

Curriculum vitae

Pr. DJAHRA Ali Boutlelis

Enseignant Chercheur

Université El-Oued, Algérie.



Nom : DJAHRA.
Prénom : Ali Boutlelis.
Date de naissance : 21/08/1982.
Lieu de Naissance : Oran.
Nationalité : Algérienne.
Situation Familiale : Marié
Adresse personnelle : PO Box 25-Nador, 39012, El-Oued, Algerie
Téléphone : +00(213) 0555134049. E-mail : djahra_ab@yahoo.fr
djahra-ali.boutlelis@univ-eloued.dz

Diplôme : Diplôme d'Habilitation Universitaire

Fonction : Enseignant Chercheur.

Grade : Professeur.

Adresse professionnelle : Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar*, B.P. 789 El-Oued 39000, Algérie.

ORCID Id: <https://orcid.org/0000-0001-6046-6804>

Research-gate: https://www.researchgate.net/profile/Dr_Djahra_Ali_Boutlelis

Google Scholar: <https://scholar.google.com/citations?user=JHAS86MAAAAJ&hl=fr>

Diplômes

25 mai 2016 : Diplôme d'Habilitation Universitaire : Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Kasdi Merbah - Ouargla*, Algérie.

10 juillet 2014 : Diplôme de Doctorat en Sciences (En Biologie – Option : Biologie végétale) : Département de Biologie, Faculté des Sciences, *Université Badji Mokhtar Annaba*, Algérie.

31 mai 2010 : Diplôme de Magister (En Biologie végétale) : Département de Biologie, Faculté des Sciences, *Université Badji Mokhtar Annaba*, Algérie.

27 juin 2006 : Diplôme des Etude Supérieure (En Biologie et physiologie végétale) : Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Mentouri Constantine*, Algérie.

Juin 2002 : Baccalauréat de Sciences : Biskra, Algérie.

Intitulé des Thèmes Soutenus

Doctorat en Science :

Etude phytochimique et activité antimicrobienne, antioxydante, antihépatotoxique du Marrube blanc ou *Marrubium vulgare* L.

Magister :

Activité bactéricide des flavonoïdes et des tanins extraits d'une plante médicinale spontanée le Marrube blanc : *Marrubium vulgare* L. de la région de Chefia Wilaya d'EL Taref (Nord-Est Algérien).

Diplôme des Etude Supérieure (D.E.S) :

Etude de l'Impact de la salinité sur le développement du blé dur *Triticum durum* var KEBIR pulvérisé par les phytohormones.

Domaines d'intérêt

- Plantes médicinales.
- Substances bioactives d'origine végétale.
- Pesticides : toxicologie et les modes d'action.
- Effets biologique des substances naturelles.
- Application Biologiques des nanoparticules.
- Phytochimie.

Carrière Professionnelle

Depuis 12 Juillet 2021: Professeur, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

De 25 Mai 2016: Maître de Conférences (Classe A), Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

Du 10 Juillet 2014 au 25 Mai 2016 : Maître de Conférences (Classe B). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

Du 23 Décembre 2012 au 10 Juillet 2014 : Maître Assistant B, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

Du Septembre 2008 au 23 Décembre 2012 : Enseignant Vacataire, Département de Biologie, Faculté des Sciences, *Université Badji Mokhtar Annaba*, Algérie.

Responsabilité

- Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 14 Septembre 2014- 10 Février 2022.

- Coordinateurs secondaires du budget de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 29 mai 2017- 10 Février 2022.

- Président de la commission d'ouverture des enveloppes et d'évaluation des offres pour Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 24 septembre 2017-10 Février 2022

- Président de la commission d'ouverture des enveloppes et d'évaluation des offres pour les Laboratoires de Recherches de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 13 Octobre 2020- 10 Février 2022.

- Président du conseil de discipline de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 14 Septembre 2014. - 10 Février 2022.

- Membre du Conseil d'administration de l'*Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 14 Septembre 2014 - 10 Février 2022.

- Membre de la cellule locale de gestion de la fin de l'année Universitaire 2019/2020, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 22 Juillet 2020.

- Membre de la cellule locale de gestion de l'année Universitaire 2020/2021, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 21 Février 2021.
- Membre de la cellule locale de gestion de l'année Universitaire 2021/2022, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 18 Octobre 2021.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, (Lot 09: Laboratoire des Analyse de Sol et de l'Eau). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 16 Octobre 2018.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, (Lot 10: Le Laboratoire du Génie Rural). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 16 Octobre 2018.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, (Lot 11: Le Laboratoire du Production Végétale). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 16 Octobre 2018.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, (Lot 05: Laboratoire Biotechnologie Agroalimentaire et Environnement). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 05 février 2018.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, (Lot 05: Laboratoire des Analyses du Sol et des Plantes). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 05 février 2018.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 04 Aout 2015.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 12 Novembre 2015.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique (Lot : équipement des Amphis, Salles, Bibliothèque et Administration) de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 12 Février 2015.
- Membre du Comité Technique de Prévisualisation de l'Equipement Scientifique (Lot : Climatisation) de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 12 Février 2015.

Etat des Organes Scientifiques

Organes Scientifiques

- Président de la Commission de Supervision des Concours de Doctorat LMD 2019/2020, au niveau de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

- Membre de la Commission de Supervision des Concours de Doctorat LMD 2019/2020, au niveau de *l'Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

- Membre d'ouverture d'offre d'habilitation au doctorat en Sciences et à l'organisation et à la délivrance de l'Habilitation Universitaire, Filière : Sciences Biologiques, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie. Période : Septembre 2020-Septembre 2024.

- Membre du Conseil Scientifique de l'Université (C. S. U.). *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, depuis Septembre 2014.

- Membre du Conseil Scientifique de la Faculté (C. S. F.). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, depuis Septembre 2014.

- Membre du Comité Scientifique de Département (C. S. D.). Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 9 Mai 2018.

- Membre du Comité de Formation Doctorale (C. F. D.); Filière: Science de la Matière; Option: Pharmacochimie des Substances Actives d'Intérêt Biologique ; Département Chimie; Faculté Sciences Exactes; *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued* 2016/2017.

- Membre du Comité de Formation Doctorale (C. F. D.); Filière: Science biologique; Option: Biochimie Appliqué ; Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie; *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued* 2019/2020.

- Membre du Comité de Formation Doctorale (C. F. D.); Filière: Science biologique; Option: Biologie et Physiologie Végétale ; Département de Biologie; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie; *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued* 2019/2020.

- Membre du Comité de Formation Doctorale (C. F. D.); Filière: Science biologique; Département de Biologie; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie; *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued* 2020/2021.

- Membre du comité de correction pour le concoure de doctorat; Filière: Science biologique; Option: Biologie et Physiologie Végétale ; Département de Biologie; Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie; *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued* 2020/2021.

Expertises Scientifiques

- Éditeur en chef in International Journal of Biological and Agricultural Research ISSN (P): 2661-7056. Journal Périodique Semestriel. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

- Réviseur de polycopie des cours de: «*Biochimie végétale*» pour les étudiants de 3^{ème} année Licence en Biologie et Physiologie Végétale. Sciences Biologique. Faculté des

Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie. 12/05/2021.

