

Curriculum Vitae

Nom : **MOSTEFA-KARA**

Prénom : **Bachir**

Date et Lieu de Naissance : **20-05-1967 à Tlemcen**

Adresse Personnelle : **31, rue Bataille Fillaoucène 13000 Tlemcen**

N° de tél : **0771-83-42-36**

e-mail : karabi_99@yahoo.fr

Adresse Professionnelle : **Université de Tlemcen – Faculté des Sciences –**

B.P. 119 13000 Tlemcen

N° de tél : **043-21-31-98**

Fax : **043-21-31-98**

Fonction Actuelle : **Enseignant chercheur**

Grade universitaire : **Professeur**

Grade du chercheur : **Chargé de recherche**

Etablissement et/ ou Laboratoire de rattachement :

Université de Tlemcen – Faculté des Sciences – Département de Chimie

Et le « **Laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique** »

FORMATION

- Déc. 2005** Soutenance de l'Habilitation à Diriger des Recherches à l'Université de Tlemcen
- 1991-1994** Thèse de Doctorat à l'université Pierre & Marie Curie (Paris 6) au laboratoire de Chimie des Médiateurs Moléculaires, soutenue le 18 novembre 1994.
- 1990-1991** D.E.A. de Chimie fine à l'université de Nantes. Stage de D.E.A. à la faculté des sciences de Limoges au laboratoire de Chimie des Substances Naturelles.
- 1989-1990** D.E.A. de Chimie Organique de synthèse à l'université Pierre et Marie Curie (Paris 6). Stage de D.E.A. au laboratoire de Chimie des Médiateurs Moléculaires.
- 1985-1989** D.E.S. de Chimie à l'université de Tlemcen
- 1984-1985** 1^{ère} année de pharmacie. Faculté de pharmacie de Montpellier
- 1983-1984** Baccalauréat (série Mathématique), Tlemcen.

EXPERIENCES PEDAGOGIQUES ET SCIENTIFIQUES

Enseignement

1991-1992 Enseignement Licence (T.P.) à l'Université de Versailles (France).

1997-2016 Enseignement au niveau du département de Chimie (Faculté des Sciences)

- **Graduation :**

- Chimie Générale TD (Tronc commun SETI)
- Chimie Organique cours, TD et TP (DES de Chimie)
- Chimie Organique cours, TD (1^{ère} année Agronomie)
- Biochimie cours, TD et TP (S5 Licence de Chimie)
- Chimie Organique cours, TD et TP (Master de Chimie Verte)
- Chimie Verte cours (Master de Chimie Verte)

- **Post-Graduation :**

- Magister de Chimie Organique
- Magister de Chimie Théorique
- Magister de Catalyse et Chimie Fine
- Magister de Biologie des substances naturelles
- Magister de Biochimie Appliquée

2001-2016 - Enseignement 1^{ère} année Pharmacie au niveau du département de Pharmacie (Faculté de Médecine)

Encadrement

- **Thèse de Doctorat**

Nature	Intitulé	Encadrement	Date de soutenance	Nom de l'étudiant(e)
Thèse de Doctorat	Synthèse et étude de la réactivité de la purpurogalline	B Mostefa-Kara	Doctorat en cours	Benzerdjeb Salima
Thèse de Doctorat	Utilisation de Cyclopentadiénones dans des réactions de cycloaddition	B Mostefa-Kara	02 juin 2014	Benmeddah Amel

- Mémoire de Magister

Nature	Intitulé	Encadrement et Co-encadrement	Date de soutenance	Nom de l'étudiant(e)
Magister de Catalyse et Chimie Fine	Conception, Synthèse et Evaluation Biologique de composés à visée anti vasculaire	B Mostefa-Kara	15 décembre 2010	Ain Sebaa Nabila
Magister de Catalyse et Chimie Fine	Synthèse et réactivité d'énaminolactones	B Mostefa-Kara	27 Mai 2010	Benmansour Yamina
Magister de Biologie – Substances Naturelles	Tests Biologiques de quelques produits de synthèse	B Mostefa-Kara	13 Mai 2009	RahmounNadjib
Magister de Catalyse et Chimie Fine	Synthèse d'hétérocycles azotés	Choukchou-Braham N. et B Mostefa-Kara	03Juillet 2006	Benabdellah Mohamed
Magister de Catalyse et Chimie Fine	Synthèse de de 3,4-dihydroisoquinolones	Choukchou-Braham N. et B Mostefa-Kara	22 juin 2004	BensaidHaciba
Magister de Chimie Organique	Préparation et étude de la réactivité de $\Delta^{\alpha,\beta}$ -Butenolides	B. Mostefa-Kara	03 juin 2003	Benmeddah Amel
Magister de Chimie Organique	Synthèse d'époxydes précurseurs d'alcools-imidazoles – Application à la synthèse de fongicides	Mostefa-Kara B.	18 mai 2000	ChiraniNaziha

