



**Pr Adel AYARI**  
**Enseignant - Chercheur**  
**Chef d'équipe**

**Microorganismes et Valorisation des Biomolécules Actives (MVBA)**

**Laboratoire de Chimie Organique et Interdisciplinaire (LCOI)**

6, Rue Emir Abdelkader, 23000, Annaba

Tel.: +213 (0) 667 303 294, E-mail: adel.ayari@univ-soukahras.dz

Né le 08/01/1980, Annaba, Algérie  
Nationalité Algérienne

## FORMATIONS ET DIPLOMES

**Habilitation Universitaire à Diriger les Recherches**

**25/09/2018 – 29/01/2025**

**En Sciences Biologiques**

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**Doctorat ès-sciences**

**2007 - 15/03/2017**

**En Microbiologie Appliquée**

Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université d'Annaba.

**Thème:** Isolement et identification des actinomycètes et extraction d'une molécule antifongique (cas des eaux et sédiments du lac Oubeira, Nord-Est Algérien).

**Directrice de thèse:** Pr. Kirane-Gacemi Dj.

**Mention:** Très Honorable.

**Magistère en Microbiologie Appliquée**

**2004 - 2005**

Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université d'Annaba.

**Thème:** les conséquences de l'infection par le Rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2.

**Mention:** Très Bien.

**Moyenne générale:** 16.68/20

**Diplôme des Etudes Approfondies (D.E.A)**

**2003 - 2004**

**En Ecologie Microbienne, Pathogénie des Micro-organismes et Agents Anti-infectieux.**

Faculté de Pharmacie, Université Paris XI, France.

**Thème:** les conséquences de l'infection par le Rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2.

**Mention:** Bien.

**Moyenne générale:** 18.36/20

**Diplôme des Etudes Supérieures (D.E.S)****1995 - 1999****En Biologie Moléculaire et Cellulaire**

Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université d'Annaba.

**Thème:** Isolement et identification des bactéries responsables de l'otite moyenne aiguë et l'étude de leur résistance aux antibiotiques.**Baccalauréat Sciences de la nature et de la vie****1994 - 1995**

Lycée Saint Augustin, Annaba, Algérie.

**Mention:** Très Bien.**EXPERIENCE PROFESSIONNELLE****Professorat****29/01/2025 - Actuel****En Sciences Biologiques**Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.**Maître des Conférences Classe A****25/09/2018 - 29/01/2025**Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.  
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.**Maître des Conférences Classe B****15/03/2017 - 25/09/2018**Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.  
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.**Maître Assistant Classe A****12/2008 - 03/2017**Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.  
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.**STAGES ET SÉJOURS SCIENTIFIQUES EFFECTUÉS****Séjour scientifique à haut niveau****02/2019, 12/2022, 02/2024**Institut Supérieur de Biotechnologie, Béja.  
Université de Jendouba, Tunisie.**Stage de Doctorat****03/2010 - 04/2010 et 03/2011 - 04/2011**Laboratoire de Microbiologie.  
Département de Sciences Végétales, Faculté des Sciences, Université de Damas, Syrie.**Stage de Doctorat****03/2008 - 04/2008**Laboratoire des Enzymes et Métabolites des Procaryotes.  
Centre de Biotechnologie de Sfax, Tunisie.

**Stage de Diplôme des Etudes Approfondies****12/2003 - 07/2004**

Institut National des Sciences Et de la Recherche Médicale (INSERM) U510.

Université Paris XI, Faculté de Pharmacie, France.

**Thème:** les conséquences de l'infection par le Rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2.**Stage de Diplôme des Etudes Supérieures****02/1999 - 05/1999**

Laboratoire de Bactériologie.

Département de Biochimie. Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba, Algérie.

**Thème:** Isolement et identification des bactéries responsables d'otite moyenne aiguë et l'étude de leur résistance aux antibiotiques.**RESPONSABILITÉS PEDAGOGIQUES****Responsable de la Filière Sciences Biologiques****11/2015 - 11/2016**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Responsable de la formation de Master (Arrêté N°298)****08/2010 - 03/2014****Option:** Biotechnologie appliquée à la santé, agroalimentaire et environnement.

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Responsable de la formation de Licence (Arrêté N°103)****08/2007 - 12/2013****Option:** Biologie Moléculaire et Cellulaire.

Département de Biologie, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie.

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**ENSEIGNEMENTS**

Matières enseignées / Département de Biologie	Niveau	Année	Cours	TD	TP
<b>Microbiologie Alimentaire</b>	4 <sup>ème</sup> année D.E.S	2005-2006			
	Microbiologie (système classique)	2006-2007	*	*	
		2007-2008			
		2008-2009			
		2009-2010			
Master 2 Biotechnologie	2010-2011				
<b>Génie Microbiologique</b>	4 <sup>ème</sup> année D.E.S				
	Microbiologie (système classique)	2005-2006	*	*	
<b>Microbiologie de l'environnement</b>	1 <sup>ère</sup> année TCSN (système classique)	2005-2006	*	*	
		2013-2014	*	*	
	3 <sup>ème</sup> année Licence BMC		*	*	
	3 <sup>ème</sup> année Licence	2022-2023	*	*	*
	Microbiologie	2023-2024			

<b>Génétique Bactérienne</b>	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Microbiologie (système classique)	2005-2006	*	*
<b>Microbiologie Générale</b>	2 <sup>ème</sup> Année T.C Biologie	2006-2007 2007-2008 2008-2009 2009-2010 2010-2011 2011-2012 2012-2013 2022-2023	*	*
<b>Terminologie</b>	1 <sup>ère</sup> Année T.C Biologie	2005-2006	*	
<b>Microbiologie Appliquée</b>	3 <sup>ème</sup> année D.E.S Microbiologie (système classique)	2009-2010 2010-2011 2014-2015	*	*
<b>Interaction Hôte-Bactérie</b>	Master 1 Biotechnologie Appliquée	2010-2011 2012-2013	*	*
<b>Hygiène et Sécurité Alimentaire</b>	Master 2 Biotechnologie Appliquée	2012-2013 2014-2015	*	*
<b>Normes et réglementations</b>	Master 2 Biotechnologie Appliquée	2012-2013	*	*
<b>Microbiologie Agroalimentaire</b>	Master 1 Biotechnologie Appliquée	2013-2014 2014-2015	*	* *
<b>Biologie Moléculaire et Génie Génétique</b>	3 <sup>ème</sup> année Licence BMC	2014-2015	*	*
<b>Procédés Biologiques pour le Traitement des Eaux</b>	Master 2 Biotechnologie Appliquée	2015-2016	*	*
<b>Microbiologie et Traitement des Eaux</b>	Master 2 Biotechnologie Appliquée	2015-2016	*	* *
<b>Techniques de Laboratoire</b>	Master 1 Ecosystèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau	2015-2016	*	*
<b>Génie Génétique</b>	3 <sup>ème</sup> année Licence Biochimie	2015-2016 2016-2017	*	*
<b>Interactions Biologiques</b>	Master 1 Ecologie Fondamentale et Appliquée Master 1 Microbiologie Appliquée	2016-2017 2017-2018 2023-2024	*	* *
<b>Hygiène et Sécurité au Laboratoire</b>	Master 2 Ecosystèmes Aquatiques Master 2 Biochimie Master 2 Ecotoxicologie Animale	2017-2018 2018-2019 2019-2020 2020-2021 2021-2022 2022-2023 2023-2024	*	
<b>Méthodologie de Recherche</b>	Licence Biochimie Licence Biologie et Physiologie Animale Licence Biologie et Physiologie Végétale Licence Ecologie et Environnement Licence Biologie et Ecologie des Milieux Aquatiques	2018-2019 2019-2020 2020-2021	*	
<b>Mycologie-Algologie-Virologie</b>	3 <sup>ème</sup> année Licence Microbiologie	2022-2023 2023-2024 2024-2025	* * *	* * *
<b>Systématique Bactérienne</b>	3 <sup>ème</sup> année Licence Microbiologie	2022-2023		*

<b>Bactériologie Infectieuse</b>	Master 1 Microbiologie	2023-2024	*	*
	Appliquée	2024-2025	*	*

## ENCADREMENT EN DOCTORAT ET PFE

- ENCADREMENT EN DOCTORAT SCIENCES**

### THÈSE SOUTENUE

**25/05/2023**

**DJOUAMAA Abdelkader**

**Thème:** Les Apiacées de la Région de Souk Ahras: Etat des Lieux, Caractérisation Phytochimique et leurs Importances Thérapeutiques.

