

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Université Abou Bekr Belkaid
Tlemcen Algérie



جامعة أبي بكر بلقايد

تلمسان الجزائر

CURRICULUM VITAE

CURRICULUM VITAE

Structure de Rattachement : Université Aboubakr Belkaïd - Tlemcen
Faculté des Sciences - Département de Chimie
Tél & Fax 043 28 63 08
e-mail : b_tabti@mail.univ-tlmcen.dz
b_tabti@yahoo.fr

Etat Civil :

Nom & Prénom : **TABTI Boufeldja**

Date et Lieu de Naissance : 30/01/1960 à Beni Ouazzane - Tlemcen.

Fils de **Saïd** et **MOGTIT Halima**

Adresse Personnelle : Cité des agents communaux, N° 63, Imama - Mansourah- Tlemcen.

Tél. : 07 21 37 29

Adresse Professionnelle : BP 119, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Aboubekr Belkaïd, Tlemcen 13000.

Langues Ecrites et Parlées : Arabe et Français (très bien) Anglais (moyen)

Grade : Professeur

Titres et Diplômes :

- Bac (série : Maths, Session de juin 1979 à Tlemcen - Algérie)
- DES (Chimie Organique Appliquée, juin 1983 à Tlemcen - Algérie)
- DEA (Chimie Macromoléculaire, juin 1984 au Mans - France)
- Doctorat Nouvelle Thèse (Synthèse Organique, juillet 1987 au Mans - France)
- Doctorat d'Etat (Synthèse Organique Fine, juillet 1995 à Tlemcen - Algérie)

Intitulés des Mémoires et Thèses Soutenus:

DES : Phéromones de Synthèse

DEA : Synthèse des Lactones Diéniques

Nouvelle Thèse : Préparation de Synthons Lactoniques par Réaction de Diels-Alder

Doctorat d'Etat : Réaction de Diels-Alder entre des diènes lactoniques et des diénophiles soufrés dans le cadre de la synthèse de seco-1,10 Eudosmonolides.

Enseignements

Fonctions Occupées:

Maître Assistant (1987 -91)

Chargé de Cours (1991 - 97)

Maître de conférences (1997 - 2004)

Professeur des Universités (depuis juillet 2004)

Matières Enseignées :

Graduation: SEC 100, SEC 120, SEC 121, SEC 109, SEC 135, SEC 119, TES 712.

Post-Graduation: MCOA2, MCOA4, TL1, Séminaires (Magister de Chimie Organique Appliquée, depuis 1990 à ce jour), Cosmétique (Magister de Biologie, option : Produits Naturels, Activités Biologiques et Synthèse).

Activités d'Enseignement:

Enseignant Titulaire au Département de Chimie depuis septembre 1987.

Enseignant Associé à l'INES de Saïda (91-92).

Enseignant Invité à l'Université du Maine (France) (du 01/01/ au 31/03/94, du 01 au 31/03/97, du 03/10 au 02/12/01 et du 15/04 au 15/05/03).

Recherches:

Domaine d'Intérêt: Synthèse Organique et substances naturelles

Chef de Projet de Recherche: Projet Nationale N° E/1301/14/97, Valorisation de certaines plantes médicinales à activité hypoglycémiantes comme la coloquinte.

Chef de Projet de Recherche: Projet Nationale N° E1301/05/05, Valorisation de certaines plantes médicinales à activité hypotensive.

Chef de Projet de Recherche: Projet Nationale N° E02020100067, Etude de l'Activité Antimicrobienne du *Daucus* de la Région de Tlemcen (CNEPRU sous le- projet agréé à partir du 01/01/2011).

Membre du projet : Synthèse et Monobactames (DRS sous le n° 1/E 1329/3/1/89).

Membre du projet : Synthèse Hétérocyclique et Substances Naturelles (DRS sous le n° E 1301/13/96).

Membre du projet de Recherche : Etudes Chimiques et Biologiques de Quelques Plantes Source d'Agents Antimicrobiens (CNEPRU sous le n° E02020080037 – projet agréé à partir du 01/01/2009).