- Mémoire de Master

Nature	Intitulé	Encadrement	Date de soutenance	Nom de l'étudiant(e)
Master de Chimie Organique	Synthèse d'analogues du Diène de DANISHEFSKY	B Mostefa-Kara	23 juin 2016	MokriMériem
Master de Chimie Organique	Synthèse de Liquides Ioniques Fonctionnalisés	B Mostefa-Kara	22 juin 2016	Benmansour Amine

Master de Catalyse et Chimie Verte	Synthèse et Réactivité de la purpurogalline	B Mostefa-Kara	30 juin 2013	Hamhami Amel
Master de Catalyse et Chimie Verte	Liquides Ioniques : Synthèses et Applications	B Mostefa-Kara	30 juin 2013	Zaoui Aniss
Master de Catalyse et Chimie Verte	Synthèse et Réactivités des d-lactones a,b-insaturées	B Mostefa-Kara	29 juin 2011	HamziImène
Master de Catalyse et Chimie Verte	Préparation et application de cétones b-fonctionnalisés	B Mostefa-Kara	29 juin 2011	FerouaniGhania

PUBLICATIONS et COMMUNICATIONS

• Publication Internationales

- « *A serendipitous conversion of enamino-lactone nitriles with primary amines: a new synthesis of substituted 2-aminopyridine derivatives* »
Nawel Cheikh, Didier Villemin, Nathalie Bar, Jean-Francois Lohier, Nouredine Choukchou-Braham, **Bachir Mostefa-Kara**, Jana Sopkova
Tetrahedron 69 **2013**, 1234-1247
<http://dx.doi.org/10.1016/j.tet.2012.10.108> www.elsevier.com/locate/tet

- « *Two versatile routes towards Cerpegin and analogues: applications of a one pot reaction to new analogues of Cerpegin* »
Didier Villemin, Nawel Cheikh, Liang Liao, Nathalie Bar, Jean-Francois Lohier, Jana Sopkova, Nouredine Choukchou-Braham, Bachir Mostefa-Kara »
Tetrahedron 68 **2012**, 4906-4918
doi:10.1016/j.tet.2012.03.057062 www.elsevier.com/locate/tet

- « *5,6-Dihydro-2H-pyranones and 5,6-dihydro-2H-pyridones and their derivatives modulate in vitro human T lymphocyte function* »
Y. Baba Hamed, A. Medjdoub, **B. Mostefa Kara**, H. Merzouk, D. Villemin, M. Narce
Mol Cell Biochem (**2012**) 360:23–33 Springer

- « *Efficient synthesis of new butenolides by subsequent reactions: application for the synthesis of original iminolactones, bis-iminolactones and bis-lactones* »
Nawel Cheikh, Nathalie Bar, Nouredine Choukchou-Braham, Bachir Mostefa-Kara, Jean-François Lohier, Jana Sopkova, Didier Villemin
Tetrahedron 67 **2011**, 1540-1551
doi:10.1016/j.tet.2010.12.062 www.elsevier.com/locate/tet

- « *Nouvelle voie de synthèse des 2-Aminopyridine* »
Zahira Kibou, Nawel Cheikh, Nouredine Choukchou-Braham, Bachir Mostefa-Kara, Mohammed Benabdellah, Didier Villemin
Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry 12 (2), pp. 121–126, **2011** ISSN 1582-540X www.doaj.org/doaj

