

SOUHEILA TOUATI Ep. BENMOUNEH

Adresse 1 : Ecole Nationale Polytechnique de Constantine
Laboratoire de Génie des Procédés pour le Développement
Durable et les Produits de Santé. Equipe Procédés, Pharmacotechnie et composites
BP 75, A, Nouvelle ville RP, Constantine Algérie
Adresse 2 : Cité du 20 Août 1955 Bt C5 N°784
25000 Constantine Algérie
Tel: +213 791785235
E-mail: nesrines2003@yahoo.fr



EDUCATION

Université Mentouri , Constantine, Algérie Faculté des Sciences de l'Ingénieur Département de Chimie Industrielle		
	Doctorat en Sciences , Génie chimique Thèse : Etude Expérimentale et Modélisation de la Purification d'Acide Sulfurique	Juin 2012
Université Mentouri , Constantine, Algérie Faculté des Sciences de l'Ingénieur Département de Chimie Industrielle		
	Magister , Génie chimique Thèse : Modélisation d'une colonne de Flottation utilisant l'analogie avec la distillation et Calcul de l'équilibre liquide – mousse	Juillet 1999
Université Mentouri , Constantine, Algérie Faculté des Sciences de l'Ingénieur Département de Chimie Industrielle		
	Diplôme d'étude approfondie , option génie chimique	Juillet 1997
Université Mentouri , Constantine, Algérie Faculté des Sciences de l'Ingénieur Département de Chimie Industrielle		
	Ingénieur d'état en chimie industrielle , génie de l'environnement Projet : Etude de la complexation de quelques métaux lourds en vue de leurs éliminations par ultrafiltration	Septembre 1996

ENSEIGNEMENT

Ecole National Polytechnique de Constantine , Constantine, Algérie Département de Génie des procédés		2015-2023
	<ul style="list-style-type: none">• Cinétique chimique (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques)• Planification et validation des modèles (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques)	

Ecole National Polytechnique de Constantine , Constantine, Algérie		2015-2023
Département de Génie des procédés		
	<ul style="list-style-type: none"> • Transfert de matière (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques) • Absorption (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques) • Hygiène et sécurité (graduation, cours) (2017-2018) 	
Université Constantine 3 , Constantine, Algérie		1999-2014
Faculté de Génie des Procédés		
Département de Génie Chimique		
	<ul style="list-style-type: none"> • Chimie minérale (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques) • Chimie minérale industrielle (graduation, cours) • Management de qualité, sureté et environnement (graduation, cours) • Absorption (graduation, cours, travaux dirigés et travaux pratiques) • Programmation (graduation, travaux pratiques) 	
Université Constantine 1 , Constantine, Algérie		1998-1999
Institut de chimie		
	<ul style="list-style-type: none"> • Cinétique chimique (graduation, travaux pratiques) • Thermodynamique (graduation, travaux pratiques) • Chimie organique (graduation, travaux pratiques) 	

DOMAINES D'INTERET

L'extraction liquide-liquide, la complexation, élimination des métaux lourds, Adsorption, encapsulation des principes actifs et huiles essentielles.

PROJETS DE RECHERCHE NATIONAUX

1. Membre de projet de recherche (PNR), Etude de la migration du bisphénol A dans les matériaux plastiques alimentaires, en 2011.
2. Membre de projet de recherche (CNEPRU), Etude expérimentale et modélisation de la purification de l'acide phosphorique par extraction liquide-liquide, J0100920110124, (2012-2015).
3. Membre de projet de recherche (CNEPRU), Effets des prétraitements sur le procédé de la co-digestion anaérobie des déchets organiques biodégradables, A16N01UN250320150001, (2016-2019).
4. Membre de projet de recherche (PRFU), Nano-encapsulation des molécules actives - développement et optimisation de nouveaux procédés, A16N01ES250120200001, (2020-2024).

LISTES DES ARTICLES ET COMMUNICATIONS

Articles Internationaux

- 1- Experimental Study of the Extraction of Iron(III) from Sulphuric Acid by means of Sodium Diethyldithiocarbamate (SDDT), Recent Progrès en Génie des Procédés Numéro 99, 2009-2-91,239-72-1, Ed SFGP, Paris, (France).