Membre du projet : Synthèse de Structures Biologiquement Actives – Physico-chimie de la Chélation d'Oligopeptides par les Métaux Lourds – Etude Biologique et Clinique de l'Intoxication par les Amalgames – Modélisation Moléculaire (PNR3 (ANDRU) sous le n° OU39911 (2002)).

Laboratoire de recherche agréé : chef d'équipe de substances naturelles au sein du laboratoire de synthèse organique, substances naturelles et analyse (COSNA).

Membre du projet : Biodiversité des Plantes Aromatiques et Médicinales des Zones Arides et Semi-arides de l'Ouest Algérien : Valorisation des Espèces Endémiques, Variabilité et Activités Biologiques. (Responsable du projet : Pr TABTI Boufeldja, projet agréé à partir du 01/05/2011).

Responsable de l'Accord Programme CMEP n° 00 MDU 477 projet agréé à partir du 01/01/2000 avec le Laboratoire de Pharmacochimie (Paris 7).

Responsable de l'Accord Programme TASSILI1 MDU 829, projet agréé à partir du 01/01/2011: Biodiversité des Plantes à Parfums Aromatiques et Médicinales des Zones Arides et Semi-arides de l'Oranais Algérien: Valorisation des Espèces Endémiques, Variabilité et Activités Biologiques.

Grade: Directeur de Recherche.

Publications Internationales:

1- Préparation et réactions de Diels Alder des alcényl-5(3H)-furannones-2, C. Alexandre, F. Rouessac et B. Tabti, *Tetrahedron Lett.*, 1985, 26 (44), 5453.

2- Synthèse et réactions de Diels Alder des alcényl-5(3H)-furannones-2, C. Alexandre, C. Bertho, B. Tabti et F. Rouessac *Tetrahedron*, 1991, 47 (29), 5481.

3- $ZnCl_2$ and enzyme catalyzed Diels Alder reactions, Hocine Allali, Boufeldja Tabti and J. Kajima Mulengi, *J. Soc. Alger. Chim.*, 1992, 2(1), 53-62.

4- An easy route to 4-substituted 2-Oxazolidinones from meso-1,3-diols,

Hocine Allali, Boufeldja Tabti, Christian Alexandre and François Huet, *Tetrahedron Asymmetry* 15 (2004) 1331-1333.

5- Influence of 1-methyl 2-mercapto imidazole on corrosion inhibition of carbon steel in 0.5M H₂SO₄

O. Benali, L. Larabi, B. Tabti and Y. Harek, *Anti-corrosion Methods and Materials*, Vol. 52 N°5, 2005.

6- Anti-microbial Activity of Extracts From Algerian *Aristida pungens* L.

K. Bouhadjera, M. Bendahou and B. Tabti

Pakistan Journal of Biological Sciences 8 (2): 206-210, 2005

7- Elucidation of the Reactional Mechanisms Using the Indices of Fukui

M. Merad, S. Ghalem, B. Tabti and C. Alexandre

Asian J. Chem., Vol. 19, N°1 pp. 665-675 (2007).

8- Phytotherapy of Diabetes in West Algeria

H. Allali, H. Benmehdi, M.A. Dib, B. Tabti, S. Ghalem and N. Benabadji

Asian Journal of Chemistry Vol. 20, No. 4 (2008), 2701-2710

9- Hypo and antihyperglycaemic effect of *Citrullus Colocynthis* L. seeds in normal and streptozotocin-induced diabetic rats,

H. Benmehdi, B. Tabti, H. Allali, J. Kajima Mulengi, F. Lahfa and R. Djaziri,

Asian Journal of Chemistry Vol. 20, No. 4 (2008), 2711-2718

10- Chemical composition and antimicrobial activity of *Ruta Chalepensis* L. Essential oil from Algeria,

S. Merghache, M. Hamza, M. Bendahou and B. Tabti,

Asian Journal of Chemistry Vol. 20, No. 3 (2008), 2989-2996

11- Etude phytochimique de l'huile essentielle de *Ruta Chalepensis* L. de Tlemcen, Algérie

Salima MERGHACHE, Mounia HAMZA et Boufeldja TABTI

Afrique SCIENCE 05 (1) (2009), 67-81

12- Identification of Phenolic Compounds and Antimicrobial Activity of Roots of *Arbutus unedo* L.