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

### CONVENTION DE CO-ENCADREMENT INTERNATIONAL ALGERO-TUNISIENNE

**GUEHRIA Ines**

**2019 - Actuel**

**Thème:** Recherche et caractérisation d'inhibiteurs de bêta-lactamases produites chez des bactéries bacilles à Gram négatif.

Université de Tunis El Manar, Tunis.

- ENCADREMENT EN DOCTORAT LMD**

### THÈSE SOUTENUE

**07/11/2024**

**NAIT MARZOUG Amel**

**Thème:** Activités biologiques et caractérisations biochimiques des extraits d'une plante médicinale: effet sur la cinétique de croissance et production des métabolites des actinomycètes (*Streptomyces ayarius* S115).

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**RAFFA Sabrina**

**2021 - Actuel**

**Thème:** Identification moléculaire des actinomycètes isolés à partir des coléoptères et étude de leurs activités antimicrobiennes.

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**MOHAMADI Meriem**

**2020 - Actuel**

**Thème:** Caractérisation partielle des molécules bioactives produites par des actinomycètes isolées à partir du rhizosphère d'une plante médicinale (*Marrubium vulgare*).

Université de M'sila.

- ENCADREMENT DES ETUDIANTS DE PFE**

**D.E.S Microbiologie:** 32 Etudiants

**2006 - 2010**

**Licence Biologie Moléculaire et Cellulaire:** 18 Etudiants

**2010 - 2015**

<b>Licence Biochimie:</b> 4 étudiants	<b>2015 - 2016</b>
<b>Master 2 Biotechnologie Appliquée:</b> 14 Etudiants	<b>2011 - 2016</b>
<b>Doctorat Sciences Vétérinaires:</b> 3 Etudiants	<b>2015 - 2016 et 2017 - 2018</b>
<b>Master 2 Ecologie, Biodiversité et Environnement:</b> 8 Etudiants	<b>2014 - 2016</b>
<b>Master 2 Biochimie Appliquée à la Santé et Agroalimentaire:</b> 10 Etudiants	<b>2016 - 2017</b>
<b>Master 2 Ecosystèmes Aquatiques et Gestion de l'Eau:</b> 4 Etudiants	<b>2016 - 2017</b>
<b>Master 2 Ecosystèmes Aquatiques:</b> 10 Etudiants	<b>2017 - 2018 et 2022 - 2024</b>
<b>Master 2 Biochimie Appliquée:</b> 22 Etudiants	<b>2017 - 2024</b>

## APPORT A LA COMMUNAUTE UNIVERSITAIRE

<b>Membre du comité d'évaluation de séjour scientifique à l'étranger</b>	<b>04/2024</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du comité d'évaluation des projets de l'arrêté 1275</b>	<b>2023/2024</b>
Incubateur Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre au Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation (CATI)</b>	<b>2023/2024</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre au Comité Technique de l'université</b>	<b>2023 - Actuel</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre de la Cellule de contrôle, acquisition d'équipements et produits de laboratoire</b>	<b>10/2023</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du Conseil Scientifique de la Faculté</b>	<b>2007-03/2014;09/2018-09/2021;09/2021- 09/2024</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du conseil de discipline premier degré</b>	<b>2021-2024</b>
Département de Biologie. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre des commissions administratives paritaires</b>	<b>09/2021</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	

<b>Membre du comité de coordination de plateau technique d'Analyses Physico-chimiques</b>	<b>03/2021</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Coordinateur principal du comité de coordination de Plateau technique de Biologie Moléculaire.</b>	<b>03/2021</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du comité d'experts pour évaluation et contrôle d'équipements et produits de laboratoire</b>	<b>10/2020</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Comité d'acquisition de produits et d'équipements pour le Hall Technologique</b>	<b>09/2020</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Comité d'acquisition, d'évaluation et de réception des équipements du laboratoire de recherche : Sciences et Techniques du Vivant</b>	<b>09/2020</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du Conseil Scientifique de l'Université</b>	<b>01/2016 - 07/2019</b>
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Vice Doyen chargé de la pédagogie</b>	<b>10/2012 - 03/2014 et 01/2016- 03/2020</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du comité de Tutorat</b>	<b>03/2018 - 03/2020</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Membre du conseil de direction</b>	<b>09/2016 - 03/2020</b>
Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	
<b>Adjoint Directeur Chargé de la Pédagogie</b>	<b>10/2006 - 09/2007</b>
Faculté des sciences de la nature et de la vie. Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	

## APPORT A LA SOCIETE

**Journée de sensibilisation sur l'entrepreneuriat en Algérie**

**12-14/11/2023**

Pour le:

- Centre d'Appui à la Technologie et à l'Innovation (CATI).
- Centre de Développement de l'Entrepreneuriat (CDE).
- Bureau de Liaison Université-Entreprise (BLUE).
- Micro-entreprises.
- Entreprises innovantes-Start-up.

**Colloque national sur l'immigration illégal en Algérie:**

**10/04/2021**

**Défis et Enjeux : Membre de comité scientifique**

Bureau national de l'Union des Docteurs et Chercheurs Algériens.

## PROJETS DE RECHERCHE NATIONAUX ET INTERNATIONAUX

**Directeur de Projet International Algéro-Tunisien :**

**03/2021 - Actuel**

**Innovation et exploitation de la flore médicinale et aromatique mixte Tuniso-Algérienne pour une appellation d'origine contrôlée de bioproduits (ACTIVPAM).**

Sécurité Alimentaire : Projet de Recherche et Développement de Coopération Algéro-Tunisien

Code : PRD/TN/DZ/21/03 (AYARI-SEBAI).

**Directeur de PRFU**

**01/2019 - 12/2023**

**Valorisation des biomolécules actives en santé et environnement.**

Code : DO01N01UN410120190002

## BREVET D'INVENTION INTERNATIONAL / OMPI

**Brevet d'invention**

**12/2017**

Enregistré OMPI/WIPO

Sous Référence : AYARI.ADEL14A52968/2017<sup>®</sup>. Nouvelle molécule antibactérienne extraite de *Streptomyces ayarius* S115.

## EXPERTISES ET MEMBRES DE JURYS

**Expert d'évaluation des projets de recherche**

**2024-2026**

Agence Thématique de Recherche en Sciences de la Santé et de la Vie (ATRSSV)

**Examineur / Soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle LMD**

**25/02/2024**

**(FARES Roufeida)**

Faculté Sciences Exactes et Sciences de la Nature et la Vie, Université de Tébessa.

- Expert / Support pédagogique de microbiologie générale** **03/2023**  
**(L2 TC Sciences Agronomiques) de Dr GHERAIRIA Nessrine**  
 Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.
- Expert / Polycopie de cours Techniques Microbiologiques** **03/2023**  
**(L3 Microbiologie et Biochimie)**  
 Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
- Expert / Dossier de candidature pour l'habilitation Universitaire** **22/10/2022**  
**en Sciences Biologiques de Dr BENHADJ Mabrouka**  
 Faculté Sciences Exactes et Sciences de la Nature et la Vie, Université de Tébessa.
- Président / Soutenance de doctorat 3ème Cycle LMD** **06/09/2022**  
**(MENAIAIA Khaoula)**  
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.
- Expert / Polycopie de cours de systématiques des prokaryotes** **09/2022**  
**(L3 Microbiologie) de Dr BENHADJ Mabrouka**  
 Faculté Sciences Exactes et Sciences de la Nature et la Vie, Université de Tébessa.
- Président / Soutenance de doctorat 3<sup>ème</sup> Cycle LMD** **12/07/2022**  
**(SAHBI Yasmine Imane)**  
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.
- Expert / Dossier de candidature pour l'habilitation Universitaire** **14/07/2021**  
**en Sciences Biologiques de Dr BENZAID Chahrazed**  
 Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université de Badji Mokhtar, Annaba.
- Expert / Polycopie de cours de systématiques des prokaryotes** **01/2021**  
**(L3 Microbiologie) de Dr MENASRIA Taha**  
 Faculté Sciences Exactes et Sciences de la Nature et la Vie, Université de Tébessa.
- Expert / Polycopie de cours de Microbiologie Vétérinaire** **01/2021**  
**(Etude des principales entérobactéries à intérêt vétérinaire) de Dr BAROUR Djanette**  
 Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.
- Président / Soutenance de doctorat en Sciences (LOUCIF Karim)** **30/09/2020**  
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.
- Examineur / Soutenance de doctorat en Sciences** **02/07/2020**  
**(BAROUR Djanette)**  
 Institut des Sciences Agronomiques et Vétérinaires, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**Président / Soutenance de doctorat en Sciences (HAMLI Alouia)**

