



**Production scientifique  
 2012-2015  
 Laboratoire matériaux, catalyse et valorisation des ressources naturelles**

**\*Projets nationaux financés**

<b>ID</b>	<b>Intitulé</b>	<b>Responsable</b>	<b>Année</b>
242	brides nanoparticules métalliques/phosphate naturel marocain : préparation, caractérisation et application dans la catalyse	S. SEBTI & M. ZAHOUILY	2012
243	Elaboration de Matériaux pour l'Energie, Centre Matériaux & Energie,	M. ZAHOUILY	2013
244	Unité de Recherche Associée au CNRST	M. ZAHOUILY	2012
245	Développement de nouvelles formulations d'enrobage des engrais : une technologie durable pour une fertilisation efficace et une valorisation des ressources naturelles	M. ZAHOUILY	2015
397	Développement d'un Photo-Nano Solaire : Dégradation des polluants organiques persistants	M. ZAHOUILY	2017

ID	Intitulé	Responsable	Année
477	Développement d'un Photo-Nano Solaire	M. Zahouily	2018

### \*Publications indexées

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
6343	Nanostructured Pyrophosphate Na <sub>2</sub> CaP <sub>2</sub> O <sub>7</sub> as Catalyst for Selective Synthesis of 1,2Disubstituted Benzimidazoles in Pure Water	2015	Current Organic Chemistry	4. K. Dänoun, I. Joui, M. Bouhrara, M. Zahouily, A. Solhy, M. Jouiad, C. Len, A. Fihri
6784	Bio-nanocomposite films based on cellulose nanocrystals filled polyvinyl alcohol/chitosan polymer blend	2015	Journal of Applied Polymer Science	3. N. El Miri, K. Abdelouahdi, M. Zahouily, A. Fihri, A. Barakat, A. Solhy, M. El Achaby
6786	Bio-nanocomposite films reinforced with cellulose nanocrystals: Rheology of filmforming solutions, transparency, water vapor barrier and tensile properties of films	2015	Carbohydrate Polymers	5. N. El Miri, K. Abdelouahdi, A. Barakat, M. Zahouily, A Fihri, A. Solhy, M. El Achaby
6792	An Eco-Friendly Paradigm for the Production of Potentially Anti-Parasitic Drugs	2015	American Journal of Environmental Protection.	6. Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, M. A. Bahlaoui, D. Zakarya, M. Zahouily, R. Mamouni, S. Sebti, A. Mandi
6797	Preparation and properties of bionanocomposite films reinforced with nanocellulose isolated from moroccan alfa fibres	2015	AUTEX Research Journal	7. Y. Benyoussif, S. Aboulhrouz, M. El Achaby, O. Cherkaoui, A. Lallam, M. El Bouchti, M. Zahouily

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
6799	Graphene Oxide Reinforced Chitosan/Polyvinylpyrrolidone Polymer BioNanocomposites	2014	Journal of Applied Polymer Science	8. M. El Achaby, Y. Essamlali, N. El Miri, A. Snik, K. Abdelouahdi, A. Fihri, M. Zahouily, A. Solhy
6801	Adsorbent properties of lignin beads: application to wastewater treatment	2014	J. Mater. Environ. Sci.	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, A. Barakat, A. Solhy, M. Zahouily
6805	Experimental Design-Based Response Surface Methodology Optimization for Synthesis of $\beta$ -Mercapto Carbonyl Derivatives as Antimycobacterial Drugs Catalyzed by Calcium Pyrophosphate	2014	International Journal of Medicinal Chemistry	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, J. Bennazha, R. Lotfi, A. Rayadh, My A. Bahlaoui, S. Sebti, D. Zakarya, M. Zahouily
6806	Caractérisation physico-chimique et stabilité oxydative des huiles d'olive des variétés Picholine marocaine, Haouzia, Koroneiki et Arbéquine de la région oléicole centrale du Maroc (Chaouia-Ouardigha)	2014	Journal officiel du conseil oléicole international	M. Haddam, H. Chimi, A. Antari, M. Zahouily, R. Mohibi, A. Zaz, M. Ibrahimi, A. Amine
6809	The potassium pyrophosphate $K_2CaP_2O_7$ , a new and efficient catalyst for the conjugate addition of thiols onto chalcones	2014	American Journal of Chemistry and Application	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, A. Abrouki, E. Loukili, J. Bennazha, A. Rayadh, S. Sebti, M. Zahouily
6812	QSAR, Models for New Ferroquine Amine Seconders and Tertiaries Analogues	2014	International Journal of Chemistry	M. Lazar, M. Badia, A. Mouzdahir, M. Zahouily
6813	Artemisinin analogues selection in linear and non-linear QSAR	2014	Journal of Pharmacy Research	M. Lazar, A. Mouzdahir, M. Badia, M. Zahouily

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
6815	Smart designing of new hybrid materials based on brushitealginate and monetitealginate microspheres: Bioinspired for sequential nucleation and growth	2014	Materials Science & Engineering	W. Amer, K. Abdelouandi, H.R. Ramananarivo, M. Zahouily, A. Solhy
6816	Microwaveassisted synthesis of mesoporous nanohydroxyapatite using surfactant templates	2014	Cryst Eng. Comm.	W. Amer, K. Abdelouandi, H. R. Ramananarivo, M. Zahouily, A. Solhy
6819	Experimental design and modeling of heterogeneous catalytic activity for synthetic phosphate in conjugate addition	2014	American Journal of Materials Research	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, M. A. Bahlaoui, S. Sebti, D. Zakarya, M. Zahouily
6821	Oxidation of Benzylic Alcohols into Aldehydes Under Solvent-Free Microwave Irradiation Using New Catalyst-Support System	2013	Current Organic Chemistry	W. Amer, K. Abdelouahdi, H. R. Ramananarivo, M. Zahouily, E. Essassi, A. Fihri, A. Solhy
6822	Food waste as a valuable resource for the production of chemicals, materials and fuels. Current situation and global perspective	2013	Energy & Environmental Science	L. S. K. Carol, L. A. Pfaltzgraff, H. D. Lorenzo, Mubofu E. B. A. Solhy, J. H. Clark, A. A. Koutinas, N. Kopsahelis, K. Stamatelatou, D. Fiona, T. Samarthia, M. Zahouily, B. Robert, L. Rafael
6827	Using Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network Techniques for Predicting CCR5 Binding Affinity of Substituted 1-(3, 3-Diphenylpropyl)-Piperidiny Amides and Ureas	2013	Open Journal of Medicinal Chemistry	R. Mouhibi, M. Zahouily, K. El Akri, N. Hanafi

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
6828	An Eco-Friendly Paradigm for the Synthesis of $\alpha$ -Hydroxyphosphonates Using Sodium Modified Fluorapatite under Solventless Conditions	2013	ACS Sustainable Chemistry & Engineering	H. R. Ramanarivo, A. Solhy, J. Sebti, A. Smahi, M. Zahouily, J. Clark, S. Sebti
6830	Response Surface Methodology for the Optimization of ThiaMichael Addition Reaction Catalyzed by Doped Fluorapatite	2013	Open Journal of Advanced Materials Research	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, M. A. Bahlaoui, D. Zakarya, M. Zahouily, S. Sebti
6832	Process optimization for synthesis of Anti-Tuberculosis drug catalyzed by fluorapatite supported potassium fluoride	2013	American Journal of Theoretical and Applied Statistics	A. Abrouki, H. Anouzla, R. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, A. Bahlaoui, S. Sebti, D. Zakarya, M. Zahouily
6833	Physicochemical 2Dqsar and 3D Molecular Docking Studies on N-Chlorosulfonyl Isocyanate Analogs as Sterol O-Acyl-Transferase-1 "Soat-1" Inhibitors	2013	Open Journal of Medicinal Chemistry	K. El Akri, R. Mouhibi, M. Zahouily, N. Hanafi, M. A. Bahlaoui
6834	Effect of salt stress on germination and growth of six moroccan wheat varieties	2013	J. Mater. Environ. Sci.	M. Mrani Alaoui, L. El Jourmi, A. Ouarzane, S. Lazar, S. El Antri, M. Zahouily, A. Hmyene
6837	Synthesis of mesoporous nano-hydroxyapatite by using zwitterions surfactant	2013	Materials Letters	W. Amer, K. Abdelouahdi, H.R. Ramanarivo, M. Zahouily, A. Fihri, Y. Coppel, R. S. Varma, A. Solhy
6838	Investigation of the basis for catalytic activity of expanded Perlite in Knoevenagel condensation	2013	Advanced Research Journal of Chemistry and Materials Science	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, A. Chakir, K. Abrouki, M. Loukili, A. Rayadh, M. A. Bahlaoui, M. Zahouily, K. EL. Kacemi, J. Bessiere, B. Marouf,

