

Dr. BOUTARFA Soumia

Maitre de conférences classe B, Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université de Khenchela-Algérie.



+213 664667046



soumia.boutarfa@univ-khenchela.dz



Khenchela –Algeria.

LANGUE

- Arabe: langue maternelle
- Français: C2
- Anglais : C2
- Espagnol: B2

Domaine d'intérêt

Microbiologie, biochimie, phytochimie, biodiversité, microorganismes thermophiles, microalgues, cyanobactéries, diatomées benthiques, cyanotoxines, phylogénie, enseignement, taxonomie, métabolites secondaires, activité antimicrobienne.

Comptes professionnels

<https://scholar.google.com/citations?user=30GJbKIAAAAJ&hl=fr>

<https://www.researchgate.net/profile/Soumia-Boutarfa>

Education

- Juin 2022: Diplôme de «Doctorat», Spécialité: Microbiologie. Université Oum El Bouagui, Algérie.
- Juin 2013: Diplôme de magister, Spécialité: Microbiologie. Option: Microbiologie des écosystèmes aquatiques, Université de Khenchela, Algérie.
- Juin 2009: DES (Diplôme d'Etudes Supérieures) en Biologie Moléculaire et Cellulaire, Option: Biochimie (Université de Khenchela)
- Juin 2005: baccalauréat en Sciences Expérimentales, Khenchela, Algérie.

Expériences

1. Projets de recherche

- 2021- présent : Valorisation biotechnologique des ressources végétales et animales dans le cadre du programme Algérien de Projets de Recherche Formation-Université.
- 2022- présent : Membre du groupe Microbiologie. Laboratoire de Biotechnologie, Eau, Environnement et Santé, Université de Khenchela, Algérie.
- 2013-2022- Membre du Laboratoire de Biomolécules et Amélioration des plantes, Université Larbi Ben M'hidi, Oum El Bouaghi, Algérie.

2. Stage de recherche

- 2018-2020 : Stage longue durée au Laboratoire d'Algologie, Université de Murcie-Espagne, 18 mois.
- 2018 : Stage de courte durée au Laboratoire de Limnologie et Phycologie, Trentin, Musée de la Nature et des Sciences-Italie. 15 jours.
- 2016 : Stage de courte durée au Laboratoire de Microbiologie, Université de Barcelone- Espagne, 15 jours.

3. Activités pédagogiques et administratives

3.1. Expérience professionnelle

- Juin 2014- présent: Maitre de conférences (classe B), Faculté des sciences de la nature et de la vie, Université de Khenchela – Algérie.

3.2. Postes occupés

1. 2022_présent. Responsable de l'équipe de formation de licence microbiologie. Faculté des sciences nature et de la vie. Université de Khenchela,
2. 2016_2019. Membre du comité scientifique du département de biologie moléculaire et cellulaire. Faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Khenchela,
3. 2018_ 2021. Membre du conseil disciplinaire de la Faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Khenchela,
4. 2016_2019. Membre du conseil de discipline du département de biologie moléculaire et cellulaire. Faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Khenchela,
5. 2016_2018. Chef du département adjoint chargé de l'enseignement. Faculté des sciences de la nature et de la vie. Université de Khenchela

4. Encadrement d'étudiants : mémoires de master (12), licence (4).

-Membre du comité de soutenances des projets de fin d'études: Mémoires de Master (36), Licence (6).

Articles scientifiques

1. Sánchez-Parra, E, Boutarfa Soumia, Aboal Marina. Are Cyanotoxins the Only Toxic Compound Potentially Present in Microalgae Supplements? Results from a Study of Ecological and Non-Ecological Products. Toxins, 2020. <https://doi.org/10.3390/toxins12090552>
2. Soumia Boutarfa , Mohammed Mourad Senoussi, Daniel Gonzalez-Silvera , José Ángel López-Jiménez and Marina Aboal. The Green Microalga Coelastrella thermophila var. globulina (Scenedesmaceae, Chlorophyta) Isolated from an Algerian Hot Spring as a Potential Source of Fatty Acids. Life, 2022. <https://www.mdpi.com/2075-1729/12/4/560>
3. Soumia Boutarfa , Mohammed Mourad Senoussi, Daniel Gonzalez-Silvera , José Ángel López-Jiménez and Marina Aboal. The Green Microalga Coelastrella thermophila var. globulina (Scenedesmaceae, Chlorophyta) Isolated from an Algerian Hot Spring as a Potential Source of Fatty Acids. Fatty acids profile of Mastigocladus laminosus Cohn ex Kichner isolated from Algerian hot springs as a biofuel feedstock. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology, 2022. <https://doi.org/10.1016/j.bcab.2022.102373>

Reviewer des revues scientifiques

1. Scientific reports journal.

1. Membre du comité technique

1.1. Comité éditorial

1. 2nd National Seminar on Biotechnology and Microbial Biodiversity. 06 November, 2023. Khenchela University. Algeria.
2. The First International Webinar on: Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest (15 and 16 March 2023 at Khenchela University).
3. 1st National Seminar on Biotechnology and Microbial Biodiversity. October 26-27, 2022 - Faculty of Natural and Life Sciences - Abbes Laghrour Khenchela University.