- Réviseur de polycopie des cours de: «*Transgénèse végétale*» pour les étudiants de 3^{ème} année Licence en Biologie et Physiologie Végétale. Sciences Biologique. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie. 07/06/2017.

- Réviseur de polycopie des cours de: «*Biologie végétale*» pour les étudiants de 1^{er} année Licence en Biologie. Sciences Biologique. Institut des Sciences et Technologie, Centre universitaire Mila, Algérie. 19/05/2021.

- Réviseur de polycopie des cours: «*Biologie de la Reproduction chez les Végétaaux*» pour les étudiants de 3^{ème} année Licence en Biologie et Physiologie Végétale. Sciences Biologique. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie. 07/06/2017.

- Réviseur de publication in International Journal of Plant & Soil Science ISSN: 2320-7035,. Titre de publication: « *Effect of Phosphorous Level and Phosphorous Solubilizing Bacteria (PSB) on Yield Attributes and Yield of Berseem (Trifolium alexandrinum L.)*». 31 Aout 2022.

- Réviseur de publication in International Journal of Plant & Soil Science ISSN: 2320-7035,. Titre de publication: « *Isolation of drought tolerant plant growth promoting bacterial isolates from strawberry growing rain fed areas of Himachal Pradesh* Manuscript Number Ms_IJPSS_91844». 15 September 2022.

- Réviseur de publication in Asian Journal of Agricultural and Horticultural Research ISSN: 2581-4478,. Titre de publication: « *Mycorrhizal inoculation effect on water deficit tolerance of cashew seedlings (Anacardium occidentale L.) and soil nutrients availability*. Manuscript Number Ms_AJHR_92035». 15 September 2022.

- Réviseur de publication in Journal of Pharmaceutical Research International ISSN: 2456-9119. Titre de publication: « *Biogenic synthesis of gold nanoparticles from aspartic acid -a preliminary study*». 21 Juillet 2020.

- Réviseur in American Journal of BioScience ISSN : 2330-0167. Journal Périodique Trimestriel en SciencePG (Science Publishing Group). New york, États-Unis d'Amérique.

- Réviseur de publication in Journal of Pharmaceutical Research International ISSN: 2456-9119. Titre de publication: « *Biogenic synthesis of gold nanoparticles from aspartic acid -a preliminary study*». 21 Juillet 2020.

- Réviseur de publication in Agricultural Science Research Journal ISSN: 2026-6073, Journal scientifique Périodique en International Research Journals (IRJ). Titre de publication: « *Experimental analysis of the radical scavenging assay in seedlings of sunflower genotypes under drought*». 11 Mars 2020.

- Réviseur de publication in Agricultural Science Research Journal ISSN: 2026-6073, Journal scientifique Périodique en International Research Journals (IRJ). Titre de publication: «*Systemic infection of Tobacco mosaic virus*». 25 Novembre 2019.

- Réviseur de publication in International Journal of Plant Breeding and Crop Science ISSN: 2167-0449, Journal scientifique Périodique en Premier Publishers. Titre de publication: «*Evaluation of Ethiopian commercial durum and bread wheat varieties, candidate and differential lines against yellow rust*». 4 Juillet 2018.

- Membre de la commission de la sélection des étudiants et du personnel dans le programme d'échange Erasmus⁺ *Gheorge Asachi Technical University of Iasi- Romania*, au niveau de *l'Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie. 13 Février 2020.

- Président du jury d'Habilitation Universitaire de (GAMOUDA Messouda) en biologie, Spécialité : Physio-toxicologie. Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued. 03/06/2021.

- Membre du jury de thèse de doctorat (MEKSEM Nabila) en biologie, Spécialité : Toxicologie Fondamentale et Appliquée, Titre : «*Etude de l'effet biopesticide des extraits naturels isolés d'une plante de la famille des Myrtacées : Eucalyptus globulus, Eucalyptus camaldulensis*». Université Badji Mokhtar Annaba. 22 juillet 2018.

- Membre du jury de thèse de doctorat (BENMAKHLOUF Zoubida) en biologie, Spécialité : Biologie et Physiologie Végétale, Titre : «*Etude de l'effet des phytohormones sur la croissance du blé dur (Triticum durum Desf.) Var.Kebir cultivée dans des conditions salines*». Université Mentouri Constantine. 06 mars 2018.

- Membre du jury de thèse de doctorat (AIMEUR Nadjat) en biologie, Spécialité : Biologie Végétale, Titre : «*Effet des pesticides sur la microflore des eaux dans la région du Nord-Est algérien. Biodégradation par les souches isolées*». Université Badji Mokhtar Annaba. 18 juillet 2017.

- Membre du jury de plus de 50 des Mémoires de Master comme un Président ou bien Examinateur, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.

Etat des Organes Pédagogique

Organes Pédagogique

- Président du Conseil Pédagogique 3^{ème} Semestre, Niveau : Master II, spécialité : Biodiversité et Physiologie Végétale 2017/2018, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.

- Président du Comité de Délibération, Niveau : Master II, spécialité : Biodiversité et Physiologie Végétale 2017/2018, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.

Modules Enseignés

- Cours du module de Phytochimie I, Doctorat en Science Biologique (2022), Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie,

- Cours du module de Phytochimie I, Doctorat en Science Biologique (2021), Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie,
- Cours du module de Phytochimie I, Doctorat en Science Biologique (2020), Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2022). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2021). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2020). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2019). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2018). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2017). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.
- Cours et Travaux Pratiques (TP) du module de Physiologie végétale 3^{ème} Licence. (2016). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*.
- Cours, les Travaux Diriger (TD) et les Travaux Pratiques (TP) du module de Phytochimie II Master II (2015). Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.
- Cours et les Travaux Pratiques (TP) du module de Physiologie Végétale (2014), 3^{ème} année licence. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.
- Travaux Pratiques (TP) du module de Biologie Cellulaire et du module Biologie et Développement des Plantes (2014), 1^{er} Année Licence. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.
- Travaux pratiques (TP) du module Biologie Végétale et du module Biochimie Végétale (2013), 1^{er} Année Licence. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued.

- Travaux pratiques (TP) du module de Microbiologie (2012) Licence. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba.

- Travaux pratiques (TP) du module de Phytochimie II et du module de Phytochimie (2011) Licence, Master 1, Master 2. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba.

- Travaux pratiques (TP) d'Histologie Végétale (2009) Licence, Master I, Master II. Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba.

Polycopiés et ouvrages réalisés

- Edition d'Ouvrage : Salah BENKHERARA, Ouahiba BORDJIBA, Ali Boutlelis DJAHRA. 2016 «*La Sauge officinale: Reine des Plantes Médicinales: Investigation phytochimique et activité biologique des huiles essentielles et des flavonoïdes*» Editions Universitaires Européennes. Allemagne. ISBN : 978-3-639-50427-9. 132 p.

- Edition d'Ouvrage : Ali Boutlelis DJAHRA, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA. 2015 «Marrube blanc : Le secret de la guérison. Approche Phytochimique et activité antimicrobienne, antioxydante, antihépatotoxique de ses substances actives» Editions Universitaires Européennes. Allemagne. ISBN : 978-3-8416-7073-1. 229 p.