- « *Polyethylene glycol (PEG 300) and water-ethanol as benign solvent systems for the synthesis of new 2-hydroxynaphthalen-1(4H)-ones* »
D. Villemin, M Benabdellah, N. Choukchou-Braham and **B. Mostefa-Kara**
Synthetic Communications, 40 (20) :3109-3118, **2010** DOI: 10.1080/00397911003797916
ISSN: 1532-2432 (electronic) 0039-7911 (paper)

- « *A Green Route for Synthesis of New 1, 2-Naphthoquinomethane acetonitriles in Water* »
D. Villemin, M Benabdellah, M.N. Rahmoun, N. Choukchou-Braham and **B. Mostefa-Kara**
Synthetic Communications, 40 (23) :3514-3521, **2010** DOI: 10.1080/00397910903457340
ISSN: 1532-2432 (electronic) 0039-7911 (paper)

- «Antimicrobial screening of the Algerian *Lawsoniainermis(henna)*»
M.N. Rahmoun, M Benabdellah, D. Villemin, K. Boucherit, **B Mostefa-Kara**, C. Ziani-Cherif, N. Choukchou-Braham.
Der Pharma Chemica, **2(6)**, 320-326, **2010**. ISSN: 0975-413X
- «New Chemical Tools for the assessment of Hemolytic Anemia induced by Naphtoquinones»
B Mostefa-Kara, C. Ziani-Cherif, M Benabdellah, M.N. Rahmoun, D. Villemin N. Choukchou-Braham et K. Boucherit.
Der Pharma Chemica, **2(1)**, 14-21, **2010**. ISSN: 0975-413X
- « Prediction of the reactivity of 2(5H)-furanones as potential dienophiles in Diels-Alder reactions using philicity indexes»
A. Benmeddah, S.M. Mekelleche, W. Benchouk, **B. Mostefa-kara**, et D. Villemin
Journal of Molecular Chemistry : THEOCHEM, **2007**doi:10.1016/j.theochem.2007.06.018
- « Gamma-Secretase as a Pharmacological Target in Alzheimer Disease Research: When, Why and How »
C. Ziani-Cherif, **B. Mostefa-Kara**, F.Z. Brixi-Gormat
Current Pharmaceutical Design, **12(33)** : 4313-4335, **2006** ISSN: 1381-6128
- « Base promoted reaction in ionic liquid solvent : Synthesis of Butenolides »
D. Villemin, **B. Mostefa-Kara**, N. Bar, N. Choukchou-Braham, N. Cheikh, A. Benmeddah, H. Hazimeh and C. Ziani-Cherif.
Letters in Organic Chemistry, **3** : 558-559, **2006** ISSN: 1570-1786
- « Solvent-free reaction on KF-alumina under microwave : serendipitous one-pot domino synthesis of new isobenzofuran-1(3H)-ones from alpha-hydroxyketones »
D. Villemin, N. Cheikh, **B. Mostefa-Kara**, N. Bar, N. Choukchou-Braham and M.A. Didi
TetrahedronLetters, **47**, 31 : 5519-5521, **2006** ISSN : 0040-4039
- « Synthèse Cascade en milieu basique de Lactones. Application à la synthèse de la Cerpegine et d'Isobenzofuranones»
D. Villemin, L. Liao, N. Bar, N. Cheikh, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham and M.A. Didi
Scientific Study & Research, VolIII(4) : 885-891, **2006** ISSN: 1582-540X
- « ACase of Pictet-Spengler Revisited : Application to the Synthesis of Dihydroisocoumarine»
N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, N. Cheikh, M.A. Didi and D. Villemin
Synthetic Communications, **35** : 171-180, **2005** ISSN: 0039-7911

