

MEGHLAOUI Zoubeida

Date et lieu de naissance : 08/10/1984 Annaba

✉ Cité Zaafrania 240 logts, bloc 4 N° 33, 23000 Annaba. Algérie

Citoyenneté : Algérienne

@ zoubeida.meghlaoui@gmail.com

Tél : +213 556 97 69 99

Permis de conduire catégorie B

FORMATIONS ET DIPLÔMES

2011 / 2015 : Doctorat en Biologie Animale Environnementale option : Physiotoxicologie.

Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie.

Sujet de la thèse : Stress environnemental et biodiversité des Polychètes dans le littoral Est Algérien : (Analyse moléculaire).

2008 / 2010 : Master en Biologie Animale et Environnementale option : Ecotoxicologie.

Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie.

Titre du mémoire : Effets d'un bioinsecticide, le Spinosad sur *Blattella germanica* (Dictyoptera : Blattellidae), activité spécifique de la GST et taux du GSH.

2005 / 2008 : Licence en Ecotoxicologie.

Université Badji Mokhtar Annaba, Algérie.

COMPÉTENCES SCIENTIFIQUES, TECHNIQUES, INFORMATIQUE & LINGUISTIQUE

Compétences scientifiques et techniques :

- **Terrain** : écologie et Biosurveillance environnementale du littoral algérien.
- **Biochimie** : Dosage des biomarqueurs : Acétylcholinestérase, Catalase, Glutathion S-transférase (GST), Malondialdehyde (MDA).
- **Biologie moléculaire** : Extraction ADN/ARN, PCR (Polymerase Chain Reaction), Séquençage automatique.
- **Elevages** : Stabulation et élevage de *Perinereis cultrifera* au laboratoire.

Compétence informatique :

- **Maîtrise du logiciel R de statistique** : Réalisation de script, représentation graphiques, test statistiques.

Compétences linguistiques : Arabe / Français / Anglais .

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

En recherche et développement

Juin 2022- Jusqu'à présent : Maitre de recherche classe b , Centre de recherche en Technologie Agro-Alimentaire -Bejaia-

Mai 2018- Juin 2022 : Technicienne en laboratoire d'analyse médicale Dr KACI née TIARTI S – Annaba-

Compétences acquises :

- **Hématologie**
- **Prélèvements sanguin**
- **Validation de résultats**

- Gestion de stock
- Gestion de la facturation

2012 / 2014 : Scientifique chercheur junior au laboratoire de Génétique et Evolution des Populations Végétales (GEPV) équipe EMA (Eco - immunology of Marine Annelids). Collaboration Franco - Algérienne. Lille – France (11 mois)

Sujet du projet : Analyse moléculaire phylogénétique du complexe d'espèces jumelles, *Perinereis cultrifera* (Annélide polychète) et impact des polluants sur l'expression génique et l'immunité des différents taxons.

Travaux réalisés :

- Comparaison entre les deux populations de *Perinereis cultrifera* (Annélide, Polychète) de la manche française et du littoral algérien par une étude phylogénétique.
- Dosages des biomarqueurs du stress environnemental pour évaluer le niveau de pollution : Acétylcholinestérase, Glutathion S-transférase et catalase
- Inventaire des différents polychètes présents au niveau du littoral algérien.

En enseignement :

Décembre 2017– Février 2018 :

Chargée de cours, 1ère année résidanat hémobiologie à l'Université Badji Mokhtar Annaba-Algérie.

Module enseigné : Biologie cellulaire.

Janvier 2017– Juin 2017 :

Chargée de travaux dirigés, 1ère année licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba-Algérie.

Module enseigné : Biologie animale.

Septembre 2016– Décembre 2016 :

Chargée de travaux dirigés, 1ère année licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba-Algérie.

Module enseigné : Biologie cellulaire.

Janvier 2016 – Juin 2016 :

Chargée de travaux dirigés, 1ère année licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba-Algérie.

Module enseigné : Biologie animale.

Septembre 2015 – Décembre 2015 :

Chargée de travaux dirigés, 1ère année licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba-Algérie.

Module enseigné : Technique de communication.

Février 2014 - Mai 2014 / Février 2015 - Mai 2015 :

Chargée de travaux dirigés, 3ème année licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba – Algérie.

Module enseignés : Techniques de Biologie Moléculaire.

Septembre 2012 - Décembre 2012 / Septembre 2013 - Décembre 2013 :

Chargée de travaux dirigés et pratiques 1ère licence à l'Université Badji Mokhtar Annaba – Algérie.

Modules enseignés : Biologie Animale, Biologie Cellulaire.