- Polycopie de cours de Phytochimie II pour 2^{ème} année Master. Année 2018/2019. *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

Direction de Travaux de Recherche en Graduation et Post-Graduation

Direction Thèses de Doctorat (Soutenus)

- K. ZEGHIB. «Evaluation of the pharmacological effects of the aqueous extract of *Atriplex halimus* L. against pathophysiological alterations induced by Benzene and Sodium benzoate (food additive): Experimental study in rats». Thèse de Doctorat, Date de 1^{ère} inscription (2016), Spécialité : Chimie, Département : Chimie, Faculté : Sciences Exactes, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Date de soutenance 8 Juillet 2020.

- F. ALIA «المساهمة في دراسة العلاقة الفيتوكيميائية والفيزيولوجية التطفلية بين نبات الذنون *Cistanche violacea* (Desf.) Beck. والباقل *Limoniastrum guyonianum* Dur. الطفيلي والنباتات المضيفة له الزيتة *Haloxylon articulatum* Bioss. ». Thèse de Doctorat, Date de 1^{ère} inscription (2019), Spécialité : Physiologie végétale, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie. Date de soutenance 22 Novembre 2022.

Direction Thèses de Doctorat (en cours)

- A. GHANIA. «Etude biologique des principes actifs issus des noyaux des dattes de Sahara Algérienne». Thèse de Doctorat, Date de 1^{ère} inscription (2017), Spécialité : Biochimie, Département : Biologie, Faculté : Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Kasdi Merbah Ouargla*, (Algérie).

- I. LAIB. «Synthèse verte et caractérisation des nanoparticules à base des extraits végétaux d'*helianthemum lippii* et évaluation de leurs activités biologiques». Thèse de Doctorat, Date de 1^{ère} inscription (2019), Spécialité : Biochimie Appliquée, Département

de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

- C. BENINE. «Biosynthèse et activités biologiques des nanoparticules à base d'extraits de l'espèce végétales *Hammada scoparia*». Thèse de Doctorat, Date de 1^{ère} inscription (2020), Spécialité : Biochimie Appliquée, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie.

Encadrement en Deuxième Cycle (Master)

- Année universitaire 2020 / 2021 : M^{elles} KHELAIFA M., HOIUDI A., « Contribution à l'étude phytochimique et l'activité antioxydante des principes actifs de la plante médicinale *Hammada Scoparia*» . Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 84 p.

- Année universitaire 2019 / 2020 : M^{elles} FERHAT D., REDOUANI I., « Biosynthèse verte des nanoparticules d'oxyde de zinc (NP-ZnO) par l'extrait d'*Hélianthème lippii* L. et évaluation leur activités biologiques» . Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 88 p.

- Année universitaire 2019 / 2020 : Mme BAFFI Lobna., DJEDID Basma., «Contribution à l'étude phytochimique et l'activité antioxydant de noyaux des dattes "*Phoenix dactylifera* L." variétés « Ghars ; Deglet Nour ; Mech-Degla» . Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 78 p.

- Année universitaire 2018 / 2019 : M^{elles} GHENABZIA A., MERAGHNI M., «Effet des extraits des différents noyaux des dattes "*Phoenix dactylifera* L" sur les hormones sous l'effet de xylène chez les rattes *Wistar albinos*» . Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 118 p.

- Année universitaire 2018 / 2019 : M^{elles} BAGHDADI I., BELLABIDI R., «Etude de l'activité protectrice des produits naturels issus de noyau de date de l'espèce végétale "*Phoenix dactylifera* L." vis-à-vis l'hépatotoxicité par le tétrachlorure de carbone "*CCl4* " chez les rats *wistar albino*» . Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 118 p.

- Année universitaire 2018 / 2019 : M^{elles} BENOMOR W., HAMOUDA H.S.,

«دراسة ميدانية حول استخدام المواد الصيدلانية في منطقة وادي سوف»

Mémoire de Master en Biologie, Option Toxicologie, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 87 p.

- Année universitaire 2018 / 2019 : M^{elles} HAMED B., CHABANI H.,
«تثمين الموارد النباتية الصحراوية كمصدر للمواد الطبيعية الفعالة في علاج أمراض الكلى
ولاية الوادي جنوب شرق الجزائر»
Mémoire de Master en Biologie, Option Biodiversité et Physiologie Végétale, Département
de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma
Lakhdar-El Oued*, Algérie, 95 p.
- Année universitaire 2017 / 2018 : M^{elles} LACHRAF A., BOUALLAGA I., «L'effet
antioxydant et antitoxique des substances bioactives de *Coriandrum sativum* L. chez les
rats *Wistar albinos* intoxiqué par *Lambda-cyhalothrine*». Mémoire de Master en Biologie,
Option Biochimie appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté
des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*,
Algérie, 76 p.
- Année universitaire 2017 / 2018 : M^{elles} OUALABI K.N., JDIDI Kh.,
«التأثير المضاد للاكسدة لعشيرة انواع نباتية نامية بمنطقة الوادي جنوب شرق الجزائر»
Mémoire de Master en Biologie, Option Biodiversité et Physiologie Végétale, Département
de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma
Lakhdar-El Oued*, Algérie, 86 p.
- Année universitaire 2016 / 2017 : Mme GOUASMIA S., ZOUBIRI F., «Étude de l'effet
antioxydant de l'espèce *Ephedra alata* alenda de la région d'El Oued chez les rats *Wistar
albinos* exposés à la *Deltaméthrine*». Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie
appliqué, Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la
Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 120 p.
- Année universitaire 2016 / 2017 : M^{elles} SHAIEB I., BDIDA S.,
«الفعالية المضادة للبكتيريا لمستخلص نبات طبي *Ephedra alata* في منطقة وادي سوف»
Mémoire de Master en Biologie, Option Biologie et Valorisation des plantes, Département
de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma
Lakhdar-El Oued*, Algérie, 53 p.
- Année universitaire 2015 / 2016 : M^{elles} CHRAYAT S .et LBAIDA S.,
«دراسة النشاط المضاد للاكسدة وللتسمم الكبدي بمبيد *Deltaméthrine* لنبات السدر . *Ziziphus lotus*
L بمنطقة واد سوف (جنوب - شرق الجزائر)»
Mémoire de Master en Biologie, Option Biologie et Valorisation des plantes, Département
de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma
Lakhdar-El Oued*, Algérie, 60 p.
- Année universitaire 2014 / 2015 : Melles Belarbi K., Didi S.,
«على بعض السلالات الميكروبية *Cotula cinerea* دراسة تأثير المستخلص الميثانولي لأوراق نبات شجيرة الأبل»
Mémoire de Master en Biologie, Option Biologie et Valorisation des plantes, Département
de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, *Université Echahid Hamma
Lakhdar-El Oued*, Algérie, 55 p.
- Année universitaire 2014 / 2015 : Melles Dridi N., SEGUENI N., «Etude de l'effet
antitoxique de l'extrait méthanolique de l'espèce *Cotula cinerea* viv à vis le pesticide
Chlorpyriphos». Mémoire de Master en Biologie, Option Biochimie appliqué,
Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de
la Vie, *Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued*, Algérie, 78 p.

Encadrement en Premier Cycle (Licence)

- Année universitaire 2014 / 2015 : Melles Kniwa S.E., Shwshani A.F., Rahouma N., Lahlouh F.,

«من منطقة وادي سوف Cotula cinerea دراسة كيميائية لنبات صحراوي»

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 59 p.

