

# AMEL BOUAKKAZ

Researcher professor



+213-5-54-66-56-62



[bouakkaz.amel@univ-khenchela.dz](mailto:bouakkaz.amel@univ-khenchela.dz)



Essaada district, Khenchela



<https://www.researchgate.net/profile/Amel-Bouakkaz>



<https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=0FViwo8AAAAJ>

## GRADE

Assistant professor grade A

## DEPARTMENT

Molecular and cellular biology

## FACULTY

Natural and life sciences

## UNIVERSITY

Abbes laghrour-Khenchela

## LANGUAGES

- Arabic
- French
- English

## EDUCATION

### **Baccalaureate 1998**

Natural and life sciences

### **Diploma higher studies in Animal Biology, 2002**

Option: animal biology and physiology, Badji-Mokhtar – Annaba University.

### **Magister degree in animal biology and physiology, 2005**

Option: Immuno-endocrinology, Annaba University

### **PhD in Marine Sciences, Badji-Mokhtar – Annaba University. 2017**

**Diploma of higher education ( (the highest level of academic diploma in Algeria)in Marine Sciences, Badji-Mokhtar – Annaba University.  
2021**

## PEDAGOGICAL ACTIVITIES

### TEACHING

#### Classic system

- Toxicogenetics (4th year engineer in applied cellular and molecular genetics.
- SFM (3rd year biochemistry)
- Metabolism regulations (3rd year biochemistry)
- Zoology (2nd year biology)

## LMD system

- Cellular biology (L1)
- Animal Biology (L1)
- General embryology (L3 Specialty Animal Biology and Physiology)
- Histology (L3 Specialty Animal Biology and Physiology)
- General Endocrinology (L3 Specialty Animal Biology and Physiology)
- Insects Physiology (Master 1 Specialty Biodiversity and Arthropod Ecology)
- Functional histology (L3 Specialty Animal Biology and Physiology))
- Functional Endocrinology (L3 Specialty Animal Biology and Physiology)
- Anatomy of insects (Master 1 Specialty Biodiversity and Ecology of Arthropods)
- Physiology of major functions (Master1 Genetics)
- Embryonic development (L3 Specialty Animal Biology and Physiology)

## LABORATORY AFFILIATION

**Member at the Laboratory of Biology, Water and Environment (LBEE), SNV-STU, University 8 May 1945, Guelma.**

## FIELDS OF RESEARCH

**Ecology, biological diversity of aquatic ecosystems, biological quality of water.**

## POSITIONS HELD

**2017- 2022:** Chief head of the Animal Biology and Physiology license training team.

## EXPERTISE

- **2018 - 2021:** University representative on the guidance council of the national institute of professional training in agriculture and small animal breeding - Khenchela,

## PUBLICATIONS

- I.E. Saker, A. Baaloudj\*, H. Rizi, L. Bouaguel, A. Bouakkaz, S. Laabed, A. Kannat, I. Houhamdi, S. Seddik, M. Houhamdi, 2022. Microbiological quality of water in an urban wetland: Lake Echatt (wilaya of El-Oued, Algerian Sahara). *Ukrainian Journal of Ecology*, 2022, 12(6), 39-46, doi: 10.15421/2022\_383.
- Bouakkaz A., et al 2021. Physico-Chemical and Biological Characterization of Wells Water Quality I. in Berriche Region (North-East Algeria). *EM INTERNATIONAL JOURNALS, POLLUTION RESEARCH*. Ref .No. PR-F-3417
- Bouakkaz A., et al 2017. Breeding behaviour of the Kentish plover (*Charadrius alexandrinus*) in a salt marsh from the Eastern High Plateaux, northeast Algeria. *Journal of King Saud University – Science* (2017) 29, 291-301. (IF= 4.011).
- Bouakkaz, A., al 2018. Nidification du gravelot a collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) dans les zones humides salines de la wilaya de Khenchela (Hautes plaines de l'est de l'Algérie. In r. Moulai (eds.), 1er Congrès Nord-Africain d'Ornithologie et 4ème Colloque International d'Ornithologie Algérienne, Béjaia du 24 au 26 Octobre 2017. (pp. 114-125).
- Bendjemana K., Douik H., Hamada Y., Fercha A., Habibatni S., Bouakkaz A., Kadri Y., 2013. GSTM1 and GSTT1 polymorphisms, tobacco use as risk factors for nasopharyngeal carcinoma in Mghreb population – A case-control study. *African Journal of Cancer*, 1-6.

