

Curriculum vitae

MECHIAH Fahima

Nationalité : Algérienne

Lieu de naissance: AEH/ TO

Grade : Maitre de Recherche classe B (CRTAA)

ORCID iD: 0000-0002-9784-6920

Email: mechiah.fahima@gmail.com

fahima.mechiah@crtaa.dz



Formations & Diplômes

- **Doctorat en Sciences Biologiques – Faculté des Sciences Biologiques - UMMTO (2023).**

Thème de Recherche: Diversité des Symbiotes Fongiques de *Pistacia atlantica* Desf. dans la région de Laghouat.

- **Magister en Sciences Biologiques – Spécialité: Ecologie Végétale et Gestion de l'Environnement - Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques -UMMTO (2015).**

Thème de Recherche: Approche des symbioses racinaires de *Pistacia atlantica* Desf. de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie).

- **Ingénieur d'état en Sciences Biologiques - Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques - UMMTO (2011).**

Thème de Recherche: Contribution à l'étude de la variabilité des températures et des précipitations dans la commune de Tizi-Ouzou: Recherche de tendances au réchauffement climatiques (période: 1990-2009).

Enseignement et Co-encadrements

❖ Enseignement

Enseignante à la Faculté de Médecine - Département de Pharmacie - UMMTO (Octobre 2017 - Juin 2024):

Botanique Médicale (TP et TD) - 2^{ème} année Pharmacie

Enseignante en Sciences Biologiques - Département d'Ecologie et Environnement - Faculté des Sciences Biologiques et des Sciences Agronomiques - UMMTO (Octobre 2015 - Décembre 2024):

Diversité Fongique (Cours- Travaux pratiques – M1);

Analyses d'Articles Scientifiques(Cours - M 1);

Méthodes d'Inventaire et d'Echantillonnage (Cours - Sorties pédagogiques-M1);

Systématique des Angiospermes (TP- M1);

❖ Co-encadrement de mémoires de Master 2
Filière: Ecologie et Environnement, Spécialité Biodiversité et Ecologie Végétale,
UMMTO

2022: Inventaire de champignons endophytes des racines de *Rubia tinctorum* (*Rubia* des teinturiers) de la forêt de Béni Ghobri (Tizi-Ouzou) (ZERROUGUI Mounir).

2022: Diversité des mycoendophytes racinaires de l'ortie (*Urtica dioica*) de la région de Mâatkas (Tizi-Ouzou, Algérie) (ZAMOUM Salima).

2022: Diversité des épiphytes des rhizomes de la posidonie (*Posidonia oceanica*) de la région de Tigzirt (Tizi-Ouzou, Algérie) (ABBOUD Katia).

2022: Diversité des mycoendophytes des rhizomes de la posidonie : *Posidonia oceanica* de la région de Tigzirt (Tizi-Ouzou, Algérie) (BELHOCINE Chabha).

2021: Inventaire des champignons des sols rhizosphériques du pistachier de l'Atlas de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie) (BOUTIBA Sonia & KHELIFI Taous).

2021: Extraction et dosage de la glomaline du sol sous pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica*) de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie) (TAOUALIT Fatma).

2020: approche bibliographique concernant le dosage et l'extraction des composées phénoliques du pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica* Desf.) (HAREB Aldja).

2020: Synthèse bibliographique des travaux réalisés sur les communautés fongiques ectomycorhiziennes du chêne liège (*Quercus suber* L.) dans trois régions algériennes (Tlemcen, Tizi-Ouzou et M'sila) (TABTI Saloua).

2020: Synthèse bibliographique des travaux sur la diversité des champignons du sol sous pistachier de l'Atlas de la wilaya de Laghouat (LAZRI Djaouida).

2019: Diversité des champignons du sol sous *Pistacia atlantica* Desf. de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie) (OUALI Messaad & YADDADEN Nabila).

2018: Contribution à l'étude des symbioses mycorhiziennes du pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica* Desf.) : cas de la population de dayate Sâadi Hassi Delâa (Wilaya de Laghouat, Algérie) (AMARI Kassia & BELKADI Thinhinane).

2017: Mise en évidence de la diversité fongique (Glomeromycota) de la rhizosphère du pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica* Desf.) de dayate El Gouffa, Laghouat (Algérie) (AIT KACI Thiziri & BEN OUALI Lilia).

Production Scientifique
❖ Publications Scientifiques Internationales

2022: Vertical distribution and interannual variability of Glomeromycota of Atlas pistachio soils (Laghouat, Algeria). *Ecologia Mediterranea*. 48 (1) : 21-31.
<https://doi.org/10.3406/ecmed.2022.2138>.

❖ Communications scientifiques internationales

19-20/04/2016: Conférences Internationale sur les symbioses Végétales et leurs applications Biotechnologiques, Agronomiques et Environnementales. Université Djilali Bounaama de Khemis Miliana-Algeria : Diversité des symbiotes racinaires du pistachier de l'Atlas de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie).

24-26/10/2016 : 3rd International Conference "Microbial Biotechnology for development" "MICROBIOD 3". Mohammedia-Morocco: Diversité des Glomeromycota dans les sols rhizosphériques du pistachier de l'Atlas de dayate El Gouffa (Laghouat, Algérie).

18-22/12/2016 : Journées Internationales de Biotechnologie (JIB2016). Sousse-Tunisia: Fungal roots diversity associated with *Pistacia atlantica* Desf. (Atlas pistachio) in arid Algerian area (El Gouffa, Laghouat).

22-24/04/2018 : 18th Congress of the African Association of Biological Nitrogen Fixation (AABNF-AFRINOM). Oran-Algérie : Diversité et Abondance des Glomeromycota des sols rhizosphériques des pistachiers jeunes et âgés de dayate El Gouffa (Laghouat).

27/06/2018 : 5ème Journées Francophone des Mycorhizes. Dijon-France: Etude comparative des paramètres de mycorhization entre pistachiers de l'Atlas jeunes et âgés de dayate El Gouffa (Laghouat).

24/04/2019: 4th International Congress Microbial Biotechnology for Development "MICROBIOD 4" Agadir-Morocco : Biodiversity and abundance of arbuscular mycorrhizal fungus spores in *Pistacia atlantica* Desf. from southern Algeria (Sâadi Hassi Delâa, Laghouat).

30/07/2020 : Symbiosis (Webinaire) (International symbiosis Society).

Capacité et connaissances linguistiques

Connaissances sur l'utilisation des Logiciels de statistique: STAT box et XLSAT

Connaissances sur l'utilisation du Logiciel: SIG: **MapInfo**

Kabyle : Langue maternelle;

Maîtrise du français et de l'Arabe;

Bonnes connaissances en Anglais.