- Année universitaire 2014 / 2015 : Melles Abassi A., Nawi D., Bensghir M.,

«النباتات الطبية المستخدمة في الطب التقليدي الجزائري لزيادة الخصوبة (حالة ولاية الوادي)»

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 60 p.

- Année universitaire 2013 / 2014 : Melles Hadj Amar O.H., Bilal I., Amiar K., Mater N.,

بمنطقة stramonium Datura دراسة مساهمة للنشاط الحيوي المضاد للفطريات لمستخلص نبات صحراوي «وادي سوف»

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 42 p.

- Année universitaire 2013 / 2014 : Melles Triaa A., Kasir T., Messai awone I., Mihi K.,

«دراسة ميدانية لأنواع المبيدات الزراعية و طرق استخدامها بمنطقة وادي سوف»

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 73 p.

- Année universitaire 2013 / 2014 : Melles Elibi Z., Chrayat S., Biki A., Dahm N.,

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 85 p.

- Année universitaire 2013 / 2014 : Melle Diabe S., Salami A., Kaird N., Meftah K.,

«(التأثيرات السلبية للمبيدات الزراعية على نشاط الكائنات الدقيقة في التربة وطرق علاجها) (دراسة نظرية)»

Mémoire de Licence en Biologie, Option Biologie et Physiologie Végétale, Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 53 p.

Formations de master

- Membre de formation en Master : Toxicologie. Département de Biologie Cellulaire et Moléculaire, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie.

- Membre de formation en Master : Biodiversité et Physiologie Végétale. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie.

- Membre de formation en Licence : Biologie et Physiologie Végétale. Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie.

- Animations de Manifestations Scientifiques

- Président d'International Seminar Sustainability of Saharan Agriculture and Water use Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 2-4 Mars 2020.

- Président de 1^{er} Séminaire National de Biodiversité et Valorisation des Produits Biologiques dans les Régions Arides et Semi-aride. (BVPBRAS 2019). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 6-7 Mars 2019.

- Président de la 4^{ème} Journée d'Etude sur les Sciences Biologiques (JESB-4 2018). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 26 Avril 2018.

- Président de la 4^{ème} Journée d'Etude sur la Production Animale dans la Wilaya d'El Oued (JEPa 2018). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 24 Avril 2018.

- Président de Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le SIDA. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 4 Décembre 2017.

- Président de Séminaire National sur la Valorisation des substances Naturelles (SNVSN 2017). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 11 au 12 Octobre 2017.

- Président de Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le Cancer du Sein. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 9 Octobre 2017.

- Président de la 3^{ème} Journée d'Etude sur les Sciences Biologiques (JESB-3 2017). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 30 Avril 2017.

- Président de Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le Cancer. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 02 Février 2017.

- Président de Journée d'Etude sur les Application des Techniques Agricoles Modernes dans les Zones Désertiques. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 15 Décembre 2016.

- Président de Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le SIDA. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Décembre 2016.

Membre du Comité Scientifique in the International Online Conference on Valuation of Alternative Plants, Degraded & Marginal Lands. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 10-11 May 2022.

- Membre du Comité Scientifique in 1st National Seminar : Biotechnology, Health and Agro-Environment. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 14-15 March 2022.
- Membre du Comité Scientifique in : اللتقى الدولي لمتطلبات تطوير الزراعات الاستراتيجية لتحقيق رهان الامن الغذائي للدول العربية والافريقية وفق اهداف التنمية المستدامة. Faculté des sciences économiques, commerciales et de gestion, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 22-23 March 2022.
- Membre du Comité Scientifique in 1st International Seminar On Technological Innovations In The Service Of Sustainable Agriculture (SIITA 2021). Département des Sciences de la Nature et de la Vie, Institut des Sciences et Technologie, Centre universitaire Mila, Algérie. 24-25 October 2021.
- Membre du Comité Scientifique in 1^{er} Séminaire National de Biodiversité et Valorisation des Produits Biologiques dans les Régions Arides et Semi-aride. (BVPBRAS 2019). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 6-7 Mars 2019.
- Membre du Comité Scientifique in International Symposium on Technology & Sustainable Industry Development (ISTSID'19). Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 24 au 26 February 2019.
- Membre du Comité Scientifique in Séminaire National sur la Protection Agricole et Agro environnement de Génie des Procédés (SNPA 2018). Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 21 au 22 Novembre 2018.
- Membre du Comité Scientifique in Premier Séminaire National de Génie des Procédés (SNGP 2017). Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 11 au 12 Décembre 2017.
- Membre du Comité Scientifique in Séminaire National sur les Plantes Spontanées SNPS. Université de Ghardaia, Algérie, 15 Novembre 2017.
- Membre du Comité d'Organisation de la 5^{ème} Exposition Ethnobotanique ; 6^{ème} Atelier d'Initiation à la Phytothérapie, El Oued- Algérie, Du 4 au 5 Novembre 2017.
- Membre du Comité Scientifique in Séminaire National de Valorisation des Substances Naturelles SNVSN. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 11 au 12 Octobre 2017.
- Membre du Comité scientifique in 2^{ème} Séminaire National Biologie et Santé (SNBS 2016). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 14 au 15 Mars 2016.
- Président de la 2^{ème} Séminaire National Biologie et Santé (SNBS 2016). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 14 au 15 Mars 2016.

- Président de la 1^{er} Séminaire National de Valorisation des Ressources Naturelles et Environnement (SNVRNE 2015). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 10 au 11 Novembre 2015.

- Membre du Comité Scientifique in 1^{er} Séminaire National de Valorisation des Ressources Naturelles et Environnement (SNVRNE 2015). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 10 au 11 Novembre 2015.

- Président de la Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le Cancer du Sein. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 27 Octobre 2015.

- Membre du Comité d'Organisation de la Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le Cancer du Sein. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 27 Octobre 2015.

- Président de la Journée d'Etude et de Sensibilisation sur le Don du Sang. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 26 Octobre 2015.

- Président de 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 16 au 17 Mars 2015.

- Membre du Comité Scientifique in 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé. Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, Du 16 au 17 Mars 2015.

- Membre du Comité d'Organisation in Salon National : 10^{ème} Salon de l'Agriculture Saharienne et Steppique. El Oued- Algérie, Du 15 au 17 Décembre 2014.

- Membre du Comité d'Organisation in Salon National : 25^{ème} Journée National de la Vulgarisation agricole. El Oued- Algérie, Du 15 au 17 Décembre 2014.

Recherche Scientifique

Chercheur in Projet P.R.F.U.: Code du projet : D01N01UN390120230004. Tâche dans le projet : Chef de Projet. Intitulé du Projet : «Applications Biologiques des Nanoparticules». De 01/01/2023.

- Chercheur in Projet P.R.F.U.: Code du projet : D01N01UN390120180003. Tâche dans le projet : Chef de Projet. Intitulé du Projet : «*Toxicité et Bioremédiation*». De 01/01/2018 à 01/01/2022.

- Chercheur in Projet C.N.E.P.R.U.: Code du projet : F01I20130034. Tâche dans le projet : Membre. Intitulé du Projet : « *Recherche des pesticides, Alternatives à la lutte chimique* ». De 01/01/2014 à 01/01/2018.

- Chef d'équipe de recherche «*Toxicité et Bioremédiation*» au laboratoire de recherche «*Laboratoire de Biologie, Environnement et Santé*» (L.B.E.S.). Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Depuis le 29 Avril 2020.

