

Liste des productions scientifiques (publications, communications, ...)
Année 2023

Etablissement Universitaire: Université 8 Mai 1945 de Guelma

Faculté: Sciences et technologie

Laboratoire des Silicates, Polymères et des Nanocomposites (LSPN)

<i>Productions Scientifiques 2023</i>								
<i>Publications</i>								
	<i>Titre</i>	<i>Auteurs</i>	<i>Revue</i>	<i>Année</i>	<i>Catégorie de la revue: A+ , A , B- Scopus, B-non Scopus, C, non classée</i>	<i>Volume</i>	<i>Page</i>	<i>URL</i>
<i>Publications internationales</i>	<i>Development of QSPR-ANN models for the estimation of critical properties of pure hydrocarbons</i>	<i>Mohamed Roubehie Fissa Yasmina Lahiouel Latifa Khaouane Salah Hanini</i>	<i>Journal of Molecular Graphics and Modelling</i>	<i>2023</i>	<i>A</i>	<i>121</i>	<i>108-450</i>	<i>www.elsevier.com/locate/jmcm</i>
	<i>Non-Isothermal Crystallization Kinetics and Activation Energy for Crystal Growth of Polyamide 66/Short Glass Fiber/Carbon Black Composites</i>	<i>Boucenna, Y., Layachi, A., Cherfia, A., Laoutid, F., Satha, H.</i>	<i>Materials</i>	<i>2023</i>	<i>A</i>	<i>16</i>	<i>7073</i>	<i>https://www.mdpi.com/1996-1944/16/22/7073</i>

Publications internationales	<p>Optimization of Bending and Compressive Strength Behavior of Agave americana Fiber Reinforced Cementitious Composite Using Response Surface Methodology</p>	<p>Deghboudj, S., Boukhedena, W., Satha, H.</p>	<p>Periodica Polytechnica Civil Engineering</p>	2023	A	67	744-756	<p>https://pp.bme.hu/ci/article/view/21696/9739</p>
	<p>Sr₂TiSi₂O₈ (STS) Polar Glass-Ceramics: Effect of Na₂O and CaO Additions in the Parent Glass on the Crystallization Mechanism and on the Piezoelectric Properties</p>	<p>Gonon, M., Zanin, T., Satha, S., Satha, H., Abdelouhab, S.</p>	<p>Ceramics</p>	2023	A	6	1-15	<p>https://www.mdpi.com/2571-6131/6/1/1</p>

Publications internationales	<p>Improving the Mechanical Performance of Biocomposite Plaster/Washingtoniafilifera: Optimization Comparison Between ANN and RSM Approaches</p>	<p>Belaadi, A., Boumaaza, M., Alshahrani, H., Bourchak, M., Satha, H.</p>	<p>Journal of Natural Fibers</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>20</p>	<p>2170945</p>	<p>https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15440478.2023.2170945</p>
	<p>Natural Cellulose from Ziziphusjujuba Fibers: Extraction and Characterization</p>	<p>Amior, A., Toncheva, A., Satha, H., Laoutid, F., Dubois, P.</p>	<p>Materials</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>16</p>	<p>385</p>	<p>https://www.mdpi.com/1996-1944/16/1/385</p>
	<p>Photocured Composite Films with Microfibrillated Cellulose: A Study of Water Vapor Permeability</p>	<p>Amior, A., Satha, H., Vitale, A., DalleVacche, S., Bongiovanni, R.,</p>	<p>Coatings.</p>	<p>2023</p>	<p>A</p>	<p>13</p>	<p>297</p>	<p>https://www.mdpi.com/2079-6412/13/2/297</p>

Productions Scientifiques 2023

Communications

Titre

Auteurs

*Intitulé de
manifestation*

Année

*Proceeding de la
conférence indexé
dans Scopus (oui
/non)*

Volume

Page

URL

*Communications
nationales*

*Construction d'un
modèle QSPR pour
prédire la
température critique
des molécules
organiques De
L'indice De Cétane
Des Hydrocarbures
Purs et Des Fractions
Pétrolières*

*BEGHOUR Yassine

LAHIOUEL Yasmina*

*2ème Séminaire sur
Modélisation
Moléculaire et la
Chimie Appliquée*

2023

non

<p>Étude Comparative Entre Les Méthodes MLP-ANN et RBF-ANN Pour La Prédiction De L'indice De Cétane Des Hydrocarbures Purs et Des Fractions Pétrolières</p>	<p>BOUTOUTANE Rayane, LAHIOUEL Yasmina, ROUBEHIE FISSA Mohamed</p>	<p>7th International Workshop on Applied Mathematics and Modelling « WIMAM'2023 »</p>	<p>2023</p>	<p>non</p>			
<p>Estimation de la température d'ébullition des molécules organiques : Comparaison entre les approches QSPR- SVR et QSPR ANN</p>	<p>LAHIOUEL Yasmina BEGHOUR Yassine</p>	<p>7th International Workshop on Applied Mathematics and Modelling « WIMAM'2023 »</p>	<p>2023</p>	<p>non</p>			
<p>DEVELOPMENT OF MODELS FOR PREDICTION OF NORMAL BOILING POINTS TEMPERATURE AND CRITICAL TEMPERATURE OF PETROLEUM FRACTIONS AND PURE HYDROCARBONS USING QSPR-ANN</p>	<p>ROUBEHIE FISSA Mohamed LAHIOUEL Yasmina</p>	<p>International Conference on Energy and Environment Research (ICEER-23)</p>	<p>2023</p>	<p>non</p>			