M.A. DIB, N. DJABOU, H. ALLALI and B. TABTI

Asian Journal of Chemistry Vol. 22, No. 5 (2010), 4045-4053. Available online at

<http://www.asianjournalofchemistry.com>

13 - "Chemical Composition of Fatty Acid and Unsaponifiable Fractions of Leaves, Stems and Roots of *Arbutus unedo* L. and In vitro Antimicrobial Activity of Unsaponifiable Extracts",

Mohamed Amine DIB ; Julien PAOLINI ; Mourad BENDAHO ; Laurent VARESI ; Hocine ALLALI ; Jean-Marie DESJOBERT ; Boufeldja TABTI ; Jean COSTA

Natural Product Communications, 2010, Vol.5, N°7, 1085-1090. Available online at

<http://www.naturalproduct.us>.

14- Qualitative and quantitative analysis of volatile components of *Teucrium massiliense* L.

Identification of 6-methyl-3-heptyl acetate as new natural product,

Nassim Djabou, Julien Paolini, Jean-Marie Desjobert, Hocine Allali, Jean Costa and Alain Muselli

Flavour and Fragrance Journal, November/December 2010, Vol. 25, Issue 6, p.475-487.
Available online at <http://www.interscience.wiley.com/journal/ffj>

15- Partial chemical composition and antimicrobial activity of *Daucus crinitus* Desf. extracts,
M.A. DIB ; M. BENDAHOU ; A. BENDIABDELLAH ; N. DJABOU ; H. ALLALI ; B. TABTI ; J.
PAOLINI ; J. COSTA

Crasas y aceites, 2010, Vol. 61(3), 271-278. Available online at <http://www.grasasyaceites.revistas.csic.es>

16- Characterisation of volatile compounds of *Daucus crinitus* Desf. Headspace Solid Phase
Microextraction as alternative technique to Hydrodistillation,
M.A. DIB ; N. DJABOU ; J.M. DESJOBERT ; H. ALLALI ; B. TABTI ; A. MUSELLI ; J.
COSTA

Chemistry Central Journal (Chem. Cent. J.), 2010, 4:16. Available online at
<http://journal.chemistrycentral.com/content/4/1/16>

17- *Teucrium scorodonia* L. internal transcriber spacer 1, partial sequence; 5.8S ribosomal RNA
gene, complete sequence; and internal transcriber spacer 2, partial sequence,
N. DJABOU ; H. ALLALI ; J.M. DESJOBERT ; A. MUSELLI ; J. COSTA ; L. VARESI
2011, Genbank: JF 694869 to JF 694895.

18- *Teucrium scorodonia* L. tRNA-Leu (trnL) gene, partial sequence; trnL-trnF intergenic spacer,
complete sequence; and trn-Phe (trnF) gene, partial sequence; chloroplast,
N. DJABOU ; H. ALLALI ; B. TABTI ; A. MUSELLI ; L. VARESI ; J. COSTA
2011, Genbank: JF 694842 to JF 694868.

19- Hypoglycaemic effect of *Berberis vulgaris* L. in normal and streptozotocin-induced diabetic
rats,

N. MELIANI ; A.M. DIB ; H. ALLALI ; B. TABTI

Asian Pacific Journal of Tropical Medicine (APJTM), 2011, Vol. 5, Issue 5, p.468-471. Available
online at <http://www.elsevier.com/locate/http://www.apjtb.com>

21- Effect of saponosides crude extract isolated from *Citrullus Colocynthis* (L.) seeds on blood
glucose level in normal and streptozotocin induced diabetic rats,

Benmehdi Houcine, Azzi Rachid, Djaziri Rabah, Lahfa Farid, Benariba Nabila, and Boufeldja
Tabti,