## COMMUNICATIONS

- HOUHAMDI Ines, BOUAGUEL Leila, BOUAKKAZ amel, BOUKACHABIA Alima, HOUHAMDI Moussa. 2023. Isolement des bactéries micro-prédatrices responsables du pouvoir auto-épuration de l'eau des zones humides en Algérie. Le Deuxième séminaire national hybride sur la biotechnologie et la biodiversité microbienne .Khenchela 8 Novembre 2023.
- Moussa HOUHAMDI, Ines HOUHAMDI, Amel BOUAKKAZ, Leila BOUAGUEL, Alima BOUKACHABIA. 2023. Contamination des zones humides naturelles de l'Algérie et contribution à l'étude du pouvoir auto-épuration de l'eau. The First National Symposium on: Water, Health and Environment impact of Climate Changes. Khenchela 25 Septembre 2023.
- Bouakkaz A., Belhassini K., Houhamdi. M. 2021. Hivernage des anatidés dans les zones humides salines des hautes plaines du Nord-Est de l'Algérie (Wilaya de Khenchela). 1er séminaire national (webinaire) sur les zones humides en Algérie. 02 Février 2021 Tlemcen.
- Bouakkaz A., Belhassini K., Houhamdi. M. 2018. Structure et écologie des anatidés hivernants dans les zones humides salines des Hautes plaines du Nord-est de l'Algérie (wilaya de Khenchela). Troisième colloque national sur la biodiversité en Algérie. 25 Avril 2018 Oum El Bouaghi.
- Bouakkaz A., Belhassini K., bensouilah T., bensouilah M.A., houhamdi M. 2017. Nidification du Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) dans les zones humides salines des Hautes plaines du Nord-est de l'Algérie (wilaya de Khenchela). Premier Congrès Nord-Africain D'ornithologie et 4<sup>e</sup> Colloque International D'Ornithologie Algérienne. 24 au 26 Octobre 2017 Bejaia.
- Bouakkaz A., Belhassini K., bensouilah T., bensouilah M.A., houhamdi M. 2017. Biologie de la reproduction du Gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) dans les zones humides salines de la wilaya de Khenchela (Hautes plaines du Nord-est de l'Algérie). Huitièmes Journées International : Oiseaux d'eau et zones Humides. Ecole Supérieure de Technologie de Khénifra. 19 et 20 mai 2017 Khénifra, Maroc.

- Bouakkaz A., Belhassini K., Houhamdi. M. 2016. Diversité Des oiseaux Au niveau de Sebkhét Ouled Amara (El mahmel wilaya de Khenchela). 1er Séminaire International sur les Biotechnologies Appliquées à l'agriculture, la santé et l'environnement (SIBAASE01). 17-19 Avril 2016 Khenchela.
- Bouakkaz A., Belhassini K., Houhamdi. M. 2015. Structure et Ecologie des oiseaux D'eaux de Sebkhét Ouled Amara (El mahmel wilaya de Khenchela). Troisième Colloque Internationale sur l'Ornithologie Algérienne. 19-20 Avril 2015 Guelma.
- Belhassini K., Bouakkaz A., Houhamdi. M. 2014. Evaluation de la qualité microbologique et physio-chimique de sebkhét Ouled Amara (Wilaya de Khenchela). 1er Séminaire National Santé et Bio-Surveillance des Ecosystèmes Aquatiques « SBSEA », 26 et 27 Novembre 2014 Souk Ahras.
- Bouakkaz. A., Sakraoui. F., Ouali. K., Guellati. M. A., Tahraoui. A. K. 2006. Contribution à l'étude des effets hématologiques et tératogènes du chlorobenzène chez la ratte gestante. XV<sup>e</sup>me Journées National de Médecine du Travail. 12 au 14 Mai 2006 Tlemcen.
- Bouakkaz. A., Sakraoui. F., Ouali. K., Guellati. M. A., et Tahraoui. A. K. 2005. Evaluation des effets hématologiques et hormonaux du chlorobenzène chez la ratte gestante. 1er Séminaire International de Biologie et Physiopathologie de la Reproduction. 6 et 7 décembre 2005 Batna.

## COMPETENCIES

- Systems : Windows.
- desktop software: Microsoft Office.