**14/01/2020**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**Expert / Polycopie de cours d'interaction Hôte-Bactérie**

**06/2019**

**(Filière Sciences Biologiques) de Dr BOURAFFA Nedjette**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**Expert / Polycopie de cours de Microbiologie**

**11/2019**

**(L2 Domaine Sciences de la Nature et de la Vie) de Dr BOUZAHOUANE Hana**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

**Expert / Dossier de candidature pour l'habilitation Universitaire  
en Sciences Biologiques de Dr AMRI Assia**

**21/05/2019**

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie, Université Mohamed Chérif Messaadia, Souk Ahras.

## **PUBLICATIONS INTERNATIONALES**

1. RAFFA Sabrine, **AYARI Adel**, GUEHRIA Ines. 2024. Identification and Antibacterial Activity of *Streptomyces mediolani* CF51DZ Isolated from the Beetle (*Protaetia morio*), Collected from Souk Ahras, North-East of Algeria. *Journal of Pure and Applied Microbiology*. 18(2): 1093-1102. [https://doi: 10.22207/JPAM.18.2.26](https://doi.org/10.22207/JPAM.18.2.26)
2. NAIT MARZOUG Amel, **AYARI Adel**, KHALDI Fadila, GUEHRIA Ines, GHEID Abdelhak. 2023. Effect of *Peganum harmala* L. extract supplemented ISP2 medium on growth and production of secondary metabolites of *Streptomyces ayarius* S115. *Electronic Journal of Biotechnology*. 64: 34-41. <https://doi.org/10.1016/j.ejbt.2022.12.006>.
3. NAIT MARZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**, GALI Lynda, **GHEID** Abdelhak. 2023. Antioxidant and Anticholinesterase Effects of Methanol Extract, And Consecutive Fractions of *Peganum harmala* L. *Egyptian Journal of Chemistry*. 66(6): 419- 440. / [10.21608/EJCHEM.2022.151986.6663](https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2022.151986.6663).
4. DJOUAMAA Abdelkader, BOUTABIA Lamia, **AYARI Adel**, MENAA Mohcen, GUELLATI Kaouther, TOUARFIA Moundji, MAAZI Mohamed Cherif. 2022. Ethnobotanical survey of the Apiaceae family species used in the region of Souk-Ahras (Northeastern Algeria). *Plant Archives*. 22(2): 143-151. <https://doi.org/10.51470/PLANTARCHIVES.2022.v22.no2.026>.
5. BOUZAHOUANE Hana, **AYARI Adel**, GUEHRIA Ines, RIAH Ouafa. 2021. Propolis: antimicrobial activity and chemical composition analysis. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*.10(6): e3211. <https://doi.org/10.15414/jmbfs.3211>.

6. ALLALGUA Amel, KAOUCHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, **AYARI Adel**, BENSOUILAH Mourad. 2017. Caractérisation physico-chimique des eaux du barrage Foug El-Khanga (Région de Souk-Ahras, Algérie). *European Scientific Journal*. 13(12): 258. / <https://doi.org/10.19044/esj.2017.v13n12p258>.

7. BENDJEDDOU Amel, ABBAZ Tahar, **AYARI Adel**, BENAHMED Merzoug, GOUASMIA Abdelkrim, VILLEMEN Didier. 2016. Antibacterial Activity and Global Reactivity Descriptors of some Newly Synthesized Unsymmetrical Sulfamides. *Oriental Journal of Chemistry*. 32(2): 799-806. <http://dx.doi.org/10.13005/ojc/320205>.

8. **AYARI Adel**, MORAKCHI Houda and Kirane-Gacemi Djamila. 2016. Evaluation of antifungal activity of novel marine actinomycete, *Streptomyces* sp. AA13 isolated from sediments of Lake Oubeira (Algeria) against *Candida albicans*. *African Journal of Microbiological Research*. 10(6): 156-171. <https://doi.org/10.5897/AJMR2013.7765>.

9. **AYARI Adel**, MORAKCHI Houda, and KIRANE-GACEMI Djamila. 2012. Identification and antifungal activity of *Streptomyces* sp. S72 isolated from Lake Oubeira sediments in North-East of Algeria. *African Journal of Biotechnology*. 11 (2): 305-311. <https://doi.org/10.5897/AJB10.2345>.

10. **AYARI A.**, BEAU I., BRUNET J.P., COTTE-LAFFITTE J., QUERO A.M., SERVIN, A. 2009. Les conséquences de l'infection par le rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2. *Revue de Microbiologie, Industrielle, Sanitaire et Environnementale*. 3(1): 17-30.

11. MORAKCHI Houda, **AYARI Adel**, TAOK Mira, KIRANE Djamila, COCHET Nelly. 2009. Characterization of *Streptomyces* strain SLO-105 isolated from Lake Oubeira sediments in North-East of Algeria. *African Journal of Biotechnology*. 8(22): 6332-6336. <https://doi.org/10.5897/AJB09.1096>.

## COMMUNICATIONS INTERNATIONALES

**Date : 19-21/12/2024**

**Intitulé de la manifestation :** 2<sup>ème</sup> Séminaire International Scientifique Tuniso-Algérien "Sciences Appliquées pour un Développement Durable " -Orient Palace-Sousse, Tunisie.

**Titre de la communication :** Extraction et purification d'un composé bioactif antimicrobien de *Streptomyces* sp. AA45 associé au coléoptère contre les bactéries pathogènes (Communication orale).

**Auteurs :** **AYARI Adel**, TOUARFIA Moundji, BAROUR Ali, GUHERIA Ines, RAFFA Sabrine.

**Date : 19-21/12/2024**

**Intitulé de la manifestation :** 2<sup>ème</sup> Séminaire International Scientifique Tuniso-Algérien "Sciences Appliquées pour un Développement Durable " -Orient Palace-Sousse, Tunisie.

**Titre de la communication :** Influence of edaphic factors on the structure and distribution of plant species in and around Madjen-Djedj Marsh Wetland, Northeast of Algeria (Communication affichée).

**Auteurs** : TOUARFIA Moundji, BOUALI Nourredine, **AYARI Adel**, MENAA Mohcen, DJOUAMAA Abdelkader, BOUZAHOUANE Hana, BAROUR Ali Abdelmoutaleb, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date** : 19-21/12/2024

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire International Scientifique Tuniso-Algérien "Sciences Appliquées pour un Développement Durable " -Orient Palace-Sousse, Tunisie.

**Titre de la communication** : Inventory and Valorization of the Apiaceae Family in Algeria - Case Study: Souk Ahras Region (Communication affichée).

**Auteurs** : DJOUAMAA AbdelKader, MENAA Mohcen, **AYARI Adel**, TOUARFIA Moundji, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date** : 19-21/12/2024

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire International Scientifique Tuniso-Algérien "Sciences Appliquées pour un Développement Durable " -Orient Palace-Sousse, Tunisie.

**Titre de la communication** : Quality Characteristics of some Algerian Olive Oils with Antioxidant power (Communication orale).