- Membre permanent au sein d'équipe de recherche »Biopesticide et Bioremédiation« au niveau du laboratoire de recherche en Biologie Végétale et Environnement depuis 2013, Université BADJI Mokhtar-Annaba, Algérie.

Titres et Travaux

Publications :

Djahra Ali Boutlelis; Benkaddour Mounia; Benkherara Salah; Shaib Inass; Laib Ibtissam; Benine Chaima; And Bdida Soumaya (2022). Phytochemical Profile, Antioxidant and Antibacterial Activities of Ephedra alata Extract against Pathogenic Bacteria. Journal of Complementary and Alternative Medical Research, 19(3), 16-23.

Djahra Ali Boutlelis, Benkaddour Mounia, Benkherara Salah, Belkhalifa Hakim, Abdelkrim Rebiai, Ibtissam Laib, Benine Chaima, Ferhat Djemaa, Redouani Islam (2022). Bio-Synthesis of Zinc Nanoparticle Using *Helianthemum Lippii* L. Extract and Improving in Rats Their Hepatoprotective Effects against Carbon Tetrachloride Induced Liver Damage. Annals of the Romanian Society for Cell Biology 26 (01):1949-63.

Laib Ibtissam, Djahra Ali Boutlelis, (2022). Phytochemical investigation of *Helianthemum lippii* L. aerial Dum.Cours part and evaluation for its antioxidant activities. International Journal of Secondary Metabolite. Vol. 9, No. 2, 229–237.

Salah Benkherara, Ouahiba Bordjiba, Samiha Harrat, Ali Boutlelis Djahra. (2021). *Antidiabetic Potential and Chemical Constituents of Haloxylon scoparium Aerial Part, An Endemic Plant from Southeastern Algeria*. International Journal of Secondary Metabolite. Vol. 8, No. 4, 398–413

Fatma ALIA, Atef CHOUIKH, Ali Boutlelis DJAHRA, Aida BOUSBIA BRAHIM, Sadok NANI, Ali TLIBA. (2021). *Comparative study of some physicochemical and biological properties of effect host species variation on the relationship Saharan parasitic plant Cistanche violaceae (Desf.) Beck. Notulae Scientia Biologicae*. Vol 13. N 04. DOI: 10.15835/nsb13411054.

K. Zeghib, D. A. Boutlelis, S. Menai, M. Debouba. (2021). *Protective effect of Atriplex halimus extract against benzene-induced haematotoxicity in rats.* Ukr. Biochem. J., 2021, Vol. 93, N 4. 66-76.

ZEGHIB Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis (2021). *Food Additive (Sodium benzoate)-induced Damage on Renal Function and Glomerular Cells in Rats; Modulating Effect of Aqueous Extract of Atriplex halimus L*. Iranian Journal of Pharmaceutical Research , 20 (1): 296-306.

DJAHRA Ali Boutlelis, BENKADDOUR Mounia, BENKHERARA Salah. (2020). *Antioxidant and hepatoprotective Potential of Coriandrum sativum L. against hepatic injury by Lambda-cyhalothrin insecticide*. Journal of Drug Delivery and Therapeutics, 10 (3-s):182-188

ZEGHIB Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis (2020). *Preventive and Curative Effects of Atriplex Halimus L. Aqueous Extract on Benzene Provoked Hepatic Injury in Rats*. Journal of Drug Delivery and Therapeutics. Vol. 10 (3) : 217-222.

DJAHRA Ali Boutlelis, BENKADDOUR Mounia, BENKHERARA Salah. (2020). *Evaluation of antimicrobial activity of medicinal plant Cotula cinerea against pathogenic strains*. PONTE International Scientific Researches Journal. Vol. 76 (4) : 316-322.

ZEGHIB Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis (2019). *Protective role of aqueous extract of Atriplex halimus Laganist benzene-induced damage on renal function and glomerular cells in rats*. Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research. Vol. 12 (3) : 387-392.

DJAHRA Ali Boutlelis, BENKADDOUR Mounia, ZEGHIB Khaoula, BENKHERARA Salah, SHAIEB Inas, GHANIA Ahmed, BDIDA Soumaia. (2019). *Biofungicide Activity of Datura stramonium Leaf Extract Against Phytopathogenic Fungi*. International Journal of Biological and Agricultural Research. Vol. 2(1) : 1-5.

DJAHRA Ali Boutlelis, BENKADDOUR Mounia, ZEGHIB khaoula, BENKHERARA Salah, OUALABI Katrenada, GHANIA Ahmed, JDIDI Khaoula (2018). *Evaluation of total phenolic contents and antioxidant potentials of ten medicinal plants from Algerian Sahara*. International Journal of Biological and Agricultural Research. Vol 1(2) : 28-36.

Salah BENKHERARA, Ouahiba BORDJIBA, Ali Boutlelis DJAHRA, Amina HASSAINE (2018). *Study of the Therapeutic Power of the Methanolic Extract of an Endemic Plant (Hammada Scoparia) from Southeastern Algeria on the Oxidative Effect Induced by an Organophosphorus Pesticide In Albino Wistar Rats*. Abstracts & proceedings book of International Chemistry & Biology Conference'18 (11-14 july 2018 Sharm El Sheikh-EGYPT). ISBN: 978-605-67468-6-4. Turkish Chemical Society Publishing No(35): 107.

Mounia Benkaddour, Soraya Slimani, Imene Nedjeh, Mourad Bourouhou, Ali Boutlelis DJAHRA, Ali Ladjama and Mokhtar Boudelaa (2013). *Effet du NaCl sur les paramètres physiologiques et les enzymes antioxydantes de blé dur Triticum Durum. Desf durant la croissance*. European Journal of Scientific Research. Vol 108 (2) : 240-252.

Benkherara Salah, Bordjiba Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis (2013). *Action des principes actifs naturels d'une plante aromatique algérienne vis-à-vis des entérobactéries pathogènes*. Algerian Journal of Arid Environment. vol. 3 : (2) : 15-23.

Benkherara Salah, Bordjiba Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis (2015). *Évaluation in vitro de l'activité antibactérienne de l'huile essentielle de Salvia officinalis*. Phytothérapie. 13:14-18.

Benkherara Salah, Bordjiba Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis (2015). *Phytochemical screening and biological activity of essential oils and flavonoïds of aromatic plant Salvia officinalis L. in north-eastern Algeria*. PhytoChem & BioSub Journal Vol. 9 (2) : 39-48.

DJAHRA Ali Boutlelis, BENMAKHLOUF Zoubida, BENKHERARA Salah, BENKADDOUR Mounia, BORDJIBA Ouahiba (2015). *Effet du stress salin sur la teneur en eau et certains osmolytes chez le blé dur triticum durum var kebir pulvérisé par une phytohormone synthétisée: benzyl-amino-purine (BAP)*. Algerian Journal of Arid Environment. Vol. 5 (2) : 71-81.

Ali Boutlelis DJAHRA, Ouahiba Bordjiba, Salah Benkherara (2012). *Activité antibactérienne des flavonoides d'une plante médicinale spontanée Marrubium vulgare L. de la région D'El Taref au Nord-est algérien*. Rev. Sci. Technol., Synthèse. 24 : 29-37.

