guelma.

➤ **Membre du Comité d'Organisation :**

- **Membre du Comité d'organisation** du premier Séminaire National « Environnement ,Risque et Santé » 06 et 07 Décembre 2016 – Université Chérif Messadia -Souk Ahras.
- **Membre du Comité d'organisation** du premier Colloque International en « Toxicologie et Santé » 28 -29 Novembre 2016- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité d'organisation** du premier Séminaire National sur « la Bioremédiation et Bio indication » 07 et 08 Décembre 2015- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité d'organisation** du troisième colloque international sur « l'Ornithologie algérienne » 19-20 Avril 2015- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité d'organisation de la « 7<sup>ème</sup> Journée Mondiale de la biodiversité et conservation de l'environnement en Algérie : Constat et perspective »** 05 Mai 2014- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **Membre du Comité d'organisation de la « 8<sup>ème</sup> Journée de la biodiversité »** 05 Mai 2015- Université 8 Mai 1945 Guelma.

- **Membre du Comité d'organisation** du Colloque International sur « l'Hydrogéologie et la Géothermie » 11 et 12 Novembre 2014- Université 8 Mai 1945 Guelma.

## 9 .Formation Doctorale :

- **2016 /2017 : Responsable du comité de formation doctorale « Biochimie Appliquée »** agréé le 31 juillet 2016 (N° agrément 935)- Université 8 Mai 1945 Guelma.
- **2014/2015 :** Membre du comité de formation doctorale « Santé et Bio-surveillance des Ecosystèmes » agréé le 06 juillet 2014 (N° agrément 423) - Université Chérif Messadia -Souk Ahras. (Responsable la formation Dr Boualleg Chahinèse)
- **2015 /2016 :** Membre du comité de formation doctorale « Santé et Bio-surveillance des Ecosystèmes » agréé le 06 juillet 2014 (N° agrément 423) - Université Chérif Messadia -Souk Ahras. (Responsable la formation Pr. Boualleg Chahinèse)
- **Module ou matière enseignés En poste-graduation :**
  - **Conférence 1 : Elaboration d'un plan de travail et rédaction d'une Thèse (2014/2015 et 2015/2016)**
  - **Conférence 2 : Traitement des polluants microbiologiques ((2014/2015 et 2015/2016)**
  - **Conférence 3 : Bio-environnement : Microorganismes et Procédés de dépollution (2014/2015 et 2015/2016)**

## 10. Ouvrages Edités :

- Khaldi Fadila, Berrabbah Houria, **Grara nedjoud** .2016. **Mécanismes d'action des polluants chimiques sur les végétaux, Ouvrage Publié , Éditions Universitaires Européennes, 300 pages.**
- **Nedjoud Grara** , [Amira Boucheleghem](#), Marwa Bouregaa.2017.**Détoxification des eaux usées par différents procédés, Éditions Universitaires Européennes, 80 pages.**
- Removal of Organic pollutants and Enteric Pathogens by *Typha Latifolia* and Sand Filter from Domestic Irrigation Wastewater Reuse.2021. Handbook of Irrigation Hydrology and Management (HIHM) by Taylor and Francis
- Nedjma Mamine, Fadila Khaldi, and **Nedjoud Grara**.2022. *Typha Latifolia* as a Tool for Biomonitoring of Hazardous Domestic Effluents ( [https://doi.org/10.1007/978-3-031-08325-9\\_11](https://doi.org/10.1007/978-3-031-08325-9_11))

## 10. Autres activités :

- Membership de l'Association ISALS (International Society for Applied Life Sciences -Turkie).
- Membership in the IRED (Institute of research Engineers and Doctors)

- Expertise d'article « Induction de biomarqueurs du stress oxydatif associé au stress de NPKs chez *Leucodon sciuroides* », soumis à nos Editions le 20/11/2013 pour le compte de l'Institut Scientifique - **Université Mohammed V Agdal- Maroc.**
- **Expertise de Polycopié de cours :**
  - « Cours de techniques d'analyses biochimiques » proposé par Dr. Amri Assia (MCB)
  - « Élément de Génétique Moléculaire des microorganismes » proposé par Khallef Messaouda (MCB)
  - « Mycologie : Etudes des champignons d'intérêt médicales, vétérinaires et les méthodes d'identification » proposé par Dr. Ksouri Samir (MCB)
  - « Manuel des travaux pratique de Microbiologie » proposé par Dr. Aissaoui Ryadh (MCB)
- Vice Doyen Chargé de la post graduation, de la recherche scientifique et les relations extérieures - Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie et des sciences de la Terre et de l'Univers, Université 8 Mai 1945 Guelma (à partir du 11/09/2013).
- Membre du CSF (à partir du 11/09/2013).
- Membre du **Conseil de Faculté**
- Membre de la commission d'ouverture des plis et d'évaluation des offres
- Membre du conseil de discipline de la faculté
- Membre du comité de préparation du concours d'accès au doctorat LMD « **Biochimie Appliquée** » (2016-2017)
- Membre du Laboratoire de Toxicologie cellulaire de l'université Badji Mokhtar Annaba dirigé par le Pr Djebbar Mohamed Réda
- Proposition du Master Académique » **Biochimie Appliquée** » « 2019/2020 »