



M. Djallel BOUZID, 44 ans
Mobile:+213 (0)555 89 3773
Fixe: :+213 (0)31 78 51 68
Fax: :+213 (0)31 78 51 77
Courriel: bouzid@enp-constantine.dz

PROFESSEUR EN GENIE DES PROCEDES

ETUDES

HABILITATION A DIRIGER LES RECHERCHES , Université Mentouri, Constantine	2009
DOCTORAT: GENIE DES PROCEDES , Université Claude Bernard Lyon 1	2001-2004
DEA : MATERIAUX, POLYMERES ET COMPOSITES Université Claude Bernard Lyon1	2000-2001
INGENIEUR : GENIE DES PROCEDES CHIMIQUES ET PHARMACEUTIQUES Institut National des hydrocarbures et de la chimie, Boumerdes (INHC)	1993-1998

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

SCIENTIFIQUES

ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE: PROF	2016
ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE: MCA	2013 - 2016
UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MCA	2009 - 2013
UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MCB	2008 - 2009
UNIVERSITE MENTOURI, Constantine : MAA	2006 - 2008
CNRS-LCPP (Villeurbanne, France): Chargé de recherche Préparation et caractérisation du Polypropylène choc Etude et optimisation du procédé de production du hiPP Développement des propriétés du hiPP et de sa synthèse	2004 - 2006
CNRS-LCPP (France): Thèse de doctorat Sous la direction de Pr, Timothy McKenna Study of High Impact Polypropylene Morphology Polymérisation des oléfines en phase gazeuse et en suspension, Pré polymérisation du propylène, Procédés de copolymérisation, Caractérisation (MEB, AFM, Porosité, Rhéologie, propriétés mécaniques ...)	2001-2004
CNRS-LCPP (France): DEA, Matériaux polymères et composites Study of polyolefins morphology	2000-2001
ESCE (Ecole d'Ingénieur: France): Enseignant vacataire Génie des procédés (travaux pratiques)	2001-2003

ADMINISTRATIVES ET ACADEMIQUES

DIRECTEUR ADJOINT DES ETUDES DE GRADUATION, DES DIPLOMES ET DE LA FORMATION CONTINUE ECOLE NATIONALE POLYTECHNIQUE DE CONSTANTINE	2013
MEMBRE AU COMITÉ NATIONAL PÉDAGOGIQUE DES ECOLES (CPNE) MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE	2017.....
CHEF D'EQUIPE DE RECHERCHE EQUIPE: PROCEDES, POLYMERE ET PHARMACOTECHNIE LABORATOIRE DE GENIE DES PROCEDES POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE ET LES PRODUITS DE SANTE	2019

EXPERT AUPRÈS DE LA CONFÉRENCE RÉGIONALE DES UNIVERSITÉ DE L'EST (CRUEST)	2009.....
CHEF D'EQUIPE DE RECHERCHE EQUIPE: PROCEDES, ENVIRONNEMENT, POLYMERE ET COMPOSITE UNITE DE RECHERCHE SCIENCES DES MATERIAUX ET APPLICATIONS	2013 - 2017
RESPONSABLE DES LABORATOIRES PEDAGOGIQUES UNIVERSITE MENTOURI, Département de chimie industrielle, Constantine	2009 - 2012
RESPONSABLE DE FORMATION DE SPECIALITE DE GENIE PHARMACEUTIQUE UNIVERSITE MENTOURI, Département de chimie industrielle, Constantine	2006 - 2009

PRODUCTION SCIENTIFIQUE

N. Faghmous, **D Bouzid**, M Boumaza, A Touati, O Boyron. Optimization of chitosan-coated W/O/W multiple emulsion stabilized with Span 80 and Tween 80 using Box–Behnken design. *Journal of Dispersion Science and Technology*. **Juin 2020**. Doi: 10.1080/01932691.2020.1774387

A. Derbali, I. Bahloul, N. Faghmous, **D Bouzid**. Nanoencapsulation of insuline by alginate/chitosane matrix by ionotropic pre-gelation technique. *Journal of New Technology and Materials*, **2019**, 08, 93

N. Amiar, **D. Bouzid**. T F. McKenna. Influence of the rubber content and particle morphology on the mechanical properties of hiPP , *Journal of Applied Polymer Science*, **2017**, 133, 46.

N. Amiar, **D. Bouzid**. T F. McKenna, Simulation of the EPR flow in hiPP particle, International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins. Maastricht,Pays bas,6-9 Juin **2017**

Benhamada M., **Bouzid D.**, Boyron O.,Taam M. The relationship between the aging of polycarbonate characterized by SEC and the release of bisphenol A quantified by HPLC-UV. *European Food Research and Technology*, **2016**,242,2,227-232

Benhamada M., **Bouzid D.**, Saouli O., Boyron O. The effects of hydrothermal aging characterized by sec on the degradations kinetics of polycarbonate calculated through TGA *Chemical Engineering Transactions*, 43, 1183-1188. **2015**.