Ali Boutlelis DJAHRA, Zoubida Benmakhlouf, Salah Benkherara, Mounia Benkaddour (2013). *تأثير رش هرمون نباتي على الخصائص المرفولوجية و الفسيولوجية للقمح الصلب المعرض لإجهاد ملحي*. Rev. Sci. Technol., Synthèse 26: 57 – 64.

DJAHRA Ali Boutlelis, Bordjiba Ouahiba, Benkherara Salah et Mounia Benkaddour (2015). *Evaluation of Algerian spontaneous species: phytochemical and biological study of aromatic and medicinal plant Marrubium vulgare*. PhytoChem & BioSub Journal Vol. 9 (1) : 2-9.

Ali Boutlelis DJAHRA, Ouahiba Bordjiba, Salah Benkherara (2013). *Extraction, séparation et activité antibactérienne des tanins de marrube blanc (Marrubium vulgare L.)*. Phytothérapie. 11:348-352.

Salah Benkherara, Ouahiba Bordjiba et Ali Boutlelis DJAHRA (2011). *Etude de l'activité antibactérienne des huiles essentielles de la sauge officinale : salvia officinalis L. sur quelques entérobactéries pathogènes*. Rev. Sci. Technol., Synthèse. 23 : 72-80.

Communications

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Spectrophotometric and voltammetric of bending interaction of silver nanoparticle with bovine serum albumin. 22-24 November 2022. Université Batna.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Antibacterial activity of aqueous extract of *Helianthemum Lippii* L. scientific day on biological sciences. 22 June 2022. Université El Oued.

DJAHRA Ali Boutlelis. ScienceDirect et Scopus: Nouveautés Scopus, Sciencedirect et Mendeley (60 min). Researcher Academy On Campus at Nord de l'Afrique. Scopus. 13 Aout 2022.

BENKHERARA Salah., Ouahiba Bordjiba, Samiha Harrat, Ali Boutlelis Djahra, Chokri Messaoud., Bioactive molecules, antiradical potentials and evaluation of the protective effect of *Haloxylon scoparium* extracts against the oxidative damage resulting from chemical toxicity by chlorpyrifosethyl in albinos Wistar rats. 1er Séminaire National sur Biodiversité, Biotechnologie et Développement Durable. 16 avril 2022. Université de Ghardaia.

BENKHERARA Salah., Ouahiba Bordjiba, Samiha Harrat, Ali Boutlelis Djahra, Chokri Messaoud., *Haloxylon scoparium* in southeastern Algeria. Phytochemical Study and biological activities. 1er Séminaire National sur la valorisation des ressources naturelles et de l'environnement. 30 Mars 2022. Université de Sétif.

BENKHERARA S., BORDJIBA O., HARRAT S., A., DJAHRA A.B., MESSAOUD., Biological Valorization of Algerian Medicinal Plant: Phytochemical Analysis, Antiradical,

Antioxidant and Anti α -amylase Activities. 1st Scientific Day Young Researchers in Natural and Life Sciences. 15 Mars 2022. Université d'Ouergla.

BENKHERARA S., BORDJIBA O., HARRAT S., A., DJAHRA A.B., MESSAOUD C., Phytochemical analysis, antioxidant and antidiabetic potential of *Haloxylon scoparium* extracts in southeastern Algeria. 1 international day of natural and life sciences (INDNS 2022) webinar. (1-2 Mars 2022). École Normale Supérieure d'Ouergla.

DJAHRA Ali Boutlelis. Comment analyser les résultats de ma recherche documentaire sur Scopus. Researcher Academy On Campus at Nord de l'Afrique. Scopus. 17 June, 2022.

DJAHRA Ali Boutlelis. Comment trouver un sujet de recherche original avec une valeur ajoutée. Researcher Academy On Campus at Nord de l'Afrique. Scopus. 28 Mai, 2022.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Therapeutic and pharmacological efficacy of *Helianthemum lippii* medicinal plant: A Review. The International Online Conference on Valuation of Alternative Plants, Degraded & Marginal Lands. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, 10-11 May 2022. Université El Oued.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Green Synthesis of Silver Nanoparticles and their Antioxidant Activity determination. the First national Seminar on Green Chemistry and Natural Products (GCNP'22). Faculty of Exact Sciences, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, 14-15 Mars 2022. Université El Oued.

GHANIA A, BERITIMA B. D. MEDJOUR. H., extraction et caractérisation phytochimique des polysaccharides des noyaux des dattes cultivars Deglt-Nour. 1 international day of natural and life sciences (INDNS 2022) webinar. (1-2 Mars 2022). École Normale Supérieure de Ouergla.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Antioxidants properties of aqueous extract from *Helianthemum lippii* L. 1st National Seminar: Biotechnology, Health and Agro-Environment (SNBSAE). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Echahid Hamma Lakhdar-El Oued, Algérie, 14-15 March 2022, 14-15 March 2022. Université El Oued.

BENINE Chaima, DJAHRA Ali Boutlelis, LAICHE Ammar Touhami, Antibacterial activity of nanoparticles synthesized using medicinal plants. 1st National Seminar : Biotechnology, Health and Agro-Environment (SNBSAE). Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, 14-15 March 2022. Université El Oued.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, In vitro study on the antioxidant activity extract of Algerian medicinal plant *Helianthemum lippii* L. With phytochemical estimation. 1st international day of natural and life sciences (INDNS 2022) webinar. (1-2 Mars 2022). École Normale Supérieure de Ouergla.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, A review on green synthesis of Silver nanoparticle and characterisation and their application. Journée d'étude sur la science des matériaux et applications (JESMA 2021). Faculté des Sciences Exactes. 08 Décembre 2021. Université El Oued.

LAIB Ibtissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Phytochemical screening, polyphenols and Flavonoids content, antioxidant activities and FTIR characterization of *Helianthemum lippii* L.,

1^{er} Séminaire National des Plantes Aromatiques et Médicinales de l'Est Algérien (SNPAMEA-1), (14-15 Septembre 2021). École Normale Supérieure d'Enseignement Technologique. Skikda.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Debouba, Mohamed. Identification and quantification of phenolic and vitamins of aqueous extract of *Atriplex halimus* by HPLC-MS/MS., 1st International Conference of Sustainability of Saharan Agriculture and Water use, (2-4 Mars 2020). Université El Oued.

Salah BENKHERARA. Ouahiba BORDJIBA. Ali Boutlelis DJAHRA, Choukri MMESSAOUD, Phytochemical Study, *In vitro* antiradical activity and *in vivo* evaluation of the protective role of *Hammada scoparia* extracts against the oxidative effect resulting from chemical toxicity by an organophosphours pesticides in albinos Wistar rats. Third International Symposium Medicinal Plants and Materrals (MPM-2020). Université Tebessa.

LAIB Ibissam, DJAHRA Ali Boutlelis, Protective effect of *Helianthemum lippii* L., International Pluridisciplinary PhD Meeting (IPPM'20) 1st Edition, (23-26 février, 2020). Université El Oued.

GHANIA A, BELABIDI R, BAGHDADI I, DJAHRA AB. L'effet de détoxification des extraits hydrosoluble des noyaux des dattes au rats empoisonner par CCl₄. The Second International Symposium Medicinal Plants and Materrals (MPM 15-17 Février 2019). Université Tozeur. Tunis.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis Phytochmical content and *in vitro* hydroxyl radical antioxidant activity of *Atriplex halimus* aqueous extract. The Second International Symposium Medicinal Plants and Materrals (MPM 15-17 Février 2019). Université Tozeur. Tunis.