Journal of Medicinal Plants Research Vol. 5(31), pp. 6864-6868, 23 December, 2011. Available
online at <http://www.academicjournals.org/JMPR>

21- Essential oil from *Rhaponticum acaule* L. roots: Comparative study using HS-SPME/GC/GC-
MS and hydrodistillation techniques,

Benyelles Batoul, Hocine Allali, Mohamed El Amine Dib, Nassim Djabou, Boufeldja Tabti and
Jean Costa,

Journal of Saudi Chemical Society (2011), doi: 10.1016/j.jscs.2011.12.001

22- Antimicrobial activity and phytochemical screening of *Arbutus unedo* L.

Mohamed El Amine Dib, Hocine Allali, Amel Bendiabdellah, Nawel Meliani and Boufeldja Tabti,
Journal of Saudi Chemical Society (2011), doi: 10.1016/j.jscs.2011.05.001

23- Antibacterial Activity of *Daucus crinitus* Essential Oils along The Vegetative Life of the Plant
Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nawel Meliani, Alain Muselli, Djabou Nassim,
Boufeldja Tabti and Jean Costa

24- Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of solvent extracts from *Daucus crinitus* Desf. From Algeria

Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nawel Meliani, Djabou Nassim, Hocine Allali and Boufeldja Tabti

Journal of Applied Pharmaceutical Science 02 (07); 2012: 92-95

25- Free radical scavenging and antibacterial activity of essential oil and solvent extracts of *Iris planifolia* (Mill) from Algeria

Ilyas Chikhi, Hocine Allali, Mohamed El, Amine Dib, Noureddine Halla, Alain Muselli, Boufeldja Tabti, Jean Costa

Journal of medicinal plant research 04/2012; 6:1961-1968.

26- Chemical composition, antibacterial and antioxidant activities of a new essential oil chemotype of Algerian *Artemisia arborescens* L.

Kawther Younes, Salima Merghache, Nassim Djabou, Djamila Merghache, Alain Muselli, Boufeldja Tabti and Jean Costa

African Journal of Pharmacy and Pharmacology Vol. 6(42), pp. 2912-2921.

27- Chemical composition and antibacterial activity of *Pinus halepensis* Miller growing in West Northern of Algeria

Nadia Fekih, Hocine Allali, Salima Merghache, Faïza Chaïb, Djamila Merghache, Mohamed El Amine, Nassim Djabou, Alain Muselli, Boufeldja Tabti, Jean Costa

doi:10.1016/S2222-1808(14)60323-6 襄 2014 by the Asian Pacific Journal of Tropical Disease.

28- Evaluation of hypoglycaemic and hypolipidemic activities of Globularin isolated from *Globularia alypum* L. in normal and streptozotocin-induced diabetic rats

Salima Merghache, Meriem Zerriouh, Djamila Merghache, Boufeldja Tabti, Rabah Djaziri, Saïd Ghalem

Journal of Applied Pharmaceutical Science Vol. 3 (04), pp. 001-007, April, 2013

29- MEDICINAL PLANTS: A METHODOLOGY FOR STUDYING THEIR ANTI-DIABETIC ACTIVITY

HOURIA MEDJDOUB, CHAOUKI SELLES & BOUFELDJA TABTI

International Journal of Medicine and Pharmaceutical Sciences (IJMPS), Vol. 3, Issue 4, Oct 2013, 169-178.

30- Green corrosion inhibitor: inhibitive action of aqueous extract of *Anacyclus pyrethrum* L. for the corrosion of mild steel in 0.5 M H₂SO₄

Chaouki SELLES, Omar BENALI, Boufeldja TABTI, Lahcen LARABI, Yahia HAREK
J. Mater. Environ. Sci. 3 (1) (2012) 206-219.