**Auteurs** : SAOUDI Boudjema, LACHRAF Azzeddine, TICHATI Lazhari, TOUARFIA Moundji, HABERRA Soumaya, **AYARI Adel**.

**Date** : 15-16/10/2024

**Intitulé de la manifestation** : Mediterranean Conference on Environment, Risks and Health (MCERH)- University of Mohamed Cherif Messaadia, Algeria

**Titre de la communication** : 3-O-β-D-glucopyranoside stigmast-5-ène, un antibactérien extrait de *Streptomyces* sp. AA25 associé aux poissons d'eau douce (*Barbus callensis*) (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, DJOUAMAA Abdelkader, TOUARFIA Moundji, BAROUR Ali Abdelmoutalib, JRIDI Mourad.

**Date** : 15-16/10/2024

**Intitulé de la manifestation** : Mediterranean Conference on Environment, Risks and Health (MCERH)- University of Mohamed Cherif Messaadia, Algeria

**Titre de la communication** : Identification de la souche actinomycétale *Streptomyces* CR4 extraite à partir d'un coléoptère scrabée de la ruche isolée dans la région de Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs** : RAFFA Sabrina, **AYARI Adel**.

**Date** : 15-16/10/2024

**Intitulé de la manifestation** : Mediterranean Conference on Environment, Risks and Health (MCERH)- University of Mohamed Cherif Messaadia, Algeria

**Titre de la communication** : First data of the distribution of the invasive species *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle within the Souk Ahras region, North eastern of Algeria (Communication affichée).

**Auteurs** : TOUARFIA Moundji, BOUALI Nouredine, **AYARI Adel**, MENAA Mohcen, DJOUAMAA Abdelkader, BOUZAHOUANE Hana, CHEFROUR Azzeddine.

**Date : 15-16/10/2024**

**Intitulé de la manifestation :** Mediterranean Conference on Environment, Risks and Health (MCERH)-University of Mohamed Cherif Messaadia, Algeria

**Titre de la communication :** Biodiversity and Ethnobotanical Valuation of the Apiaceae Family in Northeastern Algeria: A Case Study from Souk Ahra Region (Communication affichée).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, MENAA Mohcen, BOUZAHOUANE Hana, TOUARFIA Moundji, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Chérif.

**Date : 20-22/12/2023**

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> Tunisian-Algerian International Scientific Congress Valorization of Natural Resources and Biomonitoring-Amir Palace-Monastir, Tunisia.

**Titre de la communication :** Caractérisation d'une biomolécule antibactérienne extraite d'une nouvelle espèce *Streptomyces* sp. S40 isolé des écailles de *Barbus callensis* (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, GUHERIA Ines, RAFFA Sabrina.

**Date : 20-22/12/2023**

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> Tunisian-Algerian International Scientific Congress Valorization of Natural Resources and Biomonitoring-Amir Palace-Monastir, Tunisia.

**Titre de la communication :** Valorization of natural substances for health: Antifungal potential of essential oils of (*Daucus carota* L.) against *Fusarium oxysporum* in the Souk Ahras region (Algeria) (Communication affichée).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, TOUARFIA Moundji, MENAA Mohcen, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date : 14-16/11/2023**

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International seminar on ecology and biotechnology in Mediterranean atmosphere climate-Ferhat ABBAS-Setif 1 University.

**Titre de la communication :** Activité antibactérienne de certaines souches d'actinomycètes isolées des sols sous la plante médicinale *Marrubium vulgare* dans les régions sud-est M'sila (Communication affichée).

**Auteurs :** MOHAMDI Meriem, **AYARI Adel**, BOUDJELAL Amel.

**Date : 28-30/10/2023**

**Intitulé de la manifestation :** 10th international scientific days of the tunisian association of toxicology-Hammamet, Tunisia.

**Titre de la communication :** Assessment of carrot (*Daucus carota* L.) defense mechanisms against *Fusarium oxysporum* F. sp. *Lycopersici* (Fol) pathogenic fungus in the Souk Ahras region, Algeria: implications for food safety (Communication affichée).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, TOUARFIA Moundji, BOUZAHOUANE Hana, MENAA Mohcen, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date : 04/06/2022**

**Intitulé de la manifestation :** International Microbiology Webinar-Bejaia Evenemential Consulting-Bejaia.

**Titre de la communication :** Purification et caractérisation partielle d'une biomolécule isolée à partir de *Streptomyces* sp. AA13 et étude de ses activités antimicrobiennes (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, GUEHRIA Ines, NAIT MARZOUG Amel.

**Date :** 04/06/2022

**Intitulé de la manifestation :** International Microbiology Webinar-Bejaia Evenemential Consulting-Bejaia.

**Titre de la communication :** Activité antibactérienne de *Streptomyces* sp. CF52 actinomycète isolée à partir d'un coléoptère scarabée, *Protaetia morio* (Communication orale).

**Auteurs :** RAFFA Sabrina, AYARI Adel.

**Date :** 04/06/2022

**Intitulé de la manifestation :** International Microbiology Webinar-Bejaia Evenemential Consulting-Bejaia.

**Titre de la communication :** *Streptomyces* sp. S183: Actinobactérie productrice de biomolécule antibactérien (Communication orale).

**Auteurs :** GUEHRIA Ines, AYARI Adel, RAFFA Sabrina, BEN-MAHREZ Kamel, REJIBA Samia.

**Date :** 01-02/03/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International days of natural and life sciences-Ecole Normale Supérieure de Ouergla.

**Titre de la communication :** Caractérisation physico-chimique et bactériologique des sources thermales de la région de Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, AYARI Adel, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date :** 01-02/03/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International days of natural and life sciences-Ecole Normale Supérieure de Ouergla.

**Titre de la communication :** Ecologie et inventaire des coléoptères des subéraies du Nord Est Algérien, Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs :** GANAOUI Nawel, GANAOUI M., AYARI Adel, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date :** 01-02/03/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International days of natural and life sciences-Ecole Normale Supérieure de Ouergla.

**Titre de la communication :** Phenolic content and antioxidant activity of ethyl acetate fraction from *Peganum harmala* seeds (Communication orale).

**Auteurs :** NAIT MARZOUG Amel, KHALDI Fadila, AYARI Adel.

**Date :** 14-16/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International conference on environmental biotechnology and biodiversity-Lab EcoBiologie Animale.

**Titre de la communication :** Investigation of *in vitro* antioxidant activity for seeds of *Peganum harmala*

plant growing in semi-arid climate (Communication orale).

**Auteurs :** NAIT MERZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**.

**Date :** 10-11/11/2021

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> International webinar on biological and chemical engineering-Faculty of natural and life sciences, Saad Dahlab University, Blida 1.

**Titre de la communication :** Acetylcholinesterase inhibitory activity from *Peganum harmala* seeds as Alzheimer's disease treatment (Communication affichée).

**Auteurs :** NAIT MERZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**.

**Date :** 07-08/04/2021

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>ier</sup> congrès international de biodiversité, risques environnementaux et santé publique-en ligne-Université Chadli Bendjedid, El-Tarf.

**Titre de la communication :** Biomolécule active extraite et purifiée à partir d'une nouvelle espèce d'actinomycète: *Streptomyces ayarius* sp. S8 (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, KIRANE-GACEMI Djamila.

**Date :** 25-27/02/2020

**Intitulé de la manifestation :** Third international symposium medicinal plants and materials-University of Larbi Tebessi, Tebessa.

**Titre de la communication :** Propolis: antibacterial activity and analysis of the chemical composition (Communication affichée).

**Auteurs :** BOUZAHOUANE Hana, **AYARI Adel**.

**Date :** 25-27/02/2020

**Intitulé de la manifestation :** Third international symposium medicinal plants and materials-University of Larbi Tebessi, Tebessa.

**Titre de la communication :** Caractérisation partielle des composés bioactifs de *Streptomyces* sp. S41 isolée à partir des écailles de poisson (*Barbus barbus*), du barrage Ain Dalia, Souk Ahras, Algérie (Communication affichée).

**Auteurs :** NAIT MERZOUG Amel, **AYARI Adel**.

**Date :** 05-06/11/2019

**Intitulé de la manifestation :** Symposium International Environnement, Risques et Santé- Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Extraction et purification des biomolécules antimicrobiennes à partir des actinomycètes peuplant les écailles de poisson d'eau douce (*Barbus barbus*), du barrage Ain Dalia, Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, CHABBIA Fatma Zohra, TOUARFIA Fella, KIRANE-GACEMI Djamila.