GHANIA Ahmed, GHANABZIA Anfel, MARGHNI Meriem, DJAHRA Ali Boutlelis. L'effet des noyaux des dattes sur le foie des rats empoisonner par CCl₄. International Symposium on Technology & Sustainable Industry Development (ISTSID 24-26 Février 2019). Université El Oued.

GHANIA Ahmed, DJAHRA Ali Boutlelis, GHANABZIA Anfel, MARGHNI Meriem. Etude de l'Effet hépatoprotecteur des substances naturelles issus de noyaux des dattes face une intoxication aiguë chez les rats. International Symposium on Technology & Sustainable Industry Development (ISTSID 24-26 Février 2019). Université El Oued.

Salah BENKHERARA, Ouahiba BORDJIBA, Ali Boutlelis DJAHRA, Effet oxydatif consécutif a une exposition *in vivo* a un pesticide organophosphoré. Séminaire national de biodiversité et valorisation des produits biologiques dans les régions arides et semi-aride. (BVPBRAS 6-7 Mars 2019). Université El Oued.

GHANIA A., DJAHRA A.B., BELABIDI R., BAGHDADI I., Etude de l'Effet de noyaux des dattes à une intoxication hépatique chez les rats. Séminaire national de biodiversité et valorisation des produits biologiques dans les régions arides et semi-aride. (BVPBRAS 6-7 Mars 2019). Université El Oued.

GHANIA A., DJAHRA A.B., GHENABZIA A., MAREGHNI M., L'effet hépatoprotecteur des substances naturelles des noyaux des dattes à une intoxication aiguë par le xylène chez les rats. Séminaire national de biodiversité et valorisation des produits biologiques dans les régions arides et semi-aride. (BVPBRAS 6-7 Mars 2019). Université El Oued.

Ghania Ahmed, DJAHRA Ali Boutlelis, Ghanabzia Anfel, Marghni Meriem. Effet des extraits des noyaux des dattes sur les hormones sous l'effet de Xylene chez les Rattes Winstar albinos. 3rd International Seminar on Biology, Bioresources and food safety (ISTSID 16-19 November 2019). Université Bechar.

Ghania Ahmed, DJAHRA Ali Boutlelis, BELABIDI Rabab., BAGHDADI Ishrak. Evaluation de l'activité hépatoprotectrice des extraits aqueux des noyaux des dattes sur la toxicité hépatique induite par CCl₄ chez les rats Winstar albinos. International Seminar on Green Chemistry and Sustainable Engineering (ISGCSE 17-18 December 2019). Université El Oued.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis. Assessment of possible toxicopathological effects of *Atriplex halimus* aqueous extract in rats. International Seminar on Green Chemistry and Sustainable Engineering (ISGCSE 17-18 December 2019). Université El Oued.

Salah BENKHERARA. Ouahiba BORDJIBA. Ali Boutlelis DJAHRA. *In vitro* evaluation of free radical scavenging activity of *Hammada scoparia* aerial part extracts. International Seminar on Green Chemistry and Sustainable Engineering (ISGCSE 17-18 December 2019). Université El Oued.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Comparative study of bioactive compounds of aqueous extract of *Atriplex halimus* L. in different methods of extraction. Séminaire International sur les Plantes Médicinales (SIPM 17-18 janvier 2018). Université El Oued.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Studies on bioactives constituent, quantification of totalphenol, flavonoïdes content of *Atriplex halimus* L. Journée d'étude sur la chimie verte et substances bioactive. (17 Avril 2018). Université El Oued.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Antioxydant activité of *Atriplex halimus* L. Estimated by DPPH and FRAP methods. 4^{ème} Journée d'Etude Science Biologique (JESB 26 Avril 2018). Université El Oued.

ELASHRAF Asma, BOUALAGA Imen, DJAHRA Ali Boutlelis, Phytocamical composition and antioxydant effects of aromatic palnte *Coriandrum sativum* L. 4^{ème} Journée d'Etude Science Biologique (JESB 26 Avril 2018). Université El Oued.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Phytochemical analysais and acute toxyicity test of aqueous extract of *Atriplex halimus*. Séminaire National sur la Protection Agricole et Agro environnement (SNPA 2018). 21 au 22 Novembre 2018. Université El Oued, Algérie.

DJAHRA Ali Boutlelis, Plants Toxicity and Animal Diseases. UiTM-El Oued University Colloquium (27 December 2018). Université Technologique MARA. Malaysia.

ZRIBE Khaoula, DJAHRA Ali Boutlelis, Etude phytochimique d'une plante spontanée *Atriplex halimus* L. du Sud-Est algérien utilisée en phytothérapie. Premier Séminaire National de Génie des Procédés (SNGP 11-12 Décembre 2017). Université El Oued.

DJAHRA Ali Boutlelis, CHRAYAT Sabrina, LBAIDA Sara, BENKADDOUR Mounia, BENKHERARA Salah, BORDJIBA Ouahiba. Les plantes médicinales utilisent traditionnellement dans le traitement des maladies hépatique. 1^{ère} Journée d'étude sur l'électrochimie et l'envennement (JEE 28 Janvier 2016). Université El Oued.

BENKHERARA Salah, BEN AISSA Amel, BEN MOUSSA Mebarka, BORDJIBA Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis. Recherche ethnobotanique d'une plante spontanée dans la région de Ghardaia au sud algérien. 2^{ème} Séminaire National Biologie et Santé (SNBS 14-15 Mars 2016). Université El Oued.

DJAHRA AB., CHRAYAT S., LBAIDA S., BENKADDOUR M., BENKHERARA S., BORDJIBA O. Effet protecteur de l'extrait de *Zizyphus vulgaris* contre les perturbations biochimiques issus de l'insecticide Deltamethrine chez les rats Wistar albino. 2^{ème} Séminaire National Biologie et Santé (SNBS 14-15 Mars 2016). Université El Oued.

BENKADDOUR Mounya, DJAHRA Ali Boutlelis, NADJAH Iman, BOUDELAA Mokhtar, Slimani Soraya. Evaluation des activités enzymatique de résistance au stress abiotique chez deux variétés de blé dur *Triticum durum*. 2^{ème} Séminaire National de Biologie et Santé (SNBS 14-15 Mars 2016). Université El Oued.

DJAHRA AB, ELIBI Z, CHRAYAT S, BIKI A, DAHM N, BENKADDOUR M, BENKHERARA S, BORDJIBA O. *Enquête ethnopharmacologiques des plantes de la flore algérienne utilisées dans le traitement des troubles hépatique : cas de la région d'el Oued*. 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé SNBS 2015 (16-17 Mars 2015). Université El Oued.

Ali Boutlelis DJAHRA, Khaoula BELARBI, Safa DIDI, Mounia BENKADDOUR, Salah BENKHERARA, Ouahiba BORDJIBA. *Activité antifongique des polyphenols isolés d'une plante médicinale aromatique : Cotula cinerea au sud-est Algérien*. 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé SNBS 2015 (16-17 Mars 2015). Université El Oued.