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
				S. Sebti
6841	Development and Validation for the Simultaneous Estimation of Trimethoprim and Sulfamethoxazole in Tablet Dosage Forms by RP-HPLC International	2014	Journal of Pharmaceutical Analysis	M. Lazar, N. Jafri, S. Aboul-Hrouz, A. Mouzdahir, M. Zahouily
6844	Palladium supported on natural phosphate: Catalyst for Suzuki coupling reactions in water	2013	Applied Catalysis A: General	A. Hassine, s. Sebti, A. Solhy, M. Zahouily, C. Len, M. N. Hedhili, A. Fihri, A. Solhy, W. Amer
6846	Aqua mediated synthesis of substituted 2-amino-chromenes catalyzed by expanded perlite	2013	American Journal of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, A. Chakir, M. Idrissi, A. Abrouki, A. Rayadh, M. Zahouily, K. EL. Kacemi, J. Bessiere, B. Marouf, S. Sebti
6850	Modeling and optimization for production of stainless steel corrosion inhibitors formulated with 1,3-diphenyl-3-phenylsulfanyl-propan-1-one : a clean process catalyzed by fluorapatite	2013	Journal of Engineering Studies and Research	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, A., MA. Bahlaoui, H. Chair, S. Sebti, D. Zakarya, M. Zahouily
6852	Method development and validation of forced degradation studies of phloroglucinol by using HPLC	2013	International Journal of Research in Pharmaceutical and Nano Sciences	M. Lazar, R. Elhassani, A. Mouzdahir, M. Zahouily
6854	Method development and validation of diazepam in tablet dosage form by HPLC	2013	Asian Journal of Pharmaceutical Analysis and Medicinal Chemistry	M. Lazar, A. Mouzdahir, M. Zahouily
6856	The First Example of Thia-Michael	2013	International Journal of Catalyst	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, H.

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Addition Catalysed by Expanded Perlite			Chair, MA. Bahlaoui, A. Rayadh, A., Abrouki, M. Idrissi, M. Zahouily, K. EL. Kacemi, J. Bessiere, B. Marouf, S. Sebti
6858	Experimental design and modeling of heterogeneous catalytic activity for synthetic phosphate in conjugate addition	2013	Global Research Journal of Molecular Catalysis	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, R. Lotfi, A. Rayadh, M. A. Bahlaoui, S. Sebti, D. Zakarya, M. Zahouily
6860	Development and validation of a RP-HPLC method for the determination of clonazepam and related impurities in a pharmaceutical formulation	2013	Asian Journal of Research in Biological and Pharmaceutical Sciences	M. Lazar, A. Mouzdahir, M. Zahouily
7201	A rapid and validated reverse phase liquid chromatographic method for determination of bromazepam and related impurities from topical tablet formulations International	2013	Journal of Research in Pharmaceutical and Nano Sciences	M. Lazar, A. Mouzdahir, M. Zahouily
7203	The potassium pyrophosphate $K_2CaP_2O_7$ , a new and efficient catalyst for the conjugate addition of thiols onto chalcones	2013	Global Research Journal of Molecular Catalysis	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, A. Abrouki, E. Loukili, J. Bennazha, A. Rayadh, S. Sebti, M. Zahouily
7204	Sodium Pyrophosphate: A Novel and Efficient Catalyst for SulfaMichael additions	2013	American Journal of Biological, Chemical and Pharmaceutical Sciences	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, K. Saida, J. Bennazha, A. Loukili, A. Rayadh, S. Sebti, M. Zahouily
7205	$K_2CaP_2O_7$ , a new catalyst for Knoevenagel reaction	2013	Global Research Journal of Molecular Catalysis	Y. Abrouki, A. Anouzla, H. Loukili, A. El Khadir, A. El Jourahri, J. Bennazha, A. Rayadh, S. Sebti, M. Zahouily

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
7206	Tunable Structure of Zirconia Nanoparticles by Biopolymer Gelation: Design, Synthesis and Characterization	2012	European Journal of Inorganic Chemistry	H. R. Ramananarivo, K. Abdelouahdi, W. Amer, M. Zahouily, J. Clark, A. Solhy
7207	Efficient conversion of aldehydes and ketones into oximes using a nanostructured pyrophosphate catalyst in a solvent-free process	2012	Catalysis Communications	A. Elmakssoudi, K. Abdelouahdi, M. Zahouily, J. Clark, A. Solhy
7209	I2/Nanostructured Pyrophosphate: A Mild and Efficient Catalyst for the Selective Protection of Carbonyl Compound	2012	Modern Research in Catalysis	A. Lemaanni, A. Snik, K. Abdelouahdi, A. Solhy, M. Zahouily
7210	Effect of brking on the physical-chemical characteristics and the hygienical quality of biscuits	2012	Scientific Study & Research: Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry	M. Mamoumi, H. Fikri, R. Slimani, H. Amarouche, M. M. Ennaji, M. Zahouily, S. Lazar
7220	Assessment of microbial contamination of groundwater in Oualidia area, Morocco	2014	European Scientific Journal	E. Alwashali, B. Jghalef, M. Fadli, A. Chakir
7225	Hydro chemical characterization of groundwater and lagoon of Oualidia area, Morocco	2014	European Scientific Journal	B. Jghalef, E. Alwashali, A. Chakir, A. Guemimi
7232	Assessment of irrigation water requirements by survey in Oualidia Area, Morocco	2015	Journal of Agriculture and Veterinary Science	B. Jghalef, E. Alwashali, A. Chakir
7238	New Methodologie Eco-Friendly Using Calcined Eggshell Meal Catalyst for	2015	American Journal of Environmental Protection	A. Haboub, M. Hamlich, S. Harkati, Y. Riadi, R. Slimani, M. Aadil, A.



ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Synthesis of Benzimidazoles, Benzoxazoles and Benzothiazoles			Abdelkader, S. Lazar, M. Safi
7254	Using a Fractional Experimental Design for the Study of the Tensile Strength of a Film of Polyethylene Plastic Degradable	2014	Chemical Product and Process Modeling	M. Nohair, N. Souaf, D. Zakarya
7266	Synthesis and optimization of an original V-shaped collection of 4-7-disubstituted Pyrido[3,2-d]pyrimidines as CDK5 and DYRK1A Inhibitors	2014	European Journal of Medicinal Chemistry	O. Dehbi, A. Tikad, S. Bourg, P. Bonnet, O. Lozach, L. Meijer, M. Aadil, M. Akssira, G. Guillaumet, S. Routier
7269	Synthesis and bioactivity of novel amino-pyrazolopyridines	2014	European Journal of Medicinal Chemistry	B. Orlikova, W. Chaouni, M. Schumacher, M. Aadil, M. Diederich, G. Kirsch
7272	Synthesis of methyl 3-azidothieno[2,3-b]pyridine-2-carboxylates and application of Huisgen reaction to novel 1,4-disubstituted-1,2,3-triazoles	2014	Z. Naturforsch.	W. chaouni, G. Kirsch, M. Aadil
7274	synthesis of novel 2,4-disubstituted 3h-pyrido[3,2-e][1,4]diazepin-5-ones and 2,4-disubstituted 3h-pyrido[2,3-e][1,4]diazepin-5-ones derivatives via regioselective thionation and nucleophilic substitutions reactions	2013	Tetrahedron	A. El Bouakher, G. Prié, M. Aadil, M. Akssira , M. C. Viaud-Massuard
7278	A novel and convenient method for the synthesis of new derivatives of py	2012	Tetrahedron	A. El Bouakher, G. Prié, M. Aadil, S. Lazar, M. Akssira, M. C. Viaud-