• Communications Internationales

- « *Three component aza-Diels-Alder reaction of cyclopentadienones* »
A. Benmeddah, **B. Mostefa-Kara**, D. Villemin and J.F. Lohier
3rd International Symposium on Green Chemistry
La Rochelle, France, 03-07 May **2015**
- « *Réaction de Diels-Alder des vinylphosphonates et vinyrdiphosphonate avec les cyclopentadienones* »
Amel Benmeddah, **Bachir Mostefa-Kara**, Didier Villemin
Journée Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs JNOEJC 2012
Villeneuve d'Ascq (France) juin **2012**
- « *A simple and efficient procedure for synthesis of 2-pyridones under solvent-free conditions* »
Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, M. Benabdellah et D. Villemin
9th Congress on Catalysis Applied to Fine Chemistry
Zaragoza, Espagne, 13-16 septembre **2010**
- « *Nouvelle synthèse de la Cérpégine et dérivées et des 2-aminopyridine à partir de des énaminobuténolides esters ou nitriles* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, Z. Kibou, M. Benabdellah et N. Bar
6ème congrès Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoOCA
Orléans, France, 07-10 juillet **2010**
- « *Nouvelle voie de synthèse des 2-aminopyridine* »
Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, M. Benabdellah et D. Villemin
6ème congrès Franco-Roumain de Chimie Appliquée COFrRoOCA
Orléans, France, 07-10 juillet **2010**
- « *Synthesis of New 2-(3-Hydroxy-4-oxo-4H-naphtalenyldene) acetonitrile in Aqueous Solvent* »
D. Villemin, M. Benabdellah, M.N. Rahmoun, N. Choukchou-Braham et **B Mostefa-Kara**
12th International Electronic Conference on Synthetic Organic Chemistry (ECSOC-12)
www.usc.es/congresos/ecsoc/12.htm , 1-30 november **2008**
- « *Nouvelle Synthèse de la Cerpégine et d'analogues et de dérivés 2-aminopyridiniques à partir des énaminobuténolides esters ou nitriles* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Bar, J.F. Lohier, N. Choukchou-Braham et **B Mostefa-Kara**
45^{ème} Semaine d'Etude de Chimie Organique (SECO 45)
La Colle-sur-Loup, 18-24 mai **2008**
- « *A Serendipitous Synthesis of 2-Aminopyridines. Application to the Synthesis of New Chiral Ligands* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Bar, J.F. Lohier, **B Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham et M.A. Didi
Ninth Anglo-Normand Organic Chemistry Colloquium
Le Havre (haute Normandie, 3-5 avril **2008**

- « *Prédiction de la réactivité des 2(5H)-furanones comme dipolarophiles potentiels dans les réactions de cycloaddition dipolaire 1,3* »
A. Benmeddah, S.M. Mekelleche, W. Benchouk, **B Mostefa-Kara**, et D. Villemin
8ème Symposium Sigma-Aldrich Jeunes Chimistes
Château de la Brosse-Montceaux - Seine et Marne/France, 15-17 octobre**2007**
- « *Synthèse original de nouvelles isobenzofuranes-1-3H-ones sur Al₂O₃/KF en milieu sec et sous micro-ondes* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Bar, N. Choukchou-Braham, **B Mostefa-Kara**,
8ème Symposium Sigma-Aldrich Jeunes Chimistes
Château de la Brosse-Montceaux - Seine et Marne/France, 15-17 octobre**2007**
- « *Synthèse sans solvant d'énaminobuténolides, accès facile aux analogues de la Cerpégine* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Bar, J.F. Lohier, J. Sopkova, N. Choukchou-Braham et
B Mostefa-Kara
Journée de Chimie Organique (Ecole Polytechnique de Palaiseau)
Palaiseau /France, 17,18,19 septembre**2007**
- « *Réactions cascades catalysées : Synthèse de Bis-Lactones et Bis-Iminolactones* »
N. Cheikh, D. Villemin, N. Bar, N. Choukchou-Braham, **B Mostefa-Kara**,
Journée Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs (ENSICaen2007)
Caen /France, 12 et 13 juin**2007**
- « *Réaction Domino dans l'eau : Synthèse d'Hydroxy-Naphtoquinométhanes* »
M. Benabdellah, D. Villemin, N. Bar, N. Choukchou-Braham, **B Mostefa-Kara**,
Journée Nord-Ouest Européennes des Jeunes Chercheurs (ENSICaen2007)
Caen /France, 12 et 13 juin**2007**
- « *La réaction de PICTET-SPENGLER dans la synthèse des 3,4-dihydroisocoumarines* »
N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, **B Mostefa-Kara**, M.A. Didi et D. Villemin
Colloque franco-roumain de chimie Appliquée (cofroca 2006)
Clermont-Ferrand /France, juin**2006**
- « *Synthèse de composés du type 2(5H)-furanones* »
A. Benmeddah, **B Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham et M.A. Didi
Colloque franco-roumain de chimie Appliquée (cofroca 2006)
Clermont-Ferrand /France, juin**2006**
- « *Synthèse des α -cetols par voie organometallique* »
A. Benmeddah, **B Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham et M.A. Didi
Transmediterranean Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis
Marrakech/Morocco, 4-7 may**2005**
- « *Préparation des isoquinolines en utilisant les organozinciques* »
H. Bensaïd, N. Choukchou-Braham et **B Mostefa-Kara**
Transmediterranean Symposium on Organometallic Chemistry and Catalysis
Marrakech/Morocco, 4-7 may**2005**

