



Professor-researcher

Molecular and Cellular Biology
Department

Faculty of Natural and Life Sciences

Abbes LAGHROUR University
Khenchela



+213 542299498
+213 663928250



zakaria.boutarfi@univ-khenchela.dz



43 rue Nouredine Elouardi, cité
Saada, Khenchela



<https://scholar.google.com/citations?user=rgPdWCEAAAAJ&hl=fr&oi=ao>



<https://www.researchgate.net/profile/Zakaria-Boutarfi>

Zakaria BOUTARFI

PhD of Applied Microbiology

EDUCATION

PhD of Applied Microbiology

Abou-Bekr Belkaid University, Tlemcen
2014-2021

Master's Degree in Microbiology

Abbes Laghrour University, Khenchela
2012 - 2014

Bachelor's Degree in Microbiology

Abbes Laghrour University, Khenchela
2008 - 2012

Baccalauréat Experimentale Sciences

2008

LANGUES

- Arabic
- French
-

DOMAINES D'EXPERTISE

- Bacteriology
- Antimicrobial resistance
- Hospital hygiene
- Biofilms

EXPERIENCE

Professor-researcher

Abbes Laghrour University, Khenchela
2023

Temporary Assistant Professor

Abbes Laghrour University, Khenchela
2022-2023

Temporary Assistant Professor

Université Abou-Bekr Belkaid University, Tlemcen
2014-2017

Public Health Biologist

Head of the bacteriology unit
Biological exploration laboratory
Mezdaouet private hospital establishment
2012-2014

PUBLICATIONS

- Morghad, T., Hassaine, H., **Boutarfi, Z.**, Gaouar, S., Bellifa, S., & Meziani, Z. (2020,). Bacteriological water quality and biofilm formation in the treatment system of the hemodialysis unit in Tlemcen, Algeria. In *Seminars in Dialysis* (Vol. 33, No. 5, pp. 394-401).
- Rahmoun, M., Rebiahi, S. A., Hassaine, H., **Boutarfi, Z.**, & Soufi, L. (2020). Antimicrobial Resistance Profiles and Molecular Characterisation of Vancomycin Resistance Genes in Enterococcus spp in Algeria. *Journal of Clinical & Diagnostic Research*, 14(10).
- **Boutarfi, Z.**, Rebiahi, S. A., Morghad, T., Pulido, R. P., Burgos, M. J. G., Mahdi, F., ... & Galvez, A. (2019). Biocide tolerance and antibiotic resistance of Enterobacter spp. isolated from an Algerian hospital environment. *Journal of global antimicrobial resistance*, 18, 291-297.

COMMUNICATIONS :

- « Identification de la flore de bacilles à Gram négatif inféodée aux surfaces de l'environnement hospitalier » le Deuxième séminaire national hybride sur la biotechnologie et la biodiversité microbienne, Université Abbes LAGHROUR, Khenchela 08 Novembre 2023.
- « La qualité microbiologique de l'eau de dialyse » le Deuxième séminaire national hybride sur la biotechnologie et la biodiversité microbienne, Université Abbes LAGHROUR, Khenchela 08 Novembre 2023
- « Caractérisation de la résistance aux antimicrobiens chez *Acinetobacter baumannii* d'origine hospitalière » 1st International colloquium on surface hygiene in hospital and agrifood environment, Université Abou-Bekr Belkaid, Tlemcen, May 09-10th, 2023
- « Caractérisation de biofilms mixtes isolés des tubulures d'eau de dialyse » 1st International colloquium on surface hygiene in hospital and agrifood environment, Université Abou-Bekr Belkaid, Tlemcen, May 09-10th, 2023
- « Etude de la résistance aux antimicrobiens des souches d'*Enterobacter* spp. isolées de l'environnement hospitalier » journée nationale sur l'antibiorésistance et environnement, Université Frères MENTOURI- Constantine 1, 12 Décembre 2022
- « Risques des infections nosocomiales en chirurgie » Première Journée Médico-Chirurgicale Etablissement hospitalier BENZERDJEBAin-Témouchent 15 Avril 2017
- « Étude de la résistance aux antibiotiques et la formation biofilm chez *Acinetobacter* spp. » Première Journée Médico-Chirurgicale Etablissement hospitalier BENZERDJEBAin-Témouchent 15 Avril 2017
- « La place de la prévention dans la prise en charges des infections associées aux soins » la Troisième Journée National sur le Sida de Guelma, 05 Janvier 2017
- « Attitudes et comportements des médecins hospitaliers (CHU et EHS mère et enfants Tlemcen) sur l'usage des antibiotiques et leur résistance » la Troisième Journée National sur le Sida de Guelma, 05 Janvier 2017
- « *Acinetobacter* spp : formation de biofilm et résistance aux antibiotiques » la Troisième Journée National sur le Sida de Guelma, 05 Janvier 2017
- « Emergence des bactéries à Gram négatives multi-résistantes dans des services hospitaliers à haut risque à l'Est Algérien » la Troisième Journée National sur le Sida de Guelma, 05 Janvier 2017
- « Susceptibility of bacterial strains isolated from hospital environmental to disinfectant product » the Second international workshop management and genetic improvement of plant and microbial resources , université de Tlemcen 19-21 Mars 2017
- « Study of antibiotic resistance and ability of biofilm formation by *Acinetobacter* spp» The Second International Conference «Microbes and Ecosystems: The Universal Hidden Force » ATEMii, Paradise Palace, Tunisia, May 8-10th,2015
- « Etude de l'aptitude de formation de biofilm et de la résistance aux antibiotiques chez *Acinetobacter* spp » 5^{eme} congrès international de biologie Médicale et Médecine du laboratoire, Bordj el Kiffan, Alger 18-19 Mai 2015

Organisation of scientific events:

- Membre du comité d'organisation du Workshop international sur l'hygiène des process agro-alimentaires, Université Abou-Bekr Belkaid, Tlemcen, 30 Octobre 2017