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	rido[3,2-e]pyrrolo[1,2-a][1,4]diazepin e-6,11-dione			Massuard
7279	An efficient and convenient method for synthesizing new derivatives of pyrido[2,3-e]pyrrolo[1,2-a][1,4]diazepin e-5,10-dione via Sonogashira, Suzuki-Miyaura, and Stille cross-coupling reactions	2012	Tetrahedron Letters	A. El Bouakher, G. Prié, M. Aadil, S. Lazar, A. El Hakmaoui, M. Akssira, M. C. Viaud-Massuard
7282	(1S,2R,3R,6R,7S,8R,10S,11S)-13-{[4-(4-Chlorophenyl)piperazin-1-yl]methyl}-10-hydroxy-4,9-dimethyl-3,8,15-trioxatetracyclo [10.3.0.02,4.07,9] pentadecan-14-one	2012	Acta Crystallogr E Struct	M. Moumou, A. Benharref, L. El Ammari, M. AadiL, M. Berraho
7310	Contribution to the optimization of a formulation based on the polyethylene for degradable plastic films by using the design of experiments technique	2012	Phys. Chem. News	N. Saouaf, M. Nohair, D. Zakarya
9130	Treatment of textile wastewater using a continuous flow activated sludge system At pilot-scale	2014	Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry	M. A. Aboulhassan, S. Souabi, H. El Ouarghi, M.A. Bahlaoui
9134	Biological treatment of stabilized landfill leachate produced by the public discharge of the city mohammedia (Morocco)	2014	Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry	A. Madinzi, M. A. Aboulhassane, M. Assou, H. Fakidi, M. A. Bahlaoui, S. Souabi, M. Hafidi
16355	Processing and properties of eco-friendly bio-nanocomposite films	2016	International Journal of Biological Macromolecules	Mounir El Achaby, Nassima El Miri, Adil Aboulkas, Mohamed Zahouily

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	filled with cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse			
16358	Extraction and Characterization of Lignin from Moroccan Sugarcane Bagasse Using Response Surface Design	2016	International Journal of Trend in Research and Development	S. Aoul-hrouz, Y. Essamellali, M. Zahouily
16360	Modified fluorapatite as highly efficient catalyst for the synthesis of chalcones via Claisen-Schmidt condensation reaction	2016	Journal of Industrial and Engineering Chemistry	ham Jioui a, Karim Da^noun a,b, Abderrahim Solhy c,*, Mustapha Jouiad, Mohamed Zahouily, Bilal Essaid, Christophe Len, Aziz Fihri
16362	QSAR STUDY OF 1-(3, 3-DIPHENYLPROPYL)-PIPERIDINYL AMIDES AND UREAS USING GENETIC ALGORITHMS AND ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS	2016	Int. J. of Bioinformatics Research and Applications	Houda Labjar, Mohamed Kissi, Rokaya Mouhibi, Omar Khadir, Hassan Chaair, Mohamed Zahouily
16982	The Contribution of GIS in The Management of Natural risks And Urban Planning Case Study: Management of Floods in the Region of Mohammedia	2016	International Journal of Engineering Research and Development	ohamed Salem Chaabane, Naima Abouali, Taieb Boumeaza, Mohamed Zahouily
17115	Mechanically strong nanocomposite films based on highly filled carboxymethyl cellulose with graphene oxide	2016	J. APPL. POLYM. SCI.	Mounir El Achaby, Nassima El Miri, Asmae Snik, Mohamed Zahouily, Karima Abdelouahdi, Aziz Fihri, Abdellatif Barakat, Abderrahim Solhy
17116	Synergistic effect of cellulose nanocrystals/graphene oxide nanosheets as functional hybrid	2016	Carbohydrate Polymers	Nassima El Miri, Mounir El Achaby, Aziz Fihri, Mohamed Larzek, Mohamed Zahouily, Karima

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	nanofiller for enhancing properties of PVA nanocomposites			Abdelouahdi, Abdellatif Barakat, Abderrahim Solhy
21819	Effect of calcination temperature on the structure and catalytic performance of copper-ceria mixed oxide catalysts in phenol hydroxylation	2017	RSC Advances	Othmane Amadine, Younes Essamlali, Aziz Fihri, Mohamed Larzek and Mohamed Zahouily
21821	Graphene Oxide Filled Lignin/Starch Polymer Bionanocomposite: Structural, Physical, and Mechanical Studies	2017	Journal of Agricultural Food Chemistry	Meryem Aqlil, Annie Mousseмба Nzenguët, Younes Essamlali, Asmae Snik, Mohamed Larzek, and Mohamed Zahouily
21822	Extraction and Characterization of Lignin from Moroccan Sugarcane Bagasse Using Response Surface Design	2017	International Journal of Trend in Research and Development	Soumia Aoul-hrouz, Younes Essamellali, Mohamed Zahouily
21823	Processing and properties of eco-friendly bio-nanocomposite films filled with cellulose nanocrystals from sugarcane bagasse	2017	International Journal of Biological Macromolecules	Mounir El Achaby, Nassima El Miri, Adil Aboulkas, Mohamed Zahouily, Essaid Bilald, Abdellatif Barakat, Abderrahim Solhy
21825	Natural Phosphate Supported Titania as a Novel Solid Acid Catalyst for Oleic Acid Esterification	2017	Industrial Engineering Chemistry Research	Younes Essamlali, Mohamed Larzek, Bilal Essaid, and Mohamed Zahouily
21826	Green synthesis of Ag/ZnO nanohybrid using sodium alginate gelation method	2017	Ceramics International	Hicham Abou Oualid, Younes Essamlali, Othmane Amadine, Karim Daanoun, Mohamed Zahouily
21828	Sodium modified hydroxyapatite:	2017	Energy Conversion and Management	Younes Essamlali, Othmane Amadine,

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	Highly efficient and stable solid-base catalyst for biodiesel production			Mohamed Larzek, Christophe Len, Mohamed Zahouily
21829	Surface modification of knit polyester fabric for mechanical, electrical and UV protection properties by coating with graphene oxide, graphene and graphene/silver nanocomposites	2017	Applied Surface Science	Boubker Ouadil, Omar Cherkaouib, Mohamed Safia, Mohamed Zahouily
21834	A green and efficient friendly process for synthesis of drug against dormant version of the Mycobacterium tuberculosis H37Ra	2017	International Research Journal of Chemistry and Chemical Sciences	Younes Abrouki, Abdelkader Anouzla, Hayat Loukili, Abdelkarim Abrouki, Rabiaa Lotfi, Ahmed Rayadh, My Abdellah Bahlaoui, Driss Zakarya, Mohamed Zahouily, Saïd Sebti
21841	L'éco-efficacité du recyclage d'un rejet de teinture végétale à la garance ( <i>Rubia tinctorum</i> )	2017	Journal of Applied Biosciences	Rabiâa Lotfi, Driss Zakarya
28770	Novel bionanocomposite films based on graphene oxide filled starch/polyacrylamide polymer blend: structural, mechanical and water barrier properties	2018	Journal of Polymer Research	Annie Mousseмба Nzenguët, Meryem Aqlil, Younes Essamlali, Othmane Amadine, Asmae Snik, Mohamed Larzek, Mohamed Zahouily
28773	Sodium-Modified Fluorapatite: A Mild and Efficient Reusable Catalyst for the Synthesis of $\alpha,\alpha'$ -Bis(Substituted Benzylidene) Cycloalkanones under Conventional Heating and Microwave Irradiation	2018	Green and Sustainable Chemistry	Bahija Mounir, Fathallaah Bazi, Abdelfetah Mounir, Hamid Toufik, Mohamed Zahouily
28776	Supercritical CO <sub>2</sub> drying of	2018	RSC Advances	Hicham Abou Oualid, Othmane