➤ « *Synthèse et réactivité de γ -lactones et γ -lactames polyfonctionnelles à propriétés biologiques* »

R. Couffignal, G. Melikian, **B. Mostefa-Kara** et M.J. Pouet
Journées Franco-Espanoles de Chimie Organique
Elizondo (Navarre), 16-20 mai **1994** (Espagne)

- **Communications Nationales**

- «*Synthesis of derivatives of benzotropolone using the Pechman Reaction*»
Salima BENZERDJEB, **Bachir MOSTEFA-KARA**, Didier VILLEMIN, Ghania FEROUANI,
Amel BENMEDDAH

International Symposium on on Chemistry for Life ISCL 2013
Tlemcen, Algeria March 12th – 14th ,2013

- «*Recent advances in the chemistry and biology of Alzheimer Disease*»
Chewki ZIANI-CHERIF, Ghania FEROUANI et **Bachir Mostefa-Kara**

International Symposium on Catalysis and Speciality (ISCSC 2012)
Tlemcen, Algeria 23-26 september 2012

- «*Cycladdition on Purpurogallin*»
Salima BENZERDJEB, Amel BENMEDDAH, ,Ghania FEROUANI, Didier Villemin, **Bachir Mostefa-Kara** et Chewki ZIANI-CHERIF

International Symposium on Catalysis and Speciality (ISCSC 2012)
Tlemcen, Algeria 23-26 september 2012

- «*Synthèse de nouveaux hétérocycles azotés : les Aminopyridines*»
Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, M. Benabdellah et D. Villemin
VII ème Journées International de Chimie
Constantine, **07- 09 décembre 2009**

- «*Synthèse et étude de la réactivité des 5,6-dihydro-2H-pyron-2-ones*»
Y. Baba-Hamed, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham, C. Ziani-Cherif et D. Villemin
IV ème Colloque Internationale de Chimie Hétérocyclique
Oran, **21 & 22 avril 2009**

- «*Nouvelle synthèse de dérivés d'aminopyridines*»
Z. Kibou, N. Cheikh, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, M. Benabdellah et D. Villemin
IV ème Colloque Internationale de Chimie Hétérocyclique
Oran, **21 & 22 avril 2009**

- «*Réactivité Chimique des composés de type 2(5H)-Furanones dans les réactions de cycloaddition dipolaires-1,3*»
A. Benmeddah, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham, et D. Villemin
VII ème Symposium National de Chimie Organique, Industrielle et Pharamaceutique
Tlemcen, **13, 14 décembre 2008**

- «*Synthèse de nouveaux composés à base de naphtoquinones*»
M. Benabdellah, M.N. Rahmoun, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara** et D. Villemin
VII ème Symposium National de Chimie Organique, Industrielle et Pharmaceutique
Tlemcen, **13, 14 décembre 2008**

- «*Etude de l'activité antimicrobienne de quelques produits de synthèse, dérivés de la Lawsone*»
M.N. Rahmoun, **B. Mostefa-Kara**, M. Benabdellah, N. Choukchou-Braham et K. Boucherit
XIV^{èmes} journées nationales de Microbiologie
Tlemcen, **11-12 novembre 2008**

- «*Les liquides ioniques, nouveau milieu réactionnel pour la synthèse des $\Delta\alpha,\beta$ -buténolides* »
A. Benmeddah, N. Cheikh, M. Benabdellah, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham, C. Ziani-Cherif et D. Villemin
Premier Colloque International de Chimie (CIC-1)
Batna, **21-23 novembre 2007**