Ali Boutlelis DJAHRA, Nadjet SEGUENI, Naima DRIDI, Mounia BENKADDOUR, Salah BENKHERARA, Ouahiba BORDJIBA. *Contribution à l'étude de l'activité antioxydante in vivo des métabolites secondaires issus d'une plante médicinale aromatique au Sud-Est algérien*. 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé SNBS 2015 (16-17 Mars 2015). Université El Oued.

BENKADDOUR Mounia¹, DJAHRA Ali Boutlelis, NADJAH Iman, SLIMANI Soraya, BOUDELAA Mokhtar. *Réponses physiologique et enzymatique de blé dur (Triticum durum desf) à la salinité*. 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé SNBS 2015 (16-17 Mars 2015). Université El Oued.

BENKHERARA Salah, Ouahiba BORDJIBA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Etude de l'effet biologique d'une espèce végétale au Sud-Est Algérien*. 1^{er} Séminaire National Biologie et Santé SNBS 2015 (16-17 Mars 2015). Université El Oued.

Ouahiba BORDJIBA, Ali Boutlelis DJAHRA et Salah BENKHERARA. *Study of the therapeutic power of the crude extract of leaves from Marrubium vulgare L. against hepatotoxicity induced by CCl₄ and an insecticide in mice*. 51^e édition de la conférence internationale sur la chimie médicinale (1-3 juillet 2015). Avignon, France.

BENKHERARA Salah, BORDJIBA Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis. Effet oxydatif consécutif à une exposition in vivo à un pesticide organophosphoré : Chlorpyrifos-éthyl. Séminaire National sur l'Agriculture en Zones Arides (SNAZA 17 et 18 Novembre 2015). Université de Ghardaïa.

BENKHERARA Salah, BEN AISSA Amel, BEN MOUSSA Mebarka, BORDJIBA Ouahiba et DJAHRA Ali Boutlelis. Etude ethnobotanique d'une espèce végétale spontanée au Sahara septentrional algérien (région de Ghardaïa). Séminaire National sur l'Agriculture en Zones Arides (SNAZA 17 et 18 Novembre 2015). Université de Ghardaïa.

Ouahiba BORDJIBA, Ali Boutlelis DJAHRA, Salah BENKHERARA. Study of the therapeutic power of the crude extract of leaves from *Marrubium vulgare* L. against hepatotoxicity induced by CCl₄ and an insecticide in mice. 51st International Conference on Medicinal Chemistry – 51^e RICT – (Juillet 1-3, 2015) Avignon, France.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Effet préventif des polyphénols contre le stress oxydatif provoqué par les pesticides*. 1^{er} journée d'étude sur les maladies métaboliques entre la nutrition et la phytothérapie (05 mars 2014). Université El Oued.

BENKHERARA Salah, Ouahiba BORDJIBA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Etude biochimique et activité biologique des substances bioactives d'une espèce médicinale au Nord-est Algérien*. 1^{er} séminaire national «Etat des lieux, conservations et possibilités de valorisation des ressources biologiques dans l'Est Algérien» (11-12 mars 2014). Centre Universitaire de Mila.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, BENKADDOUR Mounia et Salah BENKHERARA. *L'activité hépatoprotectrice de l'extrait méthanolique de Marrubium vulgare L. face à une hépatotoxicité induite par le pesticide Deltaméthrine*. 1^{er} Congrès International sur le Milieu Aride CIMA 2014 (09-11 Décembre 2014). Université de Ghardaïa.

BENKHERARA Salah, Ouahiba BORDJIBA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Etude in vivo de l'activité biologique d'un extrait foliaire de la plante Hamada scoparia de la région de sud-est algérien*. 1^{er} Congrès International sur le Milieu Aride CIMA 2014 (09-11 Décembre 2014). Université de Ghardaïa.

BENKHERARA Salah, Ouahiba BORDJIBA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Evaluation in vivo de l'activité biologique de l'extrait méthanolique des feuilles de l'espèce végétale Hamada scoparia au Sud-est algérien*. Journées Internationales de Biotechnologie JIB 2014 (20-24 Décembre 2014). Hammamet. Tunis.

Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Extraction and determination of chemical compounds of secondary metabolism from a medicinal plant: salvia officinalis of the north-east of Algeria*. ESOC 2013 18th European Symposium on Organic Chemistry (7 – 12 juillet 2013), Marseille, France.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Valorisation de l'activité thérapeutique des substances bioactives issu d'une plante médicinale aromatique au nord-est algérien*. Séminaire international : Cancer, Stress cellulaire et Substances bioactives. 23 et 24 septembre 2012. Université de Jijel.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Antibacterial activity of tannins isolated from a medicinal plant: Marrubium vulgare L of northeastern Algerian*. 6th European Congress of Pharmacology (17 – 20 juillet 2012), Granada, Espagne.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Evaluation of algerian spontaneous species: phytochemical and biological study of aromatic and medicinal plant*. Séminaire national sur les plantes spontanées du sahara. (12 et 13 Décembre 2012). Université de Ghardaïa.

Ouahiba Bordjiba, Salah Benkherara, Ali Boutlelis DJAHRA. *Study of the antimicrobial power of natural active principles of the northeastern Algerian medicinal species : Salvia officinalis*. 6th European Congress of Pharmacology (17 – 20 juillet 2012), Granada, Espagne.

Ouahiba BORDJIBA, MEKSEM Robaila, BELAZE, Abdelhakim, DJAHRA Ali Boutlelis. *Effect biopesticide of the crude extract of a plant species of the northeastern algerian region: Euphorbia helioscopia on some agricultural microbial strains*. Congrès international: Natural Products and Biocontrol (19 – 21 septembre 2012), Avenue, France

BENKADDOUR M, I. NADJAH, M. BOUDELAA, S. SLIMANI et A.B. DJAHRA. *Impact de stress salin sur l'activité des catalases, peroxydases et lipases durant la germination du blé dur Triticum durum DESF*. 1^{er} Congrès International Aide A L'agriculture Algérienne AGRIBONE (22 – 24 novembre 2011), Annaba, Algérie.

Ouahiba Bordjiba, Salah Benkherara, Ali Boutlelis DJAHRA. *Activité antibactérienne des huiles essentielles d'une espèce végétale à intérêt médicinal : Salvia officinalis L. de la région du nord-est algérien*. CIPAM 2011 Congrès International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales (13 – 15 avril 2011), Cagliari, Italie.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Valorisation des produits naturels isolés d'une plante médicinale algérienne*. 9^{ème} Journée Nationale de Pharmacie (9 Juin 2011), Université HADJ Lakhdar – Batna.

BENKHERARA Salah, Ouahiba BORDJIBA et Ali Boutlelis DJAHRA. *Etude phytochimique et évaluation de l'activité thérapeutique d'une espèce médicinale vis-à-vis des souches bactériennes multirésistantes*. 9^{ème} Journée Nationale de Pharmacie (9 Juin 2011), Université HADJ Lakhdar – Batna.

DJAHRA Ali Boutlelis, Ouahiba BORDJIBA, Salah BENKHERARA et BENKADDOUR Mounia. *Activité antibactérienne des tanins d'une plante médicinale Marrubium vulgare L. de la région d'el Taref au nord-est algérien*. CIPAM 2011 (13 – 15 avril 2011), Cagliari, Italie.