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
	alginate/zinc hydrogels: a green and facile route to prepare ZnO foam structures and ZnO nanoparticles			Amadine, Younes Essamlali, Karim D <sup>^</sup> anoun, Mohamed Zahouily
28778	Nanostructured Pyrophosphate Na <sub>2</sub> PdP <sub>2</sub> O <sub>7</sub> -Catalyzed Suzuki-Miyaura Cross-Coupling Under Microwave Irradiation	2018	Appl Organometal Chem.	Karim D <sup>^</sup> anoun <sup>1,2</sup>   Younes Essamlali <sup>1</sup>   Othmane Amadine, Rida Tabit, Aziz Fihri, Christophe Len, Mohamed Zahouily
28782	Magnetic CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> nanoparticles supported on graphene oxide (CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /GO) with high catalytic activity for peroxymonosulfate activation and degradation of rhodamine B	2018	RSC Advances	Rida Tabit, Othmane Amadine, Younes Essamlali, Karim Danoun, Abdallah Rihhil, Mohamed Zahouily
30784	Identifying Morocco's Perceived Attractiveness to SMEs Managers in Germany	2018	International Journal of Trade, Economics and Finance	A. Rihhil, A. Unger, K. Gassemi, A. Jellil
30791	Perception Perception Perception Perception of Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship f Social Entrepreneurship in Morocco Morocco Morocco: A Building Site That Is Just to Be Constructed	2018	International Journal of Engineering & Technology	A; Rihhil, S. Tayane, K. Gassemi, M. Zahouily

### \*Publications avec comité de lecture

ID	Intitulé	Année	Journal	Auteurs
19229	Aerobic treatment of leachate from municipal solid waste in Morocco	2015	Waste and Resource Management	M. Abouri, S. Souabi, M. A. Bahlaoui, F. Zouhir, M. Baudu, R. Moharram, A. E. Pala

### \*Communications internationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
19230	Adsorbent properties of lignin beads: Application to wastewater treatment	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, M. Zahouily, A. Barakat, A. Solhy	3ème Colloque international sur matériaux, pollution et environnement	Tanger	Maroc	2014-02-19
19231	Adsorption of heavy ions metals on lignin beads	S. Aboulhrouz, M. Oumam, A. Barakat, A. Solhy, M. Zahouily	Vème Workshop Euro-méditerranéen « Eau, Sédiments, Catalyse et Environnement”	FES	Maroc	2014-10-14
19232	Preparation of chalcone using heterogeneous ,ecofriendly and reusable fluorapatite doped	I. Jioui, A. Fihri, A. Solhy, My. A. Bahlaoui, M. Zahouily	Vème Workshop Euro-méditerranéen « Eau, Sédiments, Catalyse et Environnement”	FES	Maroc	2014-10-14
19233	VALORISATION D'UN REJET DE L'INDUSTRIE D'ACIER SIWW RICHE EN FeCl3 DANS LE TRAITEMENT DE LIXIVIAT	M. Abouri, A. El Maguiri, S. Souabi, H. Chair, M. B. Bahlaoui, M. A. Aboulhassan	5es JOURNEES SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES SUR LA VALORISATION DES BIORESSOURCES	MONASTIR	TUNISIE	2014-05-04

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	JEUNE PAR COAGULATION FLOCCULATION					
19234	TRAITEMENT BIOLOGIQUE PAR AERATION CONTINUE ET DISCONTINUE DES REJETS DE LIXIVIATS JEUNES	M. Abouri, A. El Maguiri, S. Souabi, A. Taleb, M. B. Bahlaoui, M. Hafidi	5es JOURNEES SCIENTIFIQUES INTERNATIONALES SUR LA VALORISATION DES BIORESSOURCES	MONASTIR	TUNISIE	2014-05-02
19235	Optimization of sugarcane bagasse fractionation process using Design of Experiments (DOE)	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, A. Barakat, A. Solhy, M. Zahouily	The International Chemical Engineering Congress 2013 Djerba	Djerba, Tunisie	TUNISIE	2013-12-16
19236	Ceria nanocrystal- supported copper: A highly efficient and recyclable catalyst for N- arylation of indoles	O. Amadine, Y. Essamlali, H. Maati, K. Abdelouahdi, A. Fihri, M. Zahouily, A. Solhy	The 7th Trans Mediterranean Colloquium on Heterocyclic Chemistry	RABAT	Maroc	2013-11-27
19238	Coquille d'œuf calcinée : nouveau support naturel pour la synthèse des benzimidazoles en milieu hétérogène	M. HAMLICH, S. HARKATI, A. HABOUB, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Le III <sup>ème</sup> journée internationale « Matériaux et Environnement»	Settat	Maroc	2015-03-18
19239	Coquille d'œuf calcinée : nouveau support solide pour la réaction knoevenagel en milieu	A. HABOUB, M. HAMLICH, S. HARKATI, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Le III <sup>ème</sup> journée internationale « Matériaux et Environnement»	Settat	Maroc	2015-03-18



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	hétérogène					
19240	Coquille de patelle Calcinée : Nouveau support Naturel pour catalyser la réaction Claisen-Shmidt en milieu hétérogène	S. HARKATI, A. HABOUB, M. HAMLICH, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Le IIIème journée internationale « Matériaux et Environnement»	Settat	Maroc	2015-03-18
19242	Eco-design des matériaux nanostructurés	H. Abou Oualid, A. Fihri, K. Abdelouahdi, A. Solhy, M. Zahouily	1ère rencontre internationale de chimie moléculaire, chimiométrie et applications	Beni Mellal	Maroc	2014-05-29
23129	Nouveaux bio-nanocomposites Amidon/ Polyacrylamide/OG: propriétés structurelles, mécaniques et de barrière à l'eau	Moussamba Nzengué, Younes Essamlali, Mohamed Zahouily	6ème édition du Congrès International "Eaux, Déchets & Environnement EDE6"	Béni Mellal	Maroc	2017-12-12
23130	Elaboration de nouveaux biosorbants fonctionnels a base du graphene perfore : application au traitement des eaux	Dalia Allouss, Younes Essamlali, Mohamed Zahouily	ERVD'5 Colloque International "Eau Recyclage et Valorisation des Déchets"	IFRANE "Université Al Akhawayn	Maroc	2017-10-25
23131	Elaboration de nouveaux fertilisants biodégradables à libération contrôlée à base d'urée revêtus de	Chiraa Elidrissi Elhassani, Younes Essamlali, My Abdelallah Bahlaoui, Achraf Chakir, Mohamed Zahouily	ERVD'5 Colloque International "Eau Recyclage et Valorisation des Déchets"	IFRANE "Université Al Akhawayn	Maroc	2017-10-25

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	biomasse lignocellulosique					
23132	Elaboration de nouveaux films bio-nanocomposites à base de l'amidon/lignine@oxyde de graphène de hautes performances: propriétés structurales, de barrière à l'eau et mécaniques	Meryem Aqlil, Younes Essamlali, Mohamed Zahouily	ERVD'5 Colloque International "Eau Recyclage et Valorisation des Déchets"	IFRANE "Université Al Akhawayn	Maroc	2017-10-25
28832	Nitrogen slow-release from Strach/Polyacrylamide/Graphene oxide bionanocomposite-coated NPK fertilizer	Annie Moussemba Nzenguët, Younes Essamlali, Mohamed Zahouily	International Symposium sous le thème « Nanomaterials and Membrane science for Health, Water, Energy and Environment » 11-12 Octobre 2018,	Marrakech	Maroc	2018-10-11
28835	Development and characterization of new films based on polyvinyl alcool/lignin@NCC/GO bionanocomposite: structural and tensile properties	M. Aqlil, Y. Essamlali, M. Zahouily	International Symposium sous le thème « Nanomaterials and Membrane science for Health, Water, Energy and Environment » 11-12 Octobre 2018,	Marrakech	Maroc	2018-10-11
28840	Urea-impregnated HAP encapsulated sugarcane bagasse and its derivatives: a new slow-	C. E. Elhassani, Y. Essamlali, M. A. Bahlaoui, A. Chakir, M. Zahouily	International Symposium sous le thème « Nanomaterials and Membrane science for	Marrakech	Maroc	2018-10-11