- «*Prédiction de la réactivité des 2(5H)-furanones comme diènes potentiels dans les réactions de DIELS-ALDER. Une approche basée sur les indices dérivant de la DFT* »
A. Benmeddah, S.M. Mekelleche, W. Benchouk, **B. Mostefa-Kara**, et D. Villemin
8^{ème} Journée de Chimie Théorique
USTHB, Alger, **30-31 octobre 2007**

- «*Synthesis of isochromanone in presence of novel base catalysed KF-Alumina from homophthalic anhydride*»
M. Benabdellah, A. Benmeddah, N. Cheikh, , N. Choukchou-Braham , **B. Mostefa-Kara**, C. Ziani-Cherif et D. Villemin
10^{ème} Journée Algérienne de Catalyse
Tlemcen, **14 et 15 mai 2007**

- «*KF/Al₂O₃ mediated $\Delta\alpha,\beta$ -butenolides synthesis*»
A. Benmeddah, N. Cheikh , M. Benabdellah, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham, , C. Ziani-Cherif et D. Villemin
10^{ème} Journée Algérienne de Catalyse
Tlemcen, **14 et 15 mai 2007**

- «*Synthèse Cascade des 3H-Isobenzofuranones Sous Irradiation Micro-ondes* »
N. Cheikh, A. Benmaddah, M. Benabdallah, N. Choukchou-Braham. , B. Mostéfa-Kara, C. Ziani-Cherif & D. Villemin.
6^{ème} Symposium National de Chimie Organique Industrielle et Pharmaceutique
Annaba, **04-05 Décembre 2006**

- «*Synthèse de molécules thérapeutiques traitant la maladie d'alzheimer*»
F.Z. Brixi-Gormat, C. Ziani-Cherif et **B. Mostefa-Kara**
7^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Oran, **16-18 mai 2006**

- « *Synthèse de nouvelles molécules de types Bis-Lactones* »
A. Benmeddah, **B. Mostefa-Kara**, N. Choukchou-Braham, N. Cheikh, M.A. Didi et D. Villemin
7^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Oran, **mai 2006**

- « *Condensation des Aldéhydes sur l'Isoquinoline en Position 1* »
M. Benabdellah, N. Choukchou-Braham et **B. Mostefa-Kara**
7^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Oran, **mai 2006**

- « *Synthèse des α -hydroxycétones, composés précurseurs des $\Delta^{\alpha,\beta}$ -Butenolides* »
A. Benmeddah, **B. Mostefa-Kara** et N. Choukchou-Braham
2^{ème} Séminaire National de Chimie
Tébessa, 18 et 19 **mai 2004**

- « *Synthèse des 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines et 3,4-dihydroisoquinolones* »
H. Bensaïd, N. Choukchou-Braham, **B. Mostefa-Kara**, et N. Cheikh
1^{er} Congrès National de Chimie
M'sila, 9 et 10 **avril 2004**

- « *Synthèse des 1,2,3,4-tetrahydroisoquinolines et 3,4-dihydroisoquinolones* »
N. Cheikh, N. Choukchou-Braham et **B. Mostefa-Kara**
IV^{ème} Symposium National de Chimie Organique Industrielle et Pharmaceutique
Oran, 22-23 **octobre 2002**

- « *Etat actuel et perspective de la lutte chimique anti-moustique dans l'ouest algérien* »
B. Mostefa-Kara
Journée d'information sur la démoustication en zones urbaines et balnéaires
Tlemcen, **juin 2002**

- « *Etude mécanistique de l'étape de chlorométhylation dans la préparation des 3,4-dihydroisocoumarines* »
Cheikh N., Choukchou-Braham N et **Mostefa-Kara B.**
6^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Sétif, **mai 2002**

- « *Synthèse et étude la réactivité des $\Delta^{\alpha,\beta}$ -butenolides* »
Benmeddah A., **Mostefa-Kara B.** et Choukchou-Braham N.
6^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Sétif, **mai 2002**

➤ « *Synthèse des 3,4-dihydroisocoumarines portant un groupe aromatique en position 3* »
Cheikh N., Choukchou-Braham N et **Mostefa-Kara B.**
Vèmes Journée de Chimie
Constantine, 11-13 **novembre 2001**

➤ « *Synthèse des 3,4-dihydroisocoumarines à partir d'un époxyde comme précurseur*»
Choukchou-Braham N., Haddou N. et **Mostefa-Kara B**
3^{ème} Séminaires National de Chimie Organique Industriel et Pharmaceutique
Ouargla, 14-15 **novembre 2000**