**Date :** 05-06/11/2019

**Intitulé de la manifestation :** Symposium International Environnement, Risques et Santé- Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Un antifongique non polyène extrait à partir d'une nouvelle espèce *Streptomyces* sp. S8 d'origine sédimentaire (Communication affichée).

**Auteurs :** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, KIRANE-GACEMI Djamilia.

**Date :** 05-06/11/2019

**Intitulé de la manifestation :** Symposium International Environnement, Risques et Santé- Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Antibacterial activity of *Streptomyces* sp. S41 isolated from the scales of *Barbus barbus* fish populating the waters of the dam of Ain Dalia, Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs :** NAIT MARZOUG Amel, AYARI Adel.

**Date :** 20-23/03/2019

**Intitulé de la manifestation :** 7<sup>ème</sup> congrès international biotechnologie et valorisation des bio-ressources-Association tunisienne de biotechnologie et valorisation des bio-ressources, Tunisie.

**Titre de la communication :** Activité antimicrobienne des actinomycètes isolés à partir d'un gastéropode marin (Communication affichée).

**Auteurs :** BOUZAHOUANE Hana, AYARI Adel, ATTIA Sarra, YOUNSI Asma.

**Date :** 01-03/12/2018

**Intitulé de la manifestation :** Quatrièmes Journées Internationales de Chimie Organique-Université Badji Mokhtar, Annaba.

**Titre de la communication :** Screening phytochimique et activités biologiques de trois espèces botaniques: *Opuntia ficus indica*, *Punica granatum* et *Rubus fruticosus* (Communication affichée).

**Auteurs :** BOUASLA Asma, AYARI Adel, HENADA Khedidja, DIB Amel, BOUASLA Ihcène.

**Date :** 19-21/04/2016

**Intitulé de la manifestation :** Premier séminaire International sur la Biodiversité et Gestion des Ressources Naturelles, Université de Souk Ahras, Algérie.

**Titre de la communication :** Activité antifongique d'une nouvelle espèce *Streptomyces* sp. S21 isolée dans une zone humide les eaux du lac Oubeira (nord-est Algérien) sur un champignon pathogène, *Aspergillus flavus* (Communication orale).

**Auteurs:** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, GACEMI-KIRANE Djamilia.

**Date :** 11-12/11/2014

**Intitulé de la manifestation :** Colloque international sur l'hydrogéologie et la géothermie, Université de Guelma.

**Titre de la communication :** L'effet de la nature géologique des roches sur la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux du barrage Foum El-Khanga (Souk Ahras) (Communication affichée).

**Auteurs:** ALLALGUA Amel, AYARI Adel., KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, BOUTEMDJET Sarra, BAROUR Choukri, ZENATI Nouredine, BOUCENA Imen, BENSOUILEH Mourad.

**Date : 25-28/09/2014**

**Intitulé de la manifestation :** Première conférence internationale sur le mangement intégré de l'environnement, Hammamet, Tunis.

**Titre de la communication :** Etude comparative des qualités physico-chimiques et bactériologiques des eaux des deux barrages Ain Dalia et Foug El-Khanga, région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs:** ALLALGUA Amei, KAOUACHI Nouha, BOUTEMDJET Sarra, ZENATI Nouredine, BOUALLEG Chahinez, BENSOUILEH Mourad, **AYARI Adel**.

**Date : 02-03/12/2010**

**Intitulé de la manifestation :** Deuxième colloque international de microbiologie, les biotechnologies microbiennes de l'eau et développement durable, Faculté des sciences, Dhar El Mehrez, Fès, Maroc.

**Titre de la communication :** Isolement et identification des actinomycètes producteurs d'antifongiques à partir des sédiments du lac Oubeira, Nord-Est Algérien (Communication orale).

**Auteurs:** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, GACEMI-KIRANE Djamilia.

**Date : 02-03/12/2010**

**Intitulé de la manifestation :** Deuxième colloque international de microbiologie, les biotechnologies microbiennes de l'eau et développement durable, Faculté des sciences, Dhar El Mehrez, Fès, Maroc.

**Titre de la communication :** Isolement et identification des actinomycètes producteurs d'antifongiques à partir des eaux du barrage Ain-Dalia, région Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs:** AYARI Adel.

**Date : 04-07/11/2009**

**Intitulé de la manifestation :** Premier congrès maghrébin des sciences de la mer et Premier congrès maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

**Titre de la communication :** Activité antifongique de *Streptomyces* S13, isolée du sédiments du lac Oubeira (Communication affichée).

**Auteurs :** **AYARI Adel**, JAOUADI Bassem, BEJAR Samir, KIRANE Djamilia.

**Date : 04-07/11/2009**

**Intitulé de la manifestation :** Premier congrès maghrébin des sciences de la mer et Premier congrès maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

**Titre de la communication :** Identification moléculaire des actinomycètes producteurs d'antimicrobiens (Communication affichée).

**Auteurs :** JAOUADI Bassem, **AYARI Adel**, BEJAR Samir, KIRANE Djamilia.

**Date : 04-07/11/2009**

**Intitulé de la manifestation :** Premier congrès maghrébin des sciences de la mer et Premier congrès maghrébin de Zoologie et d'Ichtyologie, Université Chouaib Doukkali, Maroc.

**Titre de la communication :** Les conséquences de l'infection par le Rotavirus sur les bovins (Communication orale).

**Auteurs:** BEAU Isabelle, **AYARI Adel**, COTTE-LAFFITE Jackline, QUÉRO Anne Marie.

**Date :** 27-29/11/2007

**Intitulé de la manifestation :** Workshop international, Biodiversité et Ecosystèmes littoraux, Université d'Oran, Algérie.

**Titre de la communication :** Qualité Bactériologique des Eaux d'Oued Medjerda, Région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs:** AYARI Adel, ZENATI Nouredine, DJELAILIA Samia, MERAH Amina.

**Date :** 27-29/11/2007

**Intitulé de la manifestation :** Workshop international, Biodiversité et Ecosystèmes littoraux, Université d'Oran, Algérie.

**Titre de la communication :** Qualité Physico-chimique des Eaux d'Oued Medjerda, Région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs:** ZENATI Nouredine, **AYARI Adel**, DJELAILIA Samia, MERAH Amina.

**Date :** 25-28/03/2007

**Intitulé de la manifestation :** 18<sup>ème</sup> journées des sciences biologiques de l'ATSB, Hôtel Karthago, Hammamet, Tunisie.

**Titre de la communication :** L'impact de l'infection à Rotavirus sur la biosynthèse et la maturation des récepteurs dans les cellules Caco-2 (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, BEAU Isabelle, COTTE-LAFFITE Jackline, SERVIN Alain.

**Date :** 25-28/03/2007

**Intitulé de la manifestation :** 18<sup>ème</sup> journées des sciences biologiques de l'ATSB, Hôtel Karthago, Hammamet, Tunisie.

**Titre de la communication :** Les conséquences de l'infection par le rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2 (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, BEAU Isabelle, COTTE-LAFFITE Jackline, QUÉRO Anne Marie, SERVIN Alain.

**Date :** 17-20/12/2006

**Intitulé de la manifestation :** Deuxième journées scientifiques de la société Franco-Tunisienne de microbiologie, Hôtel Yasmine Hammamet, Tunisie.

**Titre de la communication :** Etude de transport de peptides dans les cellules Caco-2 infectées par le RRV (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, BEAU Isabelle, COTTE-LAFFITE Jackline, SERVIN Alain.

**Date :** 17-20/12/2006

**Intitulé de la manifestation :** Deuxième journées scientifiques de la société Franco-Tunisienne de microbiologie, Hôtel Yasmine Hammamet, Tunisie.

**Titre de la communication :** Altération des hydrolases apicales des cellules Caco-2 infectées par les Rotavirus (Communication orale).

**Auteurs :** BEAU Isabelle, **AYARI Adel**, COTTE-LAFFITE Jackline, SERVIN Alain.

**Date :** 03-04/12/2006

**Intitulé de la manifestation :** Journées internationales de gastro-entérites, Institut Pasteur, Alger, Algérie.

**Titre de la communication :** Les conséquences de l'infection par le Rotavirus sur l'adressage basolatéral des protéines dans les cellules épithéliales polarisées Caco-2 (Communication orale).