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	release composite fertilizer		Health, Water, Energy and Environment » 11-12 Octobre 2018,			
28844	Copper ions removal from aqueous solution with carboxymethylcellulose/alginate/graphene oxide gel beads	D. Allouss, Y. Essamlali, A. Chakir, M. Zahouily	International Symposium sous le thème « Nanomaterials and Membrane science for Health, Water, Energy and Environment » 11-12 Octobre 2018,	Marrakech	Maroc	2018-10-11
28845	Copper ions removal by carboxymethyl cellulose-alginate-graphene oxide gel beads for water applications	D. Allouss, Y. Essamlali, A. Chakir, M. Zahouily	International meeting sous le thème « alternative and green energies »	Mohammedia	Maroc	2018-05-08
28870	Development and characterization of new urea bionanocomposite fertilizers coated with lignocellulosic biomass	C. E. Elhassani, Y. Essamlali, M. A. Bahlaoui, A. Chakir, M. Zahouily	International meeting sous le thème « alternative and green energies »: IMAGE'18	Mohammedia	Maroc	2018-05-08
28873	IDENTIFICATION DES OPPORTUNITES DE DEVELOPPEMENTDANS LA COTE OUEST AFRICAINE (CoA)	Abdallah RHIHIL, Asmaâ ASRY, Mohamed ZAHOUILY	Colloque International sur le Management et la Stratégie des International Sympos Modèles et Stratégies de en Afrique : Etat des lieux & Perspectives Models and Strategies for	Casablanca	Maroc	2018-05-05

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
			Economic Development in Africa: Assessment and Perspectives ISBN : 978-9954 CIMSO 2018 Abdallah RHIHIL Réalisé par Organisations Symposuim on Management and Strategy of Organizations			
30785	Le modèle de développement au Maroc... des performances inachevées	A. Rhihil, M. Yahyaoui	Colloque International Gestion des Risque et d'Innovation des Organisations « GERIO 2017 »	Casablanca	Maroc	2017-12-08
30786	Investissement du Maroc en Afrique, quelles opportunités pour le développement du flux des échanges commerciaux	A. Rhihil	6ème édition CIMPSO : Congrès International sur le Management et la prospective Stratégique des Organisations	Casablanca	Maroc	2018-12-20
30787	Encapsulation and Characterization of slow-release NPK fertilizer by Strach/Lignin/graphene Oxide Bionanocomposite	M. Aqlil, Y. Essamlali, A. Snik, M. Zahouily	International meeting sous le thème « alternative and green energies »: IMAGE'18	Mohammedia	Maroc	2018-05-08
30789	ANALYSE DES FACTEURS D'ATTRACTIVITE DU SECTEUR DES ENERGIES	A. RIHIHIL, F-E ZAIM, K. GASSEMI	International meeting sous le thème « alternative and green	Mohammedia	Maroc	2018-05-08

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Pays	Date
	RENOUVELABLES AU MAROC : PERCEPTION ALLEMANDE		energies »: IMAGE'18			
30790	Nitrogen slow-release from Starch / Polyacrylamide / Graphene oxide bionanocomposite-coated NPK fertilizer	A. MOUSSEMBA NZENQUET, Y. ESAMLALI, M. ZAHOUILY	International meeting sous le thème « alternative and green energies »: IMAGE'18	Mohammedia	Maroc	2018-05-08

### \*Communications nationales

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
9216	Modified fluorapatite with sodium nitrate: a highly efficient and recyclable catalyst for	I. Joui, A. Fihri, A. Solhy, M. Zahouily	1ère rencontre international de chimie moléculaire, chimiométrie et applications	Beni Mellal	2014-05-29
9219	L'adsorption des métaux lourds sur les billes de lignine	S. Aboul-hrouz, M. Oumam, A. Solhy, M. Zahouily	1ère rencontre international de chimie moléculaire, chimiométrie et applications	Beni Mellal	2014-05-29
9229	Bi-functional modified-fluorapatite : Efficient catalyst for the synthesis of $\alpha, \alpha'$ -(EE)-	I. Joui, A. Fihri, My. A. Bahlaoui, A. Solhy, M. Zahouily	1ère édition des journées doctorales sciences et techniques « Recherche scientifique	Errachidia	2015-05-28
9233	Valorization of lignin in the treatment of water loaded with	S. Aboulhrouz, M. Oumam, A. Solhy, M. Zahouily	1ère édition des journées doctorales sciences et	Errachidia	2015-05-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	heavy metals		techniques « Recherche scientifique		
9236	Bi-functional modified □ Fluorapatite as an Efficient and Reusable Catalyst for the synthesis of chalcones and a,a'-(EE)-bis(benzylidene) cycloalkanones	I.Jioui, A.Fihri, My.A.Bahlaoui, A.Solhy, M.Zahouily	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	Mohammedia	2015-06-16
9240	Nouvelle approche pour élaboration de nanoparticules de phosphate d'argent Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> comme catalyseur hétérogène à partir de phosphate naturel et leur application dans la réduction de 4-nitrophénol	R. Tabit, K. Dänoun, M. Zahouily	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9250	The valorization of lignin extracted from the Moroccan bagasse	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, M. Zahouily	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9262	Fractionation of sugarcane bagasse by alkali treatment using Design of Experiments	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, A. Barakat, A. Solhy, M. Zahouily	5ème Rencontre Internationale sur la Chimométrie et la Qualité	FES	2013-04-25
9265	Lignin extraction: application to wastewater treatment	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, A. Solhy, M. Zahouily	3ème Edition du Colloque International de la Céramique	SAFI	2014-04-04
9271	A New Approach for Biodiesel Production from Vegetal Oil in a Batch Reactor	O. Amadine, H. Maati, Y. Essamlali, K. Abdelouahdi, A. Fihri, M. Zahouily, A. Solhy	5th National Meeting: Management and Environmental Protection	CASABLANCA	2013-05-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
9275	Nano-structured diphosphate Na <sub>2</sub> CaP <sub>2</sub> O <sub>7</sub> catalyzed selective synthesis of 1,2-disubstituted	Dânoun, A. Fihri, A. Solhy, M. Zahouily	Les IIIèmes Journées Internationales « Matériaux et Environnement ».	SETTAT	2015-03-18
9282	Facile synthesis of Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> nanoparticules using natural phosphate and their catalytic activity in 4-nitrophenol reduction	K. Dänoun, R. Tabit, M. Zahouily	International Meeting on Materials for Electronic Applications	Marrakech	2015-09-09
9287	Catalytic activity modeling of synthetic phosphate using D.O.E	I. Jioui, S. Aboul-hrouz, Y. Abrouki, N. Abouali, My. A. Bahlaoui, M. Zahouily	1er colloque international « Santé, Environnement et Entreprise »	MOHAMMEDI A	2014-11-21
9290	Extraction of Lignin from Sugarcane Bagasse and its Structural Characteristics	N. El Miri, M. Zahouily, A. Fihri, A. Solhy, M. El Achaby	5ème Rencontre Nationale : Gestion et Protection de l'Environnement	CASABLANCA	2013-05-28
9299	Cellulose Microfibrils and Nanocrystals Extracted from Sugarcane Bagasse: Isolation and Physico-chemical Characterizations	N. El Miri, M. Zahouily, A. Fihri, A. Solhy, M. El Achaby	5ème Rencontre National Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5	CASABLANCA	2013-05-28
9336	SUIVIE DE L'ELIMINATION DES GRAISSES PAR LA STATION D'EPURATION DE LA SOCIETE LESIEUR TYPE BOUES ACTIVEES	M. Chatoui, S. Souabi, S. Lahsaini, A. Talab, K. Zahidi, M. B. Bahlaoui, A. Aguelmous	Workshop International Maroco-Allemand: Déchets & Energie	Tétouan	2014-10-15
9341	TRAITEMENT BIOLOGIE DE LIXIVIAT JEUNE DE LA VILLE	M. Abouri, M.A. Bahlaoui, S. Souabi	Workshop International Maroco-Allemand: Déchets &	Tétouan	2014-10-15

