



INSTITUT DE FRANCE
Académie des sciences

Comptes Rendus

Chimie


Guest editors

Volume 25, Special Issue S2 (2022), p. 7-8

<https://doi.org/10.5802/crchim.213>

Part of Special Issue: Sustainable Biomass Resources for Environmental, Agronomic, Biomaterials and Energy Applications 3

Guest editors: Mejdı Jeguirim (Université de Haute-Alsace, Institut de Sciences des Matériaux de Mulhouse, France), Salah Jellali (Sultan Qaboos University, Oman) and Besma Khiari (Centre of Water Researches and Technologies, Tunisia)

 This article is licensed under the
CREATIVE COMMONS ATTRIBUTION 4.0 INTERNATIONAL LICENSE.
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Les Comptes Rendus. Chimie sont membres du
Centre Mersenne pour l'édition scientifique ouverte
www.centre-mersenne.org
e-ISSN : 1878-1543



Sustainable Biomass Resources for Environmental, Agronomic, Biomaterials and Energy Applications 3 / *Ressources de biomasse durables pour des applications environnementales, agronomiques, de biomatériaux et énergétiques 3*

Guest editors

Rédacteurs invités

Dr. Mejdi Jeguirim, is a Professor at the University of Haute Alsace (France) in the field of energy, process engineering and kinetics modelling. He dedicates most of his career to the biomass valorization through thermochemical conversion and the chars elaboration for the treatment of aqueous and gaseous effluents. These research topics were performed in the frame of several international collaborations (Tunisia, Germany, Belgium, Algeria, Lebanon, Greece, Cyprus, Spain, Lithuania, the Netherlands...) and industrial contracts. He acted as PhD advisor for 10 students and he has co-authored more than 150 referred international journal papers in his research field. He is member of the editorial board of international journals (Energy, Energies, Energy for Sustainable Development, Biofuels) and scientific committee of several international congresses. He is involved as a scientific expert for more than 40 international scientific journals as well as for several national and international research programs. He has received the French National Research Excellence Award for researcher with high level scientific activity for the 2009-2012, 2013-2016 and 2017-2020 periods.

Le Dr Mejdi Jeguirim est professeur à l'Université de Haute Alsace (France) dans le domaine de l'énergie, du génie des procédés et de la modélisation cinétique. Il consacre l'essentiel de sa carrière à la valorisation de la biomasse par conversion thermochimique et à l'élaboration de charbons de synthèse pour le traitement des effluents aqueux et gazeux. Ces recherches ont été menées dans le cadre de plusieurs collaborations internationales (Tunisie, Allemagne, Belgique, Algérie, Liban, Grèce, Chypre, Espagne, Lituanie, Pays-Bas...) et de contrats industriels. Il a été directeur de thèse pour 10 étudiants et a co-écrit plus de 150 articles de journaux internationaux référencés dans son domaine de recherche. Il est membre du comité éditorial de revues internationales (Energy, Energies, Energy for Sustainable Development, Biofuels) et du comité scientifique de plusieurs congrès internationaux. Il est impliqué en tant qu'expert scientifique pour plus de 40 revues scientifiques internationales ainsi que pour plusieurs programmes de recherche nationaux et internationaux. Il a reçu le Prix national d'excellence de la recherche française pour les chercheurs ayant une activité scientifique de haut niveau pour les périodes 2009-2012, 2013-2016 et 2017-2020.

Dr. Salah Jellali is serving as senior researcher at the Centre for Environmental Studies & Research, Sultan Qaboos University, Sultanate of Oman. His research interests include wastewaters treatment by low cost materials, nutrients recovery from wastewaters and reuse in agriculture, local water management and groundwater flow and pollutants transport modelling for a sustainable management. He was involved in various national and international projects regarding the above-cited topics. He has co-authored more than 80 referred international journal papers in his research field. He was involved in the management of several international conferences and special issues of scientific journals related to wastes/wastewaters sustainable management. He acted as a national and international expert for the evaluation of research projects related to the domain of

water/wastes management. He was the holder of the ministerial award of rural engineering diploma in 1994 and the presidential award for the best national supervised PhD thesis in 2018.

Le Dr Salah Jellali est chercheur principal au Centre d'études et de recherches environnementales de l'Université Sultan Qaboos, au Sultanat d'Oman. Ses recherches portent sur le traitement des eaux usées par des matériaux à faible coût, la récupération des nutriments des eaux usées et leur réutilisation en agriculture, la gestion locale de l'eau et la modélisation de l'écoulement des eaux souterraines et du transport des polluants pour une gestion durable. Il a participé à divers projets nationaux et internationaux concernant les sujets susmentionnés. Il a co-écrit plus de 80 articles de journaux internationaux référencés dans son domaine de recherche. Il a participé à la gestion de plusieurs conférences internationales et de numéros spéciaux de journaux scientifiques liés à la gestion durable des déchets et des eaux usées. Il a agi en tant qu'expert national et international pour l'évaluation de projets de recherche liés au domaine de la gestion de l'eau et des déchets. Il a reçu le prix ministériel du diplôme de génie rural en 1994 et le prix présidentiel de la meilleure thèse de doctorat supervisée au niveau national en 2018.

Dr. Besma Khiari is a Professor at the University of Carthage (Tunisia) in the field of energy and environment processes, applied mainly to wastes. Recovery from urban, agricultural and industrial wastes is the main objective of the different papers, books, academic supervisions and industrial projects she took part in. Her expertise in the area best met the needs and expectations of professionals such as engineering companies, design offices, health services, environmental businesses and units, farmers, etc.

La Dr Besma Khiari est professeur à l'Université de Carthage (Tunisie) dans le domaine des procédés énergétiques et environnementaux, appliqués principalement aux déchets. La valorisation des déchets urbains, agricoles et industriels est l'objectif principal des différents articles, livres, supervisions académiques et projets industriels, auxquels elle a participé. Son expertise dans le domaine répondait le mieux aux besoins et aux attentes des professionnels tels que les sociétés d'ingénierie, les bureaux d'études, les services de santé, les entreprises et les unités environnementales, les agriculteurs, etc.