31- Anti-diabetic activity of aqueous root extract of *Anacyclus pyrethrum* L. in streptozotocin-induced-diabetic rats

Chaouki Selles, Houria Medjdoub, Mohammed El Amine Dib, Meriem Zerriouh and Boufeldja Tabti

Journal of Medicinal Plants Research Vol. 6(16), pp. 3193-3198, 30 April, 2012

32- Evaluation of antimicrobial and antioxidant activities of solvent extracts of *Anacyclus pyrethrum* L., from Algeria

Chaouki Selles, Mohammed El Amine Dib, Hocine Allali and Boufeldja Tabti

Mediterranean Journal of Chemistry 2012, 2(2), 408-415

33- Biological activities and volatile constituents of *Daucus muricatus* L. from Algeria.

Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Hocine Allali, Boufeldja Tabti, Alain Muselli, Jean Costa

Chemistry Central Journal 05/2012; 6(1):48.

34- Antimicrobial activity and evolution of the composition of essential oil from Algerian *Anacyclus pyrethrum* L. through the vegetative cycle

Chaouki Selles, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Fawzia Beddou, Alain Muselli, Boufeldja Tabti, Jean Costa and Belkhir Hammouti

Natural Product Research, 201Vol. 27, No. 23, 2231–2234.

35- Antioxidant activity and chemical analysis of *Mentha spicata* cultivated from west northern region of Algeria by headspace solid phase micro-extraction and hydro-distillation

Hocine Allali, Ilyas Chikhi, Mohamed El Amine Dib, Alain Muselli, Nadia Fekih, Nawel Meliani, Mohammad A.Kamal, Boufeldja Tabti, Jean Costa

Natural Products An Indian Journal NPAIJ, 9(6), 2013 [258-263]

36- Evaluation of antioxidant and antimicrobial activities of the phenolic composition of Algerian *Arbutus unedo* L. roots

Nassim Djabou, Mohamed El Amine Dib, Hocine Allali, Andreas Benderb, Mohammad A. Kamal, Said Ghalem, Boufeldja Tabti

Pharmacoinosy Journal 5 (2013) 275-280

37- Antibacterial Activity of *Daucus crinitus* Essential Oils along the Vegetative Life of the Plant

Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nawel Meliani, Alain Muselli, Djabou Nassim, Boufeldja Tabti, and Jean Costa

Journal of Chemistry Volume 2013, Article ID 149502, 7 pages

38- Comparative analysis of essential oil components of two *Daucus* species from Algeria and their antimicrobial activity

Meliani Nawel, Dib Mohammed El Amine, Allali Hocine and Tabti Boufeldja

Int. Res. J. Biological Sci. Vol. 2(1), 22-29, January (2013)

39- Preliminary phytochemical screening and antioxidant activities of solvent extracts from *Daucus aureus* Desf., from Algeria

Nassim Djabou, Nawel Meliani, Mohammed El Amine Dib*, Amel Bendiabdellah, Hocine Allali, Boufeldja Tabti

Intl. J. Trad. Herb. Med., 1 (2), 41-44, 2013

40- Antioxidant activities and phytochemical study of extracts of two phagnalons species growing in Algeria

Ilyas Chikhi, Hocine Allali, Mohammed El Amine Dib, Djamila Merghache, Houria Medjdoub, Boufeldja Tabti

Intl. J. Trad. Herb. Med., 1 (3), 49-53, 2013

41- Antimicrobial activity and phytochemical screening of *Arbutus unedo* L.

Mohamed El Amine Dib *, Hocine Allali, Amel Bendiabdellah, Nawel Meliani, Boufeldja Tabti

Journal of Saudi Chemical Society (2013) 17, 381–385

42- Chemical Composition and Antimicrobial Activity of *Daucus aureus* Essential Oils from Algeria

Nawel Meliani, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djaboua, Jean Costa, Hocine Allali, Boufeldja Tabti and Alain Muselli

Natural Product Communications Vol. 8 (6) 2013

43- Chemical composition and antibacterial activity of *Pinus halepensis* Miller growing in West Northern of Algeria

Nadia Fekih, Hocine Allali, Salima Merghache, Faïza Chaïb, Djamila Merghache, Mohamed El Amine, Nassim Djabou, Alain Muselli, Boufeldja Tabti, Jean Costa

Asian Pac J Trop Dis 2014; 4(2): 97-103

44- Antioxidant and Antifungal Activity of Extracts of the Aerial Parts of *Thymus capitatus* (L.) Hoffmanns Against Four Phytopathogenic Fungi of *Citrus sinensis*.