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	MOHAMMEDIA: TRAITEMENT ANAEROBIE COMBINE PAR UN TRAITEMENT AEROBIE		Energie		
9351	OPTIMISZTION OF COAGULATION-FLOCCULATION PROCESS FOR LESIEUR-CRISTAL WASTEWATER TREATMENT USING RESPONSE SURFACE METHODOLOGY	M. Chatoui, S. Souabi, M. Abouri, A.Bassou, M. B. Bahlaoui	L'ELECTROCHIMIE ET LES NOUVEAUX ENJEUX ENERGETIQUES ET ENVIRONNEMENTAUX	RABAT	2015-03-26
9428	SETTLING PROPERTIES OF ACTIVATED SLUDGE FROM A WASTEWATER TREATMENT PLAN (WWTP) : A CASE STUDY OF VEGETABLE OIL REFINING INDUSTRY LESIEUR CRISTAL	M. Chatoui, S. Souabi, A.Taleb, M. B. Bahlaoui, A. Pala	1er Colloque National GPSE: Le génie des procédés au service de l'environnement	FES	2015-11-12
9430	MODELISATION ET OPTIMISATION DU PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX PAR LA METHODE DES PLANS D'EXPERIENCES	H. Oubrayme, S. Souabi, M. Bouhria, S. Alami Younessi, A. Albizane, M.A. Bahlaoui, M. Hafidi, L. El Fels	1er Colloque National GPSE: Le génie des procédés au service de l'environnement	FES	2015-11-12
9434	TRAITEMENT BIOLOGIQUE PAR AERATION CONTINUE ET DISCONTINUE DES REJETS DE LIXIVIATS JEUNES	M. Abouri, A. El Maguiri, S. Souabi, A.Taleb, M. B. Bahlaoui, M. Hafidi	MEETIN INTERNATIONAL SUR: LA VALORISATION DES RESSOURCES EN EAU DANS LES ZONES ARIDES ET SEMI ARIDES	Beni Mellal	2014-05-26
9436	VALORISATION D'UN REJET DE L'INDUSTRIE D'ACIER SIWW RICHE EN FeCl <sub>3</sub> DANS LE	M. Abouri, A. El Maguiri, S. Souabi, H. Chair, M. B. Bahlaoui, M. A. Aboulhassan	MEETIN INTERNATIONAL SUR: LA VALORISATION DES RESSOURCES EN EAU DANS	Beni Mellal	2014-05-26



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	TRAITEMENT DE LIXIVIAT JEUNE PAR COAGULATION FLOCCULATION		LES ZONES ARIDES ET SEMI ARIDES		
9437	Elaboration de matériaux nanostructurés: solution solide de palladium-cerium-zirconium et pyrophosphate de zirconium: caractérisation et application dans les réactions de couplage de Suzuki-Miyaura et de Mannich	H. Maati, M. Zahouily, O. Amadine, A. Fihri, A. Solhy	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9441	Préparation d'un textile antibactérien et conducteur revêtu d'oxyde de graphène, graphène et des nanoparticules métalliques	B. Ouadil, M. Safi, M. Zahouily, O. Cherkaoui	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9459	L'apport des SIG dans la gestion des risques naturels et la planification urbaine. Etude de cas: gestion des inondations dans la région de Mohammedia	M. S. Chaabane, N. Abouali, T. Boumeaza, M. Zahouily	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9577	Performance évaluation of wastewater treatment plant (WWTP): A case study of vegetable oil refining industry Lesieur-Cristal	M. Chatoui, S. Souabi, M. B. Bahlaoui, A. Pala, A. Bassou	1ère Journée Doctorale FSTM 2015	MOHAMMEDI A	2015-06-16
9579	Etude de la performances au	M. Chatoui, S. Souabi, S.	Health, Environment &	MOHAMMEDI	2014-11-21

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	station de traitement des eaux usée par voie biologique type SBR (Réacteur Biologique Séquentiel): Cas de la société Lesieur-Cristal	Lahsaini, A.Taleb, M. B. Bahlaoui, A. Aguelmous	Entrepreneurship	A	
9582	Etude de la relation quantitative structure-activité et de l'amarrage moléculaire des dérivés du N-chlorosulfonyl isocyanate inhibiteurs du stérol O-acyttransferase-1 (SOAT-1)	K. El Akri, R. Mouhibi, M. Zahouily, N. Hanafi, M. A. Bahlaoui	Health, Environment & Entrepreneurship	MOHAMMEDI A	2014-11-21
9586	Suivi de l'élimination des graisses par la station d'épuration de la société Lesieur type boues actives	M. Chatoui, S. Souabi, S. Lahsaini, A. Talab, M. B. Bahlaoui, A. Aguelmous	Health, Environment & Entrepreneurship	MOHAMMEDI A	2014-11-21
10217	Preparation and Characterization of Biodiesel from rapeseed Oil by Using stabe and acive Na	M. Zahouily	Rencontre : Phosphate, Matériaux et Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10220	Titanium-based systems supported on natural phosphate : synthesis, characterization, and	Y. Essamlali, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10222	Efficient synthesis of chalcones and $\alpha$ , $\alpha'$ -(EE)-bis(benzylidene) cycloalkanones using a	I. Joui, A. Fihri, M.A. Bahlaoui, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
10224	Synthesis and characterization of composites based on starch, polyacrylamide and graphene	A. Mousseмба Nzenguët, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10226	A facile and highly chemoselective synthesis of 1,2-disubstituted benzimidazoles using	K. Dänoun, I. Jioui, M. Zahouily, A. Solhy, A. Fihri	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10228	Preparation of conductive and antibacterial textiles coated with graphene oxide, graphene and	B. Ouadil , O. Cherkaoui, R. Ait Mhand, M. Safi, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10230	Bio-nanocomposite films based on cellulose nanocrystals filled polyvinyl alcohol/chitosan	N. El Miri, A. Fihri, A. Solhy, M. El Achaby, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10232	PdCeZrO <sub>2</sub> as a highly efficient nanostructured catalyst for Suzuki-Miyaura reaction in aqueous	H.Maâti, O. Amadine, A. Solhy, M. Zahouily.	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10234	One-pot multicomposant Mannich reaction catalyzed by microporous zirconium pyrophosphate under mild conditions.	H. Maâti, O. Amadine, A. Solhy, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10237	Green synthesis of Ag/ZnO nanocomposite,	H. Abou Oualid, I, Meftah Kadmiri, H. El Arroussi, M.	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	characterization and antibacterial application.	Zahouily			
10239	Copper nanoparticles supported by nanostructured ceria: a highly efficient and recyclable catalyst for N-arylation of indoles	O. Amadine, H. Maâti, A. Fihri, A. Solhy, M. Zahouily.	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10241	Extraction of lignin from Moroccan bagasse: Valorization in biomaterials and water treatment	S. Aboul-Hrouz, M. Oumam, M. Zahouily	Rencontre : Phosphates, Matériaux & Environnement	CASABLANCA	2015-10-27
10269	Production of biodiesel from rapeseed oil using nano-hydroxyapatite as heterogeneous	Y. Essamlali, O. Amadine, H. Maati, K. Abdelouahdi, A. Fihri, M. Zahouily, A. Solhy	5ème Rencontre National Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5	CASABLANCA	2013-05-28
10272	A new paradigm for biodiesel production in a Batch Reactor: Catalysis by nanostructured pyrophosphate	H. Maati, Y. Essamlali, O. Amadine, K. Abdelouahdi, A. Fihri, M. Zahouily, A. Solhy	5ème Rencontre National Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5	CASABLANCA	2013-05-28
10274	Synthèse des esters $\alpha,\beta$ -insaturés par la réaction de Wittig en présence de la fluorapatite seule ou modifiée par le nitrate de sodium en milieu aqueux.	B. Mounir, M. Zahouily, A. Rayad, S. Sebti	5ème Rencontre National Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5	CASABLANCA	2013-05-28
10278	Etude de niveau d'expression de gène LTP chez le blé dur	M. Mrani Alaoui, H. Moez, F. Brini, S. El Antri, S. Lazar, M.	5ème Rencontre National Gestion et Protection de	CASABLANCA	2013-05-28