M. Benhamada, **D. Bouzid**. Saouli O. The relationship between the aging of polycarbonate and the release of BPA. 12th International Conference on Chemical and Process Engineering, Milan, Italie 19-22 Mai **2015**

N. Amiar, **D. Bouzid**. T F. McKenna. Study of morphology and mechanical behaviour of iPP-EPR nanometric composite, 1st International Symposium on Nanoparticles-Nanomaterials and Applications. Lisbonne 19-22 Janvier **2014**

M. BEN HAMADA, **D. BOUZID**, O. SAOULI. Study of Bisphenol A migration from baby bottles as a function of temperature, pH liquids and duration treatments. International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, ENEFM. Antalya Turquie. 9-12 October 2013

N. Amiar, **D. Bouzid**, T F. McKenna. Influence of iPP morphology and EPR content on HiPP mechanical properties, International Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins. Ferrara, Italie, 2-4 septembre 2013.

M. BEN HAMADA, **D. BOUZID**, O. SAOULI. Influence of temperature, pH and duration treatment on the kinetic of the degradation of bisphenol A polycarbonate. International Congress on Energy Efficiency and Energy Related Materials, ENEFM. Antalya Turquie. 9-12 October 2013

BOUZID, D., T.F.L. MCKENNA, "Study and Control of the Distribution of Elastomer in High Impact PP,"Polymer International Conference on the Reaction Engineering of the polyolefins, Montreal, Canada. 22-27 juin, 2008

Djallel BOUZID CV

Improving impact polypropylene morphology and production: Selective poisoning of catalyst surface sites and the use of anti-static agents

BOUZID, D; MCKENNA, TF;

Macromolecular Chemistry and Physics, 2006, 207, 13 – 19

Study and control of the distribution of elastomer in high impact polypropylene

BOUZID, D; GABORIAUD, F; MCKENNA, TF;

Macromolecular Symposia, 2006, 243, 215 – 224

Atomic force microscopy as a tool to study the distribution of rubber in high impact poly (propylene) particles

BOUZID, D; GABORIAUD, F; MCKENNA, TF;

Macromolecular Materials and Engineering, 2005, 290,6, 565 - 572

Effect of polypropylene particle size on the morphology of the high impact polypropylene particles

BOUZID, D; MCKENNA, TF;

DECHEMA Monographs, 2004, 138, 429 – 433

Evolution of particle morphology during polymerisation of high impact polypropylene

MCKENNA, TF; **BOUZID, D**; Matsunami, S; Sugano, T;

Polymer Reaction Engineering, 2003, 11, 2, 177 - 197

Effect of polypropylene particle size on the morphology of the high impact polypropylene particles

BOUZID, D; MCKENNA, TF; Polymer Reaction Engineering, DECHEMA 52, 14 **2004**

Use of AFM to analyse the morphology of high impact polypropylenes

BOUZID, D; GABORIAUD, F; MCKENNA, TF; 20 -24 juin 2005, LYON FRANCE

3rd European Conference on the Reaction Engineering of Polyolefins 'ECOREP'

BOUZID, D., T.F. MCKENNA, "Effect of polypropylene particle size on the morphology of high impact polypropylene particles," 8th International Workshop on Polymer Reaction Engineering, 4-6 October, 2004, Hamburg, Germany

BOUZID, D., T.F. MCKENNA, "Evolution of particle morphology during the production of high impact polypropylene," Polymer Reaction Engineering V, 18-23 May 2003, Québec, Canada

BOUZID, D., T.F. MCKENNA, "A preliminary study of the Morphology of impact copolymers," ECOREPII, 1-4 July, 2002, Lyon, France.

Thèse de doctorat soutenues:2

BENHAMADA Malika , Etude de la migration du Bisphénol A des matériaux plastiques alimentaires **2016**

AMIAR Nabila, Modélisation de la croissance de la particule hiPP pendant la copolymérisation **2017**

Thèse de doctorat en cours :4

PROJETS DE RECHERCHE

Chef de Projet

PRFU: A16N01UN250120150002 Développement de nouvelles nanoparticules polymériques pour la vectorisation d'une molécule active. 01 JANVIER **2016**

CNEPRU: J0100920120046 Etude et développement d'un composite biocompatible hiPP (high impact polypropylène). 01 JANVIER **2013**

PNR : 4U250494. Etude de la migration du bisphénol A dans les matériaux plastiques alimentaires. 01 OCTOBRE **2012**

Membre

European Project: GROWTH GRD2-2000–30189.: Polyolefins: Improved Property Control and Reactor Operability (POLYPROP) 01-11-2001 at 31-10-2005

PROJETS ACADEMIQUES

Erasmus+ "MEDACCR" 586452-EPP-1-2017: On-line Quality Assurance and EUR-ACE Accreditation of Engineering Programmes in Mediterranean Area 01-09-2017 at 31-10-2020