- 2- Identification of the Formed Complex During Extraction of Copper(II) from Sulphuric Acid by means of Sodium Diethyldithiocarbamate (SDDT), Chemical Engineering Transaction Volume 25, 2011, 219-224, Doi : 10,3303/CET 1125037.
- 3- Expérimental Study of the Extraction of Copper (II) from Sulphuric Acid by means of Sodium Diethyldithiocarbamate (SDDT), World Academy of Science Engineering and Technology 76, 2011, (Italie)
- 4- Solvent Extraction of Copper (II) from Sulphuric Acid by means of Sodium Diethyldithiocarbamate (SDDT) and Characterization of the Formed Complex, Theoretical Foundation of Chemical Engineering, 2012 (Springer USA),
- 5- Formulation and characterisation of controlled release ketoprofen microsponges, Journal of new technology and materials, special issue, 2019, 8, 3, pp 72-75

Communications Nationales et Internationales

1. Touati.S ,Meniai A-H , Benchikhlehocine M, Process engineering laboratory ,university of Constantine Alegria « **Modeling of Process of Flottation in column Using the Distillation Analogy and the Application to a Water Treatment Problem** », 6^{ème} congrès de la société Algérienne de Chimie (SAC)
2. Touati.S . , Meniai A-H ,Benchikhlehocine M, Process engineering laboratory, university of Constantine Algeria , « **Modélisation de la colonne de flottation et la prédiction liquide-mousse** » 1^{er} séminaire méditerranéen sur l'eau et l'environnement, Constantine.
3. Touati.S, « **Attention ça change** », 1^{ère} journée de l'hygiène et de la sécurité au sein des laboratoires, JHS 2014
4. Touati.S, Meniai A-H, Process engineering laboratory ,university of Constantine Alegria « **Solvent Extraction Modeling of Manganese II with Cyanex 302 in Kerosene** », EurAsia 2016, Waste Management Symposium, YTU Davutpasa Congress and Cultural, Istanbul, Turkey
5. Touati.S, « **Dichlofenac sodium Microsponge encapsulation using design of experiment** », 3rd International symposium on materials and sustainable development, 2017 Boumerdes
6. Touati.S, « **Modelisation of Copper Extraction in Pulsed Sieve Plate Column Using Axial Dispersing Model** », EurAsia 2018, Waste Management Symposium, YTU Davutpasa Congress and Cultural, Istanbul, Turkey.
7. Touati.s, K taouatou, I.Slaouti et Y.Kessira, Genie process department National polytechnic school Constantine), «**Formulation and caracterisation of controlled release ketoprofen microsponges**», Journées scientifiques sur les sciences et l'engineering (JSSE'18,), 2018

Formations

- Formation sur l'absorption atomique,
- Chromatographie HPLC, Ebulliomètre,
- Pilote de Distillation, Grannulateur, coagulation floculation et réacteur polyvalent.

Autres expériences

- 1- Présidente du comité scientifique du département Génie chimique de la faculté Génie des procédés pharmaceutiques

- 2- Membre du comité d'organisation de la première journée de l'hygiène et de la sécurité au sein des laboratoires JHS-2014
- 3- Membre du conseil d'administration de l'école nationale polytechnique de Constantine 2015-2020
- 4- Membre du conseil scientifique de l'école nationale polytechnique de Constantine 2015-2019
- 5- Membre du comité scientifique de l'école nationale polytechnique de Constantine 2015-2019
- 6- Membre du conseil de discipline de l'école nationale polytechnique de Constantine 2015-2019
- 7- Expertise de deux articles pour le journal : Journal of Microencapsulation
- 8- Expertise d'un article pour le journal : *CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS*

Connaissance en Informatique

- Maitrise du Fortran 77 et 90
- Minitab
- Excel, Origine
- Mathcad.

Connaissance Linguistique

- Arabe la langue maternelle.
- Français, écrire, lire et parler
- Anglais, écrire, lire et parler (moyen)