**Auteurs:** AYARI Adel, BEAU Isabelle, COTTE-LAFFITE Jackline, QUÉRO Anne Marie, SERVIN Alain.

## COMMUNICATIONS NATIONALES

**Date :** 24/06/2024

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>st</sup> National online seminar on the restoration and rehabilitation of the natural ecosystems face to the global changes in Algeria-Université de Rélizane.

**Titre de la communication :** Scarabée : source de biomolécules actives efficace contre les infections d'origine bactériennes (Communication affichée).

**Auteurs :** RAFFA Sabrina, **AYARI Adel**.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie-université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** *Streptomyces* sp. S26, actinomycète isolée à partir des écailles de *Barbus callensis* : Purification et caractérisation d'une molécule bioactive antibactérienne (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, GUEHRIA Ines, RAFFA Sabrina, GACEMI-KIRANE Djamila.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie-université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** L'extraction de l'huile essentielle *Thymus vulgaris* et la détermination de l'activité antifongique à l'égard de *Candida albicans* (Communication affichée).

**Auteurs :** BERROUK Houda, **AYARI Adel**, BENDJEBBAR Roumaissa, AYDOUDI Saloua, CHAIB Nadia, CHEFROUR Azzeddine.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie-université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Caractérisation biomoléculaire et étude de l'activité *Streptomyces* sp. CF36, isolée à partir d'un coléoptère scarabée, *Protaetia morio* à la région de Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs :** RAFFA Sabrina, **AYARI Adel**.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie-

université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** *Nerium oleander*: source d'actinomycètes endophytes productrices de biomolécules à effet antibactérien et antioxydant (Communication affichée).

**Auteurs :** GUEHRIA Ines, **AYARI Adel**, DEGACHI Nour El-Houda, BEN-MAHREZ Kamel, REJIBA Samia.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie- université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Etude comparative sur l'efficacité de quelques produits antimicrobiens des surfaces vivantes et inertes contre les bactéries pathogènes (analyse bactériologique) (Communication affichée).

**Auteurs :** DJABOURABI Rayenne, **AYARI Adel**, ATTERAI Sarra.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie- université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Evaluation des eaux traitées au niveau d'une station de traitement : cas STEP-SEDRATA-W. Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs :** AIT AMMAR Yacine, BELKADI Wahid, **AYARI Adel**, ZENATI Nouredine, BERREDJEM Yamina, GUEID Abdelhak.

**Date :** 18-19/10/2023

**Intitulé de la manifestation :** 3<sup>ème</sup> édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie- université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Potentiel antimicrobien de l'huile essentielle de *Daucus carota* L. contre des pathogènes résistants aux antibiotiques (Communication affichée).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, TOUARFIA Moundji, MENAA Mohcen, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date :** 15-16/11/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>ier</sup> Séminaire national sur l'agriculture et le développement durable en zones semi-arides-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Evaluation du pouvoir antimicrobien de l'*Origanum vulgare* vis-à-vis la Loaque Américaine (*Paenibacillus larvae*) des abeilles (Communication orale).

**Auteurs :** BERROUK Houda, NECIB Asma, **AYARI Adel**, AYADI Tarek, BOUMAGOUDA Aziz, KAOUACHI Nouha, CHEFROUR Azzeddine.

**Date :** 29/09/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>ère</sup> journée nationale de Chimie-Université El-Tarf.

**Titre de la communication :** L'extraction de l'huile essentielle *Thymus vulgaris* et la détermination de son activité antifongique vis-à-vis *Aspergillus flavus* infectant les ruches des abeilles (*Apis mellifera*)

(Communication orale).

**Auteurs :** BERROUK Houda, **AYARI Adel**, CHEFROUR Azzeddine.

**Date :** 19-20/09/2022

**Intitulé de la manifestation :** 1<sup>ier</sup> séminaire national sur les huiles essentielles et l'aromathérapie- Université de Khenchela.

**Titre de la communication :** L'extraction de l'huile essentielle *Thymus vulgaris* et la détermination de l'activité antibactérienne à l'égard d'*Escherichia coli* (Communication orale).

**Auteurs :** BERROUK Houda, **AYARI Adel**, AYADI Tarek, BOUMAGOUA Aziz, CHAIB Nadia, AYDOUDI Saloua, CHEFROUR Azzeddine.

**Date :** 15/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** National day and research posters-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Antifungal activities of (*Daucus carota* L.) essential oils against *Fusarium oxysporum* in Souk Ahras region (Communication affichée).

**Auteurs :** DJOUAMAA Abdelkader, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date :** 15/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** National day and research posters-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Etude de l'activité antibactérienne des actinobactéries endophytes isolées dans la région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs :** GUEHRIA Ines, **AYARI Adel**, BEN-MAHREZ Kamel, REJIBA Samia.

**Date :** 15/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** National day and research posters-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Isolement et identification moléculaire des actinomycètes producteurs des substances antimicrobiennes à partir des scarabées dans la région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs :** RAFFA Sabrine, **AYARI Adel**.

**Date :** 15/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** National day and research posters-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Phenolic contents, radical scavenging and metalchelation of hydromethanolic extract from *Peganum harmala* L. seeds (Communication affichée).

**Auteurs :** NAIT MARZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**.

**Date :** 04-05/12/2021

**Intitulé de la manifestation :** Séminaire national, les abeilles et les produits de la ruche, utilisation et utilité-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** L'extraction de l'huile essentielle *Artemisia herba alba* et la détermination

de l'activité antibactérienne à l'égard de *Paenibacillus larvae* agent de la loque Américaine chez les abeilles *Apis mellifera* (Communication orale).

**Auteurs** : BERROUK Houda, **AYARI Adel**, GUERFI Sarra, MENAA Mohcen, SAHTOUT Fatiha, TOUARFIA Moundji, CHEFROUR Azzeddine.

**Date** : 24-25/11/2021

**Intitulé de la manifestation** : Premier séminaire national en biologie végétale et environnement-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : Les apiacées dans la région de Souk Ahras: Inventaire et aires de répartition (Communication orale).

**Auteurs** : DJOUAMAA Abdelkader, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date** : 24-25/11/2021

**Intitulé de la manifestation** : Premier séminaire national en biologie végétale et environnement-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : Enquête ethnobotanique sur les apiacées dans la région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs** : DJOUAMAA Abdelkader, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date** : 10-11/11/2021

**Intitulé de la manifestation** : Séminaire national en écophysiologie et environnement-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : *Streptomyces* sp. S12, souche d'actinomycète isolée à partir d'un scarabée: étude de l'activité antibactérienne vis-à-vis *Staphylococcus aureus* résistante à la méthicilline (Communication orale).

**Auteurs** : **AYARI Adel**, AGGOUN Imene, BEN CHAABANE Chadia.

**Date** : 10-11/11/2021

**Intitulé de la manifestation** : Séminaire national en écophysiologie et environnement-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : Analysis of carrot defense mechanisms (*Daucus carota* L.) facing the pathogenic fungus *Fusarium oxysporum* f. sp. *lycopersici* (Fol) in Souk Ahras region (Algeria) (Communication orale).

**Auteurs** : DJOUAMAA Abdelkader, **AYARI Adel**, MAAZI Mohamed Cherif.

**Date** : 14-15/09/2021

**Intitulé de la manifestation** : 1<sup>ier</sup> séminaire national des plantes aromatiques et médicinales de l'Est Algérien-Université de Skikda.

**Titre de la communication** : Caractérisation phytochimique et activité antioxydante de la fraction

aqueuse et méthanolique de la partie aérienne du *Myrtus communis* L. (Communication affichée).

**Auteurs** : BOUASLA Asma, **AYARI Adel**, BOUZIANE Selma, SAIDI Sara.

**Date** : 26/06/2021

**Intitulé de la manifestation** : Webinaire national sur Valorisation des matières résiduelles du secteur agro-alimentaire-Université de Tlemcen.

**Titre de la communication** : Composition chimique, composés phénoliques, et activité antiradicalaire de l'extrait hydro-méthanolique des graines de *Peganum harmala* (Communication affichée).