Leila Tabti, Mohammed El Amine Dib, Nassira Gaouar, Bouayad Samira, Boufeldja Tabti
Jundishapur journal of natural pharmaceutical products 02/2014; 9(1):49-54.

45- Antidiabetic activity of aqueous leaf extract of *Atriplex halimus* L. (Chenopodiaceae) in streptozotocin-induced diabetic rats

Ilyas Chikhi, Hocine Allali, Mohamed El Amine Dib, Houria Medjdoub, Boufeldja Tabti

Asian Pac J Trop Dis 2014; 4(3): 181-184

46- Chemical Composition of Essential Oils and Hydrosol Extracts of *Daucus muricatus* and Assessment of Its Antioxidant Activity

Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Hocine Allali, Julien Paolini, Boufeldja Tabti, Jean Costa, Alain Muselli

Journal of Herbs Spices & Medicinal Plants 01/2015; 211(21):23-37.

DOI: 10.1080/10496475.2014.891093

47- *Daucus carota* ssp. *hispanicus* Gouan. essential oils: chemical variability and fungitoxic activity
Amel Bendiabdellah, Mohammed El Amine Dib, Nassim Djabou, Fayçal Hassani, Julien Paolini, Boufeldja Tabti, Jean Costa & Alain Muselli

Journal of Essential Oil Research, 2014

<http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2014.956189>

Publications Nationales:

- 1- Synthesis of Some α -substituted dienic lactones,
B. Tabti, M. Kajima, C. Alexandre and F. Rouessac, J.Soc. Alger. Chim., 1995, 5(2), 21-30.
- 2- Synthèse de sulfoxydes éthyléniques α et β -substitués,
B. Tabti, C. Gourmala, H. Bounouara Boudierba et J. Mulengi Kajima, J. Soc. Alger. Chim., 1996, 6(2), 199-206.
- 3- Réactivité de α -sulfinyl acrylate d'éthyle vis-à-vis du cyclopentadiène,
B. Tabti, H. Bounouara Boudierba, C. Gourmala, J. Mulengi Kajima, C. Alexandre et F. Rouessac J. Soc. Alger. Chim., 2000, 10(2), 199-207.
- 4- Polycopie de Chimie Organique Expérimentale (OPU sous le N° P21. 12-92)

Communications Internationales :

- 1- Réactions de Diels Alder avec des lactones diéniques
C. Alexandre et B. Tabti
Journée de la Société Chimique de France à Caen (mai 1985)
- 2- Comportement de diénophiles possédant deux groupements électro-capturs géminés
C. Alexandre, O. Belkadi, B. Tabti et C. Maignan
Journée de la Société Chimique de France à Le Mans (mai 1990)
- 3- Synthèse asymétrique dans la série des élémanolides, approche de l'igalane
B. Tabti, A. Guesdon et C. Alexandre
Journée de la Société Chimique de France au Mans (juin 1994)
- 4- Nouvelle synthèse d'oxazolidinones substituées en 4 optiquement actives.
H. Allali, C. Alexandre, F. Huet et B. Tabti,
Journées de la Société Française de Chimie, 12 et 13 mai 2002, Le Mans, France
- 5- L'arbousier, plante médicinale a activité hypotensive et hypoglycémiant
Dib, M.A. Tabti, B. Ziyyat, A. Benmehdi, H. Allali, H. Meliani, N.
Deuxième colloque international sur les substances naturelles 20 et 21 septembre 2002, Meknès - Maroc
- 6- Etude de l'activité hypoglycémiant du *Berberis Vulgaris* L
Meliani, N. Tabti, B. Benmehdi, H. Dib, A. Selles, C. Allