

# خدومة أسماء

تاريخ الميلاد: 10 أكتوبر 1986

الجنسية: جزائري

الوظيفة الحالية: باحث دائم، محاضر أول؛ قسم الأحياء الجزيئية والخلوية، جامعة خنشلة.

الرتبة: محاضر أول أ

## المسار الدراسي

• بكالوريا في العلوم الطبيعية 2004

• شهادة الدراسات العليا في علم الأحياء الدقيقة 2008 جامعة باتنة

• ماجستير في علم الأحياء الدقيقة (2012) جامعة خنشلة

• دكتوراه في علم الأحياء الدقيقة التطبيقية (2019) جامعة أم البواقي

## الأعمال البحثية

▶ **Kheddouma A., Ayachi A., Benounis M., 2012.** L'utilisation de différentes sources de carbone avec des différentes concentrations pour l'optimisation des conditions nécessaires pour une meilleure dénitrification des eaux usées par des bactéries dénitrifiantes . The use of different carbon sources. Sci. Lib Ed. Mersenne 4, 7-14.

▶ Yakhlef W., **Kheddouma A., Darbouche A., 2012.** Biological Wastewater Denitrification by Thermophilic Bacteria. J. Acad. 2, 147-151.

▶ **Kheddouma A., Ayachi A., Benounis M., 2013.** Screening de la capacité dénitrifiante chez des souches bactériennes isolées à partir de la station d'épuration des eaux usées de Khenchela (Est Algérien). Sci. Lib Ed. Mersenne 5, 13-20.

▶ Naili O., Benounis M., Darbouche A., **Kheddouma A., 2015.** Biological Denitrification Using Pure Cultures Isolated from Wastewater Treatment Plant of Khenchela. J. Biol. Environ. Sci., 9, 33-39.

▶ **Kheddouma A., Arhab, R., Martín-García, A.I., Aouidane, L., Bouraiou, A., 2018.** Effects of the methane-inhibitors Nitrophenol, 5-Nitrobenzimidazol and two new synthetic nitrocompounds on *in vitro* ruminal fermentation. Biocatal. Agric. Biotechnol. 14, 160-165.

▶ **Kheddouma Asma, Benachi Safa et Aouidane Laiche, 2018.** Effet des produits nitreux sur la flore microbienne ruminale. Ed. Univer. Euro. ISBN: 978- 620-2-28277-2.

▶ **Kheddouma A., Arhab R., Aouidane L., 2019.** Les produits chimiques et la réduction de méthane chez les ruminants (Manipulation du pool d'hydrogène), Ed. Univer. Euro. ISBN 978-613-8-49103-3.

▶ Lekmine S., Boussekine S., Kadi K., Martín-García, A.I., **Kheddouma A.**, Nagaz, K., Bensouici, C., 2020. A comparative study on chemical profile and biological activities of aerial parts (stems, flowers, leaves, pods and seeds) of *Astragalus gombiformis*. *Biocatal. Agric. Biotechnol.* 27, 101668.

▶ **Kheddouma A.**, Cherraben Y., 2021. *In vitro* antimicrobial activity of *Salvadora persica* and *Juglans regia* extracts against microbial strains from oral cavity. *Biocatal. Agric. Biotechnol.* 33, 102003.