Laboratoire d'analyse médical

Août 2008 : Stage au niveau du laboratoire d'analyse médical Djendi (1 mois).

Janvier 2009 - Janvier 2010 : CDD de 12 mois au niveau du laboratoire d'analyse médical de la clinique Saidani Annaba.

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

Publications :

1. **Meghlaoui Z**, Daas T, Snani M, Daas-Maamcha O and Scaps P. 2015. Annual variations of the presence of Nereididae (Annelida: Polychaeta) from intertidal rocky shores along the east coast of Algeria. Check List, the journal of biodiversity data. 11(6): 1808, 9. doi: <http://dx.doi.org/10.15560/11.6.1808>.
2. **Meghlaoui Z**, Guemouda M, Snani M, Daas T, Maamcha O, Scaps P. 2015. Effect of oil pollution on polychaete annelids in the Algerian East coast. Journal of Entomology and Zoology Studies; 3(3): 339-343.
3. Snani M, **Meghlaoui Z**, Maamcha O, Daas T, Scaps P. 2015. Laying period and biomarkers of the polychaete *Perinereis cultrifera* from the eastern coast of Algeria subjected to marine pollution. Journal of Entomology and Zoology Studies; 3(3): 249-254
4. Guemouda, M., **Meghlaoui, Z.**, Daas, T., Daas-Maamcha, O., and Scaps, P. 2014. Monitoring pollution in East Algerian coasts using biochemical markers in the polychaete annelid *Perinereis cultrifera*. *Annals of Biological Research*; 5 (2):31-40.
5. **Meghlaoui, Z**, Daas, T., Daas-Maamcha, O and Scaps, P. 2013. Impact du stress environnemental sur la biodiversité des Annélides Polychètes du littoral Est d'Algérie Rapp. Comm. int. Mer Médit., 40.
6. Samai I, Samai D, Remita F, Talbi A, **Meghlaoui Z**. 2022. Study of the quality and fertility of the soils of the plain of Bounamoussa El Taref Algeria. Fresenius Environmental Bulletin Vol 31 No- 12-2022 page: 11762-11768.

Communications internationales :

1. **IXème Congès Maghrébin des Sciences de la Mer, Sousse : 21-24 Décembre 2014** : « Oil pollution in eastern coastline of Algeria. ».
2. **3ème journées scientifiques de l'ATT « Toxicologie, Environnement et santé » Tabarka : 03 - 05 Février 2012** « Aspect neurotoxique de deux espèces d'Annélides Polychètes du Littoral Est d'Algérie durant la période de reproduction ».
3. **14^{èmes} journées Tunisiennes des Sciences de la Mer Hôtel Tej Marhaba-Sousse : 15-18 décembre 2012** : « Biosurveillance du littoral Est Algérien: Activité de la glutathion S-transferase chez les néréides »
4. **40th CIESM Congrès – Marseille, France, 28 October - 1 November 2013** : « Impact du stress environnemental sur la biodiversité des Annélides Polychètes du littoral Est d'Algérie ».
5. **3^{èmes} congrès Franco-Maghrébin de zoologie et d'Ichtyologie 6 - 10 Novembre 2012 - Hôtel Sémiramis Marrakech** : « Effets du stress environnemental sur la croissance ovocytaire et sur l'activité de deux biomarqueurs : (l'Acétylcholinesterase et la Glutathion S-transferase) chez *Perinereis cultrifera* (Annelide, Polychete) dans le littoral Est Algérien ».
6. **15^{èmes} journées Tunisiennes des Sciences de la Mer Hôtel Riu El Mansour Mahdia 14-17 décembre : 2013** « Evaluation de la Neurotoxicité chez deux espèces d'Annélides Polychètes de l'Est Algérien ».

7. **11ème congrès de l'Association Tunisienne de biotechnologie et valorisation des bio-Ressources (AT-BVBR) : 18-20 mars 2014 El-Mehari –Tabarka- Tunisie** « Impact de la pollution sur la physiologie des polychètes de la région de Skikda (Algérie) ».

Communications nationales :

1. **Conférence nationale : pollutions industrielles et environnement CNPIE 2011 : 05 et 06 juin 2011 :** « Impact du stress environnemental sur l'activité spécifique d'un biomarqueur de *Perinereis cultrifera* ».
2. **Congrès Méditerranéen « Biodiversité animale et Ecologie de la Santé 15 - 18 Octobre 2011 Annaba :** « Biodiversité des Annélides Polychètes du littoral nord est d'Algérie ».

INTÉRÊTS

- **Scientifique :** Omiques, Environnement, Sécurité alimentaire.
- **Sportive :** Tennis, Footing

Mise à jour : le 22/02/2023