KHEDDOUMA Asma

أستاذ محاضر قسم 'أ'

Kheddouma.asma@univ-khenchela.dz

المعلومات الشخصية

- **تاريخ الميلاد** 10 :أكتوبر 1986
- **الجنسية** :جزائرية
- **المنصب الحالي** :باحث دائم، أستاذ محاضر قسم "أ "؛ قسم البيولوجيا الجزيئية والخلوية، جامعة خنشلة
- **الرتبة** :أستاذ محاضر قسم "أ"

Kheddouma.asma@univ-khenchela.dz

سوناطيبا، ص.ب 2592، خنشلة؛ 40000

الشهادات المحصل عليها

- **2004** شهادة البكالوريا
- **2005** شهادة بكالوريا ثانية
- **2008** دبلوم دراسات عليا في علم الأحياء الدقيقة، جامعة باتنة
- **2009** دبلوم دراسات عليا في اللغة الفرنسية وآدابها، جامعة باتنة
- **2012** ماجستير في علم الأحياء الدقيقة، جامعة خنشلة
- **2019** دبلوم الدكتوراه في علم الأحياء الدقيقة، جامعة أم البواقي
- **2021** دبلوم التأهيل في العلوم البيولوجية، جامعة خنشلة

الخبرة الأكاديمية والمهنية

- أستاذ متعاقد، قسم الطب؛ جامعة باتنة
- 2011 أستاذ متعاقد، معهد الصحة والسلامة الصناعية، جامعة باتنة
- 2012 أستاذ متعاقد، معهد العلوم البيطرية، جامعة باتنة
- منذ 2013 إلى اليوم :باحث دائم في جامعة خنشلة
- مسؤول تخصص ماستر علم الأحياء الدقيقة، قسم البيولوجيا الجزيئية والخلوية، جامعة خنشلة
- مسؤول ميدان علوم الطبيعية والحياة، كلية العلوم الطبيعية والحياة ، جامعة خنشلة

اللغات

- **عربية** :اللغة الأم
- **لغات أخرى** :الفرنسية، الإنجليزية.

المنشورات

- **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 A**sma, Benachi Safa et Aouidane Laiche, 2018. Effet des produits nitreux sur la flore microbienne ruminale. Ed. Univer. Euro. ISNB: 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.

- Yakhlef W., Mokrani H., Meziani M., **Kheddouma A**., Hamames M., Darbouche A. «Etude du processus de la dénitrification biologique des eaux usées chez les bactéries thermophiles». Journée Mondiale De L'environnement, Université De Mostaganem. Juin, 2012.
- Sahsahi Y., **Kheddouma A**., et Bensekhria A. « Evaluation et optimisation des conditions nécessaires pour une dénitrification biologique maximale des eaux usée». 6éme Conférence Internationale; Ressources En Eau Dans Le Bassin Méditerranéen, Sousse, Tunisie. Octobre, 2012.
- **Kheddouma A**. & Ayachi A., « La recherche des salmonelles dans les œufs de consommation dans la région de batna ». Le IIème Symposium International De La Recherche En Sciences Avicoles, Université de Batna. Octobre, 2012.
- **Kheddouma A**., Ayachi A. et Sahsahi Y., « Epuration des eaux usées par des méthodes biologiques basées sur l'utilisation des espèces bactériennes capables de réduire les nitrates» Colloque International Terre & Eau, Université d'Annaba Novembre, 2012.
- Yakhlef W., **Kheddouma A**., Darbouche A. et Benounis M., « Etude de la dénitrification biologique des eaux usées chez les bactéries thermophiles ». Le 1er Séminaire International sur la Mobilisation et l'Exploitation des Ressources en Eau, Université de Batna. Décembre, 2012.
- **Kheddouma A**., Yakhlef W et Arhab R., "Etude de la réduction du méthane ruminal par l'application des produits nitreux *in vitro* ». Séminaire International sur la biotechnologie appliquée à l'agriculture, la santé et l'environnement, Université de Khenchela. Avril, 2016.
- Aouidane L., Belhamra M. et **Kheddouma A**. « Evaluation de la qualité des eaux souterraines d'une zone semi-aride ; cas d'étude plaine de Remila (Khenchela, Algérie) » 1er Séminaire Maghrébin sur l'Eau et l'Environnement dans les Zones Arides : Eau et Santé Ouargla, 2018.
- Aouidane L., Belhamra M., **Kheddouma A**. et Zerraib A. « L'effet allelopathique de laurier rose sur les mauvaises herbes. AGROSEM, Université de Biskra, 2018.
- **Kheddouma A**. et Aouidane L. « Etude du caractère dépolluant des bactéries dénitrifiantes; application sur un écosystème aquatique à l'Est Algérien ». Second International Symposium (WREIANA) Water Resources and Environmental Impact Assessment in North Africa, Sousse, 2019.
- **Kheddouma A**., Aouidane L. et Arhab R. « L'utilisation des produits nitreux pour la réduction d'un gaz a effet climatique (le méthane) ». VIIème congrès International de Biotechnologie et Valorisation des Bioressources, Tabarka , 2019. .
- Aouidane L., Belhamra M. et **Kheddouma A**. « Qualité et aptitude des eaux souterraines à la consommation et à l'agriculture dans la pleine de Remila, Khenchela, Algérie ». Second International Symposium (WREIANA) Water Ressources and Environnemental Impact Assessment in North Africa, Sousse, 2019.

- **Kheddouma A**. & Benounis M. « Procédés d'épuration biologique des nitrates des eaux usées». 1ere Journée Nationale de Contrôle et Pollution, Centre Universitaire De Khenchela, Mai, 2011.
- **Kheddouma A**. & Yakhlef W. «Elimination des nitrates des eaux usées par l'utilisation des bactéries thermophiles isolées à partir des sources thermales de la région de guelma ». Séminaire National Eau, Environnement et Biodiversité. Centre Universitaire Khenchela. Novembre, 2011.
- **Kheddouma A**., Ayachi A. et Sahsahi Y., «L'utilisation du microbiote de boues activées pour l'élimination des nitrates des eaux usées». Conférence Nationale Sur Dégradation de L'environnement, Université De Skikda. Juin, 2012.
- Sahsahi Y., **Kheddouma A**., « Optimisation des conditions nécessaires pour une meilleure elimination des nitrates des eaux usées par des bactéries dénitrifiantes. » Conférence Nationale Sur Dégradation de L'environnement, Université De Skikda. Juin, 2012.
- **Kheddouma A**., Benounis M. et Almi A.O., « L'élimination d'un polluant chimique des eaux usées par des espèces bactériennes ; le cas des nitrates ». Séminaire National de Biotechnologie ; Biodiversité Et Développement durable, Université de Khenchela. Février, 2013.