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	sous effet de stress salin	Zahouily, A. Hmyene	l'Environnement G-ENVIRON-5		
10279	Effet de stress hydrique sur l'eau et certains osmolytes chez deux variétés marocaines de blé dur (triticum durum).	M. Mrani Alaoui, S. El Antri, S. Lazar, M. Zahouily, A. Hmyene	5ème Rencontre National Gestion et Protection de l'Environnement G-ENVIRON-5	CASABLANCA	2013-05-28
11896	Synthesis of composites based on starch, polyacrylamide and graphene oxide	A. MoussembaNzenguët, M. El Bouchti, Y. Benyoussif, O. Cherkaoui, M. Zahouily	5rd Edition of the International Conference ITMC'2015	Casablanca Marrakech	2015-11-04
11899	Preparation of cmc film and its reinforcement by polyacrylamide and functionalized graphène	A. MoussembaNzenguët, M. El Bouchti, Y. Benyoussif, O. Cherkaoui, M. Zahouily	5rd Edition of the International Conference ITMC'2015	Casablanca Marrakech	2015-11-04
11926	Preparation of antibacterial textiles functionalized by grapheme oxide and graphene respectively, and metallic nanoparticles	B. Ouadil, M. Safi, M. Zahouily, O. Cherkaoui	RICMCA'14	Beni Mellal	2014-05-29
12556	Application d'un nouveau support catalytique à base de coquille d'œuf calcinée dans la synthèse des benzimidazoles en milieu hétérogène	M. HAMLICH, S. HARKATI, A.HABOUB, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	8ème rencontre nationale d'électrochimie (RNE08)	RABAT	2015-03-26
12557	Nouveau support naturel à base de patelle calcinée : application dans la réaction de claisen-schmidt en milieu hétérogène	S. HARKATI, M. HAMLICH, Y. RIADI, R. SLIMANI, A. HABOUB, M. AADIL, S. LAZAR, M. SAFI	8ème rencontre nationale d'électrochimie (RNE08)	RABAT	2015-03-26

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
12558	Les coquilles des moules calcinées : nouveau support naturel catalytique pour la synthèse des imidazoles	M. HAMLICH, S. HARKATI, A. HABOUB, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Deuxième Journée de l'Environnement sous le thème « Impact de la Pollution (Eau, Air et sol) sur la Population (JEIPP-02)	Kénitra	2015-05-23
12560	Application d'un nouveau support solide naturel à base des coquilles de patelles calcinées dans la Condensation de Claisen-Schmidt en milieu hétérogène	HAMLICH, S. HARKATI, A. HABOUB, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Première édition de la Journée Doctorale de la Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia	MOHAMMEDI A	2015-06-16
12561	Coquille de patelle calcinées : nouveau support solide pour la synthèse des benzimidazoles, benzoxazoles et benzothiazoles	S. HARKATI, M. HAMLICH, Y. RIADI, R. SLIMANI, A. HABOUB, M. AADIL, S. LAZAR, M. SAFI	Première édition de la Journée Doctorale de la Faculté des Sciences et Techniques Mohammedia	MOHAMMEDI A	2015-06-16
16962	Development and improvement of Fertilizers from Moroccan phosphate rock	C. Elidrissi Elhassani, My A. Bahlaoui, A. Chakir, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16963	Application of graphee oxide in nanocomposites based on strach and polyacrylamide	A. Moussemba Nzengué, M. Elbouchti, A. Chakir, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16964	Nouvelle approche d'élaboration de Ag <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> à partir du phosphate naturel marocain : Application dans la réduction du 4-phénol	R. Tabit, K. Danoun, A. Elmakssoudi, M. Aadil, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
16965	Bi-fonctionnal modified-fluorapatite as an efficient and reusable heterogeneous catalyst for the rapid synthesis of pyranopyrazoles via a tandem four-component reaction	S. Ouassif, I. Jioui, A. Rhihil, A. Elmakssoudi, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16966	Synthesis and characterization of bio-nanocomposites films based on strach, lignin and graphene oxide	A. Aqlil, S. Aboul-hrouz, A. Chakir, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16968	Sodium modified hydroxyapatite : highly efficient and stable Solid-base catalyst for Biodiesel production	Y. Essamlali, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16970	Les phosphates nouveaux catalyseurs verts	M. Zahouily, S. Sebti	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16972	Fluorapatite modified sodium and magnesium nitrate as efficient green catalysts for aldol condensation reactions.	I. Jioui, A. Fihri, A. Elmakssoudi, M.A. Bahlaoui, A. Rayadh, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16974	Nano-structured palladium pyrophosphate as new catalyst for microwave-assisted Suzuki crosscoupling reaction in aqueous media.	K. Dânoun, A. Fihri, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
16975	Water mediated chemoselective synthesis of 1,2- disubstituted benzimidazoles using Na <sub>2</sub> CaP <sub>2</sub> O <sub>7</sub> as a catalyst.	K. Dânoun, A. Fihri, M. Zahouily	Rencontres Scientifiques sur l'Environnement RSE-2016	Casablanca	2016-05-23
16976	Extraction and characterization of lignin and cellulose nanocrystals from the Moroccan bagasse	A. Aqlil, S. Aboul-hrouz, A. Chakir, M. Zahouily	The 3rd Edition of International Congress : Microbial Biotechnology for Development MICROBIOD3	Mohammedia	2016-10-24
16978	Development of Nano-Biodegradable Fertilizers from Moroccan phosphate rock	C. Elidrissi Elhassani, My A. Bahlaoui, A. Chakir, M. Zahouily	The 3rd Edition of International Congress : Microbial Biotechnology for Development MICROBIOD3	Mohammedia	2016-10-24
16980	Slow-release potassium sulfate fertilizer coated by starch/poly acrylamide/graphene oxide biocomposites	A. Moussemba Nzenguët, A. Chakir, M. Zahouily	The 3rd Edition of International Congress : Microbial Biotechnology for Development MICROBIOD3	Mohammedia	2016-10-24
19243	les coquille de patelle calcinee : un nouveau support solide naturel pour la synthese des imidazoles	S. HARKATI, M. HAMLICH, A. HABOUB, Y. RIADI, R. SLIMANI, M. AADIL, S. ANTRI, S. LAZAR, M. SAFI	Deuxième Journée de l'Environnement sous le thème « Impact de la Pollution (Eau, Air et sol) sur la Population (JEIPP-02)	kenitra	2015-05-23
21860	PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF STARCH-MODIFIED LIGNIN BIOCOMPOSITE FILMS REINFORCED BY GRAPHENE OXIDE	MERYEM AQLI, YOUNES ESSAMLALI, MOHAMED ZAHOUILY	Géosciences et Management Environnemental (GéoME'2)	SALEE "ECOLE SUPERIEURE DE TEC	2017-05-23



ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
23068	Development and characterization of new urea bionanocomposite fertilizers coated with lignocellulosic biomass	Chiraa Elidrissi Elhassani, Younes Essamlali, My Abdelallah Bahlaoui, Achraf Chakir, Mohamed Zahouil	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23071	Bio-nanocomposites for food packaging and fertilizer coating.	M. Zahouily	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23074	Magnetic CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> /graphene oxide hybrids: facile synthesis, characterization, and catalytic properties	R. Tabit, O. Amadine, Y. Essamlali, K. Dânoun, M. Aadil, M. Zahouily	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23075	Etude de la vulnérabilité des ressources en eaux souterraines par la décharge de Médiouna.	A. Rhihil, S. Tayane, M. Zahouily, S. Sebti	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23076	Synthesis of new films based on starch/lignin biocomposite reinforced by graphene oxide nanosheet: structural and mechanical properties.	M. Aqlil, Y. Essamlali, A. Chakir, M. Zahouily.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23077	Phenol hydroxylation over nanostructure copper-apatite as a heterogeneous solid catalyzed.	A. Amedlous, O. Amadine, Y. Essamlali, K. Dânoun, M. Aadil, M. Zahouily	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23078	Organophilic graphene filled thermoplastic polyurethane	M. Majdoub, Y. Essamlali, O. Amadine, K. Dânoun, M.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et	Casablanca	2017-12-19