➤ « *Synthèse d'époxydes précurseurs d'alcools-imidazole :.Application à la préparation de fongicides* »
N. Chirani, **B. Mostefa-Kara** et N. Choukchou-Braham
5^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Béjaïa, **mai 1999**

➤ « *Nouvelle méthode de synthèse des dihydroisocoumarines*»
N. Haddou, N. Choukchou-Braham et **B. Mostefa-Kara**
5^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Béjaïa, **mai 1999**

➤ « *Les Insecticides : chimie et mode d'action* »
Mostefa-Kara B., Choukchou-Braham N. et Baghdadli R.
Journée d'Etude sur l'Entomologie
Tlemcen, **mars 1998**

➤ « *Préparation et étude de la réactivité de cétones-imidazole :.Application à la synthèse de fongicides potentiels* »
B. Mostefa-Kara, R. Couffignal et N. Goasdoue
4^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie
Tlemcen, **mai 1997**

PROJETS DE RECHERCHE

- 1998-2000** Membre d'un projet CNEPRU Code projet : **E1301/02/98**
« Synthèse de produits phytosanitaire – Applications Biologiques »
- 1999-2002** Membre d'un projet ANDRU Code projet : **OU39806**
« Produits Phytosanitaires : Chimie et Mode d'action »
- 2002-2003** Responsable d'un projet CNEPRU Code projet : **E1301/06/02**
« Dérivés de l'imidazole et de l'Hydrangénol : Synthèse et activité biologique »
- 2002-2004** Membre d'un projet CNEPRU Code projet : **E1301/01/02**
« Synthèse et caractérisation des acides amino-diphosphoniques - Applications »
- 2003-2006** Membre d'un projet CMEP (TASSILI) en collaboration avec l'équipe du professeur Villemin de Caen Code projet : **3MDU 581**
« Synthèse sous irradiation micro-ondes d'acides aminophosphoniques et dérivés chélatant de métaux. Application de ces acides phosphoniques à l'extraction sélective de métaux)»
- 2005-2007** Membre d'un projet CNEPRU Code projet : **E1301/05/05**
« Synthèse et caractérisation des acides polyaminophosphoniques et leurs applications à l'extraction sélective liquide-solide de mélange de type M(II) et M(III)»
- 2005-2007** Membre d'un projet ANDRS Code projet : **05/05/00/04/089**
« Introduction du Phosphore dans diverses molécules et étude de leurs activités biologiques»
- 2009-2010** Membre d'un projet CNEPRU Code projet : **E02020080060**
« Synthèse en phase solide de nouveaux inhibiteurs de la béta-sécrétase. Perspectives d'application à la chimie combinatoire »
- 2011-2013** Membre d'un projet PNR (ATRST) Code projet :
« Synthèse et étude de la réactivité de Lactones dans les conditions de Chimie Verte – Application Thérapeutique »
- 2012-2014** Responsable d'un projet CNEPRU Code projet : **E02020110017**
« Synthèse d'hétérocycles – Etude théorique de leurs réactivité vis-à-vis des réactions de cycloaddition»
- 2015-2017** Membre d'un projet CNEPRU Code projet :
« »

DIVERS

➤ *Organisation de manifestations scientifiques:*

- Mai 1997** Membre du comité d'organisation du 4^{ème} Congrès de la Société Algérienne de Chimie à Tlemcen
- Octobre 2000** Membre du comité d'organisation des 7^{ème} Journées Algériennes de Catalyse à Tlemcen
- Mai 2007** Membre du comité d'organisation des 10^{ème} Journées Algériennes de Catalyse à Tlemcen
- Mai 2008** Membre du comité d'organisation de la 1^{ère} Conférence Internationale sur la Thermodynamique de l'Environnement et le Développement Durable à Tlemcen
- Septembre 2012** Membre du comité scientifique
- Mars 2013** Membre du comité d'organisation

➤ *Appartenance aux laboratoires de recherche:*

- Depuis 2000** Membre fondateur du laboratoire de Catalyse et Synthèse en Chimie Organique – Responsable du thème des « Médiateurs Chimique » de 2000 à 2005