1.2. Comité scientifiques

1. 1st national symposium on water, health and environment. 25 september 2023, khenchela University- Algeria.
2. 2nd National Conference on Materials Sciences and Engineering (MSE'2023). 12-13December, 2023. Meghnia University- Algeria.
3. 2nd National Seminar on Biotechnology and Microbial Biodiversity. 06 November, 2023. Khenchela University- Algeria.
4. 1st National Conference on Materials Sciences and Engineering (MSE'22) 28-29 June 2022. Khenchela University-Algeria.

2. Conférences

2.1. Conférences Nationales

1. Soumia Boutarfa, Mohammed Mourad Senoussi, Marina Aboal. Biodiversité des cyanobactéries isolées des sources hydrothermales Algériennes. 1st National Seminar on Biotechnology and Microbial Biodiversity. 26-27 October, 2022. Khenchela University - Algeria.
<https://univhenchela.com/explore/get.php?p=267&tk=D%C3%A9pliant%20S%C3%A9minaire%20Biotechnologie%20et%20biodiversit%C3%A9%20microbienne.pdf>
2. Soumia Boutarfa, Mohammed Mourad Senoussi, Daniel Gonzalez-Silvera , José Ángel López-Jiménez and Marina Aboal. Les intérêts nutraceutique des microalgues vertes isolées des sources thermales algérienne. Séminaire National Environnement et développement durable des écosystèmes (Gestion et valorisation) des zones semi arides (20-21 Novembre 2022. Tébéssa university- Algeria.
3. Soumia Boutarfa, MAYOUF Nozha, BELAABED Zakiya and BELABED Nassira. Antimicrobial activities of *Salvadora persica* (miswak) and *Juglans regia* (Souak) against pathogenic germs. 2nd National Seminar on Biotechnology and Microbial Biodiversity. 06 November, 2023. Laghrour Khenchela University - Algeria.

4. Soumia Boutarfa, Identification of algae and cyanobacteria from the Essalihin Khenchela hammam hydrothermal spring. 2nd national seminar, Water, Environment and biodiversity (SNEEB2). 27-28 May, 2014. Khenchela University -Algeria.

2.2. Conférences Internationales

1. Soumia Boutarfa , Mayouf Nozha. Activités biologiques des extraits d'algues vertes isolées des sources thermales de l'Est algérien. The First International Webinar on: Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest (15 and 16 March 2023 at Khenchela University).

2. Soumia Boutarfa , Mohammed Mourad Senoussi, Daniel Gonzalez-Silvera , José Ángel López-Jiménez and Marina Aboal. Biodiversity of microalgae from Algerian thermal Springs. International seminar on biodiversity in Algeria « Richness and Conservation » ISBA1_RC in Algeria Oum El-bouaghi : September 25 – 26, 2022. https://easychair.org/cfp/ISBA_1RC

3. Mayouf Nozha, Soumia Boutarfa. Enquête ethnobotanique à propos des plantes médicinales utilisées dans le traitement traditionnel des maladies inflammatoires à Khenchela. The First International Webinar on: Promotion and Exploitation of Plants of Ecological and Economic Interest (15 and 16 March 2023 at Khenchela University).

4. Soumia Boutarfa , Senoussi Mohammed Mourad, Gonzalez-Silvera Daniel, LópezJiménez José Ángel and Aboal Marina. Thermophilic Microalgae Isolated From Algerian Thermal Springs: Characteristics And Nutraceuticals Interest. Le premier Séminaire International sur la Biotechnologie Verte et Sécurité Alimentaire (Webinaire), 16-17 Novembre 2022, Université Abbès Laghrour –Khenchela

5. Soumia Boutarfa , Senoussi Mohammed Mourad, Gonzalez-Silvera Daniel, LópezJiménez José Ángel and Aboal Marina. Caracterización de los acidos de linajes de cianobacterias aislados de aguas termaleas de argelia. Scientific session of the Spanish society of phycology, 4 october 2019. Malaga university – Spain.

6. Soumia Boutarfa, Aboal Marina. Fatty acid characterization of cyanobacterial strains isolated from Algerian thermal water. 6º congreso Iberoamericano de cianotoxinas , 3-5 July. Murcia university-Spain. <https://eventos.um.es/33608/detail/2o-congreso-iberoamericano-de-cianotoxinas.html>.

7. Soumia Boutarfa. Microscopic identification of microalgae and cyanobacteria from the Essalihin Khenchela hydrothermal spring. International Seminar on Applied Biotechnologies, agriculture, health and the environment. 17-19 April, 2016. Khenchela University.