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
	nanocomposite films: structural, thermal, mechanical and barrier studies.	Zahouily.	Environnement (RNPME-2)		
23079	Synthesis of silver/reduced graphene oxide on polyester fabric: Development of new multifunctional technical textiles.	B. Ouadil, O. Cherkaoui, M. Zahouily.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23080	Nanostructured pyrophosphate: highly effective and reusable heterogeneous catalyst.	K. Dânoun, R. Tabit, A. Fihri, Y. Essamlali, O. Amadine, M. Zahouily.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23081	Synthèse et caractérisation de biosorbants à base des biopolymères encapsulés dans des alginates : Application au traitement des eaux.	D. Allouss, Y. Essamlali, A. Chakir, S. Khadhark, M. Zahouily.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23082	Phosphates slow-release properties of Starch/polyacrylamide/graphene oxide bionanocomposite-coated NPK fertilizer.	A. Moussemba Nzengué, Y. Essamlali, A. Chakir, M. Zahouily.	2ème Rencontre Nationale sur les Phosphates, Matériaux et Environnement (RNPME-2)	Casablanca	2017-12-19
23083	DEVELOPMENT OF NEW BIODEGRADABLE UREA-BASED CONTROLLED-RELEASE FERTILIZERS COATED WITH LIGNOCELLULOSIC BIOMASS	CHIRAA ELIDRISSI ELHASSANI, YOUNES ESSAMLALI, MY ABDELALLAH BAHLAOUI, ACHRAF CHAKIR, MOHAMED ZAHOUILY	2eme édition de la journée scientifique « Géosciences et management Environnemental (GeoMe'2)	SALE "ECOLE SUPERIEURE DE TECH	2017-05-23

ID	Intitulé	Auteurs	Conférence	Ville	Date
23085	NOVEL STARCH/POLYACRYLAMIDE@GO BIO-NANOCOMPOSITES : STRUCTURAL, MECHANICAL AND WATER BARRIER PROPERTIES	A. MOUSSEMBA NZENGUET, YOUNES ESSAMLALI, M. ZAHOUILY	2eme édition de la journée scientifique « Géosciences et management Environnemental (GeoMe'2)	SALE "ECOLE SUPERIEURE DE TECH	2017-05-23
23086	HETEROGENEOUS ACTIVATION OF OXONE BY MAGNETIC RECERABLE COFE2O4 NANOPARTICLES SUPPORTED ON GRAPHENE OXIDE FOR DEGRADATION OF AQUEOUS ORGANIC POLLUTANTS	Rida TABIT, Othmane AMADINE, Karim DAANOUN, Mina AADIL, Mohamed ZAHOUILY	2eme édition de la journée scientifique « Géosciences et management Environnemental (GeoMe'2)	SALE "ECOLE SUPERIEURE DE TECH	2017-05-23

### \*Ouvrages

ID	Intitulé	Auteurs	Editeur	Date
10256	Effect of water stress on water and some osmolytes in two varieties of moroccan durum (triticum durum).	M. Mrani Alaoui, A. Ouarzane, S. El Antri, S. Lazar, M. Zahouily, A. Hmyene	FSB "Faculté des Sciences Ben M'Sik"	2013

### \*Brevets

ID	Intitulé	Auteurs	Contexte	Champs d'application	Date
11172	Développement d'un outil de prédiction ..	M. Zahouily, M. Mamoumi, H. Fikri	N	Agroalimentaire	2012-07-09
11185	Développement d'un nouveau procédé à base de phosphate naturel pour le traitement des eaux polluées par des produits organiques	M. Zahouily, O. Bahlaouan, B. Bahlaouan, M. Karkouri, A. Solhy, M. Bousmina	N	Matériaux et traitement des eaux	2012-04-02
11192	OPTIMISATION DE LA FORMULATION DE FILMS DE POLYETHYLENE PE DEGRADABLES	N. Souaf, M. Nohair, D. Zakarya	N	PLASTURGIE	2014-09-19
11536	Elaboration des textiles antibactériens fonctionnalisés par l'oxyde de graphène et le graphène respectivement, et/ou des nanoparticules métalliques	M. Zahouily, O. Cherkaoui, M. Lahlou, Boubker Oualida, M. El Bouchti, R. Ait Mhand, M. Safi	N	Matériaux - Textile	2014-01-08
23124	Fertilisant à libération lente à base de l'urée-hydroxyapatite	Y. Essamlali, C. El Idrissi El Hassania, M. Zahouily	N	Agriculture	2017-12-25
23128	Formulation chimique optimisée pour la fabrication de sacs et sachets en plastiques dégradable au même prix de sacs et sachets en plastique classique	N. Souaf, M. Nohair, D. Zakarya	N	Plasturgie	2014-09-19

### \*Prix et distinctions

ID	Intitulé	Auteurs	Evénement	Organisme	Date
17114	Développement des films bio-nanomatériaux à partir de la biomasse Marocaines et leur application dans le domaine de l'emballage alimentaire	Meryem QLIL et Mohamed ZAHOUILY	Prix du concours national d'innovation, de la recherche - développement et de la technologie	R@D Maroc	2016-09-21

### \*Thèses soutenues

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
1025	Asmae Lamaanni	Fonctionnalisation des nanotubes de carbone et leurs imprégnation par des nanoparticules	ZAHOUILY Mohamed	2010	2014-12-27
1026	Mohammed Karkouri	Valorisation des phosphates marocains : dégradation des polluants organiques dans l'eau	ZAHOUILY Mohamed	2009	2013-06-01
1030	Soumia Aboul-Hrouz	Extraction de la lignine à partir de la bagasse marocaine : Valorisation dans les biomatériaux et le traitement des eaux	ZAHOUILY Mohamed	2010	2015-09-28

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
1040	Mohamed Mamoumi	Developpement des outils efficaces pour ameliorer la qualite des produits d'une biscuiterie industrielle : cas des biscuits extrudes et de la genoise	ZAHOUILY Mohamed	2008	2014-12-26
1045	Othmane Amadine	Elaboration des catalyseurs nanostructurés à base de cérium et des nanoparticules de cuivre : Application à la catalyse du couplage Buchwald-Hartwig (C-N) et d'hydroxylation du pohénol	ZAHOUILY Mohamed	2011	2015-10-24
3406	Younes Essamlali	Elaboration et caractérisation de matériaux catalyseurs à base d'apatite naturelle et synthétique : Production du biodiesel de 1ère génération à l'échelle laboratoire et semi-pilote	ZAHOUILY Mohamed	2011	2016-06-04
4424	Karim Daanoun	Elaboration et caractérisations de catalyseurs nanostructurés à base de phosphate métallique : Application à la synthèse des molécules d'intérêt biologique et thérapeutique dans des milieux réactionnels propres	ZAHOUILY Mohamed	2012	2017-02-18
4425	Nassima El Miri	Application de nanocristaux de cellulose issue de la bagasse de canne à sucre marocaine dans le developpement de fils bio-nanocomposite polymèresde hautes	ZAHOUILY Mohamed	2012	2017-03-18

ID	Nom Prénom	Sujet	Directeur de thèse	Année de première inscription	Date de soutenance
		performances			
4427	Houda Maati	Elaboration et caractérisation de matériaux nanostructurés à base d'oxyde de Pd, Ce-Zr et pyrophosphate de zirconium : application dans la catalyse des réactions de Suzuki-Miyaura et Mannich	ZAHOUILY Mohamed	2011	2016-02-27
4550	Nabil SOUAF	Contribution à l'optimisation de la formulation de production de sacs en plastiques dégradables	Driss ZAKARYA	2010	2016-02-20
5459	Ilham JIOUI	Elaboration et caractérisation de catalyseurs à base de fluorapatite synthétique : Synthèse de molécules organiques à haute valeur ajoutée.	ZAHOUILY Mohamed	2013	2018-10-29
5460	Boubker OUADIL	Synthèse et caractérisation des textiles multifonctionnels revêtus de "graphène" et/ou de ses nanocomposites	ZAHOUILY Mohamed	2013	2018-12-08
5461	Hicham Abou Oualid	Elaboration et caractérisation des oxydes métalliques (ZnO et Ag/ZnO) via la gélification d'alginate de sodium : Application dans l'environnement	ZAHOUILY Mohamed	2013	2018-12-29