**Auteurs** : NAIT MARZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**.

**Date** : 17-18/05/2021

**Intitulé de la manifestation** : Séminaire national «webinar» Bioressources: nutrition, santé et environnement-Université de M'sila.

**Titre de la communication** : Activité antibactérienne de *Streptomyces* sp. S86, actinomycète isolée à partir d'un coléoptère scarabée (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, NAIT MARZOUG Amel, AGGOUN Imene, BEN CHAABANE Chadia.

**Date** : 17-18/05/2021

**Intitulé de la manifestation** : Séminaire national «webinar» Bioressources: nutrition, santé et environnement-Université de M'sila.

**Titre de la communication** : Phytochemical study of *Peganum harmala* L. (Zygophyllaceae) (Communication affichée).

**Auteurs** : NAIT MARZOUG Amel, KHALDI Fadila, **AYARI Adel**.

**Date** : 20/02/2021

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire national des sciences d'interfaces Chimie-Biologie-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : *Streptomyces* sp. S10, actinomycète isolée à partir d'un coléoptère scarabée : Identification et activité antibactérienne (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, NAIT MARZOUG Amel, AGGOUN Imene, BEN CHAABANE Chadia.

**Date** : 20/02/2021

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire national des sciences d'interfaces Chimie-Biologie-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : L'effet antifongique de deux huiles essentielles *Artemisia herba alba* et *Origanum vulgare* sur quatre espèces de champignons pathogènes à l'Homme (Communication orale).

**Auteurs** : BERROUK Houda, **AYARI Adel**, TOUARFIA Moundji, SAHTOUT Fatiha, CHEFROUR Azzeddine.

**Date** : 20/02/2021

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire national des sciences d'interfaces Chimie-Biologie-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : Contrôle de qualité des huiles essentielles des graines du fenouil

(Conférence plénière).

**Auteurs** : CHEFROUR Azzeddine, DJOUAMAA Abdelkader, **AYARI Adel**, AMIRATE Nessrine, ATBI S.

**Date** : 20/02/2021

**Intitulé de la manifestation** : 2<sup>ème</sup> Séminaire national des sciences d'interfaces Chimie-Biologie-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : La qualité physico-chimique des eaux des barrages Ain Dalia et Foug El-Khanga, Wilaya de Souk Ahras, Algérie (Communication orale).

**Auteurs** : ALLALGUA Amel, GUERFI Sara, BOUCENNA Imen, MOUAISSIA Wahiba, **AYARI Adel**, KAOUACHI Nouha.

**Date** : 21-22/12/2020

**Intitulé de la manifestation** : Journées scientifiques nationales sur les enzymes à applications biotechnologiques en Algérie-Ecole nationale supérieure de biotechnologie.

**Titre de la communication** : Isolement et étude biochimique des enzymes amylolytiques chez des souches d'actinomycètes telluriques isolées à partir de la région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs** : SAOUDI Boudjema, HABERRA Soumaya, **AYARI Adel**, LADJAMA Ali.

**Date** : 21-22/12/2020

**Intitulé de la manifestation** : Journées scientifiques nationales sur les enzymes à applications biotechnologiques en Algérie-Ecole nationale supérieure de biotechnologie.

**Titre de la communication** : Isolement, purification et caractérisation d'une pectate Lyase thermostable et alkalophile chez une espèce d'actinomycète thermophile, *Actinomadura keratinilytica* CPT20, isolée du compost de poulet (région Annaba) (Communication orale).

**Auteurs** : SAOUDI Boudjema, HABERRA Soumaya, KEROUAZ Bilal, HABBECHÉ Amina, **AYARI Adel**, BEN ROMDHANE Zamen, BELGHITH Hafedh, GARGOURI Ali, LADJAMA Ali.

**Date** : 25/02/2020

**Intitulé de la manifestation** : Journée d'étude zones humides et changements climatiques-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : La production de métabolites secondaires par une *Streptomyces* sp. S41 isolée à partir d'un animal aquatique (*Barbus barbus*) (Communication affichée).

**Auteurs** : NAIT MARZOUG Amel, **AYARI Adel**.

**Date** : 30-31/10/2019

**Intitulé de la manifestation** : Séminaire national de biodiversité, biologie médicale et écotoxicologie environnementale-Université de Skikda.

**Titre de la communication** : Etude phytochimique et activité antibactérienne de l'huile extraite des graines de figuier de barbarie (*Opuntia ficus indica*) vis-à-vis *Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline (Communication affichée).

**Auteurs** : BOUASLA Asma, **AYARI Adel**, BOUASLA Ihcène, BOUKHAMA Mouna, DJAFRI M.

**Date : 25-26/02/2019**

**Intitulé de la manifestation :** Journées mastérialles-doctoriales FSNV-Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Activités biologiques et caractérisation biochimique des extraits d'une plante médicinale, effet sur la cinétique de croissance et production des métabolites des actinomycètes (*Streptomyces* sp.) (Communication affichée).

**Auteurs :** NAIT MARZOUG Amel, **AYARI Adel**.

**Date : 06-07/12/2016**

**Intitulé de la manifestation :** Premier séminaire national sur l'environnement, risques et santé, Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Purification et caractérisation de la structure chimique d'une nouvelle molécule anti-*Candida albicans*, isolée à partir d'une nouvelle espèce *Streptomyces ayarius* AA13 d'origine sédiments du lac Oubeira (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, ABBAZ Tahar, GACEMI-KIRANE Djamila.

**Date : 18/03/2015**

**Intitulé de la manifestation :** Journée sur l'eau, menace des ressources et biotechnologies: constats et perspectives, Université de Skikda.

**Titre de la communication :** Evaluation de la qualité physico-chimique et bactériologique des eaux brutes et traitées du barrage Ain Dalia (Souk Ahras) (Communication affichée).

**Auteurs :** ALLALGUA Amel, KAOUACHI Nouha, **AYARI Adel.**, BOUALLEG Chahinez, BAROUR Choukri, BOUTEMDJET Sarra, ZENATI Nouredine, BENSOUILEH Mourad.

**Date : 26-27/11/2014**

**Intitulé de la manifestation :** Premier séminaire sur la Santé et Bio-surveillance des Ecosystèmes Aquatiques, Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Identification de deux nouvelles espèces bactériennes *Streptomyces* sp. S103, *Streptomyces* sp. S84, producteurs de substances antifongiques, isolées dans une zone humide, les sédiments du lac Oubeira, Nord-Est Algérien (Communication orale).

**Auteurs :** AYARI Adel, MORAKCHI Houda, GACEMI-KIRANE Djamila.

**Date : 26-27/11/2014**

**Intitulé de la manifestation :** Premier séminaire sur la Santé et Bio-surveillance des Ecosystèmes Aquatiques, Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication :** Amélioration de la qualité des eaux des barrages (Foum El-Khanga, Ain Dalia) pour la production d'eau potable, région de Souk Ahras (Communication affichée).

**Auteurs :** ALLALGUA Amel, **AYARI Adel**, BOUCENNA Imen, KAOUACHI Nouha, BOUTEMDJET Sarra, BAROUR Choukri, ZENATI Nouredine, BOUALLEG Chahinez, BENSOUILEH Mourad.

**Date : 22-23/10/2014**

**Intitulé de la manifestation :** Premier séminaire sur l'interface Biologie-Chimie, Université de Souk

Ahras.

**Titre de la communication** : Optimization of the conditions of production of the antifungal biomolecules isolated from the new bacterial species *Streptomyces* S103 (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, MORAKCHI Houda, GACEMI-KIRANE Djamilia.

**Date** : 04-05/06/2014

**Intitulé de la manifestation** : Conférence nationale sur la pollution et déchets industriels, Université de Skikda.

**Titre de la communication** : Caractérisation physico-chimique et bactériologique des eaux du barrage Foum El-Khanga (Souk Ahras) (Communication affichée).

**Auteurs** : ALLALGUA Amel, **AYARI Adel.**, KAOUACHI Nouha, BOUALLEG Chahinez, BOUTEMDJET Sarra, ZENATI Noureddine, BENSOUILEH Mourad.

**Date** : 06-07/05/2014

**Intitulé de la manifestation** : Premier séminaire national sur la chimie verte et l'environnement industriel, Université de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : Etude des caractéristiques biochimiques et des activités antibactériennes des huiles essentielles du *Ptychotis verticillata* récoltée au niveau de la zone Nord-Ouest de la Wilaya de Souk Ahras (Communication orale).

**Auteurs** : MAAZI Mohamed Cherif, DAIRA Nour Houda, **AYARI Adel**, KHOUALDIA R., BEDIAR S., CHEFROUR Azzeddine.

**Date** : 15-16/11/2009

**Intitulé de la manifestation** : 15<sup>ème</sup> journées Nationales de microbiologie, de la SAM, Université A. Mira, Béjaia.

**Titre de la communication** : Isolement et identification moléculaire des actinomycètes producteurs d'antifongiques, à partir des sédiments du lac Oubeira, Nord-Est Algérien (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, MORAKCHI Houda, JAOUADI Bassem, BEJAR Samir, KIRANE Djamilia.

**Date** : 20/05/2007

**Intitulé de la manifestation** : Journée d'études sur l'environnement, Centre universitaire de Souk Ahras.

**Titre de la communication** : L'impact de l'infection par le rotavirus sur les protéines des cellules intestinales, modèle Caco-2 (Communication orale).

**Auteurs** : AYARI Adel, BEAU Isabelle, COTTE-LAFFITE Jackline, SERVIN Alain.

## ORGANISATION DE MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES

**Membre du comité scientifique**

**15-16/10/2024**

**Mediterranean Conference on Environment, Risks and Health (MCERH)**

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

<p><b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b>  <b>3ème édition du séminaire des sciences d'interfaces chimie-biologie</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>18-19/10/2023</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b>  <b>Journées doctorales : foresterie et géomatique appliqué</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>16-18/05/2023</b></p>
<p><b>Membre du comité d'organisation</b>  <b>Première journée scientifique l'aquaculture continentale :  développement et sécurité alimentaire</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>03/05/2023</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique</b>  <b>Premier séminaire national sur la zootechnie</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>05-06/12/2022</b></p>
<p><b>Membre du comité d'organisation</b>  <b>1<sup>er</sup> Séminaire national sur l'agriculture et le développement  durable en zones semi-arides</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>15-16/11/2022</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique</b>  <b>1st International seminar on animal health and production  "livestock diseases and population medicine in dairy cattle farms"-Online</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>11-12/10/2022</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique</b>  <b>National day and research posters</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>15/12/2021</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique</b>  <b>Séminaire national, les abeilles et les produits de la ruche, utilisation et utilité</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>04-05/12/2021</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b>  <b>Séminaire national en écophysiologie et environnement</b>  Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.</p>	<p><b>10-11/11/2021</b></p>
<p><b>Membre du comité scientifique</b>  <b>Séminaire national «webinar» Bioressources:</b></p>	<p><b>17-18/05/2021</b></p>

**nutrition, santé et environnement**

Université de M'sila

<b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b> <b>2<sup>ème</sup> Séminaire national des sciences d'interfaces Chimie-Biologie</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>20/02/2021</b>
<b>Membre du comité d'organisation</b> <b>Journée d'étude zones humides et changements climatiques</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>25/02/2020</b>
<b>Vice-président</b> <b>Symposium International Environnement, Risques et Santé</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>05-06/11/2019</b>
<b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b> <b>Symposium International Environnement, Risques et Santé</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>05-06/11/2019</b>
<b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b> <b>Journées mastériales-doctoriales</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>25-26/02/2019</b>
<b>Membre du comité d'organisation</b> <b>Journée régionale sur l'aquaculture ; développement et investissement</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>28/11/2018</b>
<b>Membre du comité scientifique</b> <b>Journées mastériales-doctoriales</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>05-06/03/2018</b>
<b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b> <b>1<sup>er</sup> séminaire national sur l'Environnement, Risques et Santé</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>06-07/12/2016</b>
<b>Membre du comité scientifique/comité d'organisation</b> <b>1<sup>er</sup> séminaire International sur la Biodiversité et Gestion des Ressources Naturelles</b> Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.	<b>19-21/04/2016</b>
<b>Membre du comité d'organisation</b> <b>1<sup>er</sup> séminaire sur la Santé, Bio-surveillances des Ecosystèmes Aquatiques</b>	<b>26-27/11/2014</b>

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Membre du comité d'organisation** 22-23/10/2014

**1<sup>er</sup> séminaire sur l'interface Chimie - Biologie**

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Membre du comité d'organisation** 12/12/2012

**1<sup>ère</sup> journée sur l'Apiculture**

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Membre du comité scientifique** 30/04/2008

**1<sup>ère</sup> journée sur la biodiversité et écosystèmes**

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

## **PARTICIPATION À LA FORMATION DOCTORALE**

**Concours de Formation Doctorale / Correction** 2023

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Enseignement cours / Cycle Doctorat, filière Chimie** 2022/2023

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Enseignement cours / Cycle Doctorat, filière Sciences Biologiques** 2022/2023

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Enseignement cours / Cycle Doctorat, filière Ecologie et Environnement** 2022/2023

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Enseignement conférence / Cycle Doctorat, filière Sciences Biologiques** 2021/2022

Université de M'sila

**Concours de Formation Doctorale / Correction** 2021

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Concours de Formation Doctorale / Confection de sujet** 2021

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

**Concours de Formation Doctorale / Confection de sujet** 2021

Université de M'sila

**Enseignement séminaire / Cycle Doctorat, filière Sciences Biologiques** 2020/2021

Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

## ANIMATION DES ATELIERS

### Atelier

05-06/03/2018

Activité antimicrobienne des huiles essentielles. Journées mastériales-doctoriales.  
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie.

### Atelier

25/12/2017

Identification microbienne. Formation continue en Analyses Médicales adopté par l'Ordre des médecins.  
Clinique les Jasmins, Annaba.

## COMPÉTENCES PRATIQUES

### Microbiologie

Culture Bactérienne.  
Purification Virale sur Gradient de Césium.  
Isolement et Identification des Bactéries.  
Activité Antimicrobienne.

### Biologie cellulaire

Culture Cellulaire.  
Transfection Cellulaire.

### Biologie Moléculaire

Extraction et Amplification par PCR.  
Séquençage de l'ARNr 16S.  
Clonage Bactérien.

### Biochimie

Western Blot.  
Marquage Métabolique.  
Immunopurification et Immunoprécipitation de Surface.  
Immunofluorescence Indirecte.

## CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES

### Informatique:

Word, Excel, Powerpoint, Internet.

**Langues:**

Arabe: langue maternelle (Lu, Parlé et Ecrit).

Français: courant (Lu, Parlé et Ecrit).

Anglais: universitaire (Lu et Ecrit).

**LOISIRS**

Lecture, Cuisine, Cinéma et Voyages.

**RÉFÉRENCES****Professeur KIRANE-GACEMI Djamila**

Département de Biochimie, Faculté des Sciences  
Université de Badji Mokhtar, Annaba  
Adresse: BP 12 - 23000 - Annaba, Algérie  
Tél.: +213 (0) 38 87 10 61  
<http://www.univ-annaba.org>

**Professeur SEBEI Hichem**

Président de l'Université de Jendouba  
Av. UMA 8189 Jendouba- Tunisie  
Tel : + 216 78611301 / 97249486  
Fax : +21678611299  
<https://www.uj.rnu.tn>

**Professeur JAOUADI Bessam**

Laboratoire des biomolécules, microorganismes  
Centre de Biotechnologie de Sfax  
Adresse: BP 1177, 3018, Sfax, Tunisie  
Tél.: +216 74 871 816  
<http://www.cbs.mrt.tn>

**Professeur MAAZI Mohamed Cherif**

Doyen de la Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie  
Université Mohamed Cherif Messaadia de Souk Ahras, Algérie  
Adresse : BP N°1553 Souk-Ahras 41000  
Tél.: +213 (0) 37 35 11 43  
<http://www.univ-soukahras.dz>

**Pr AYARI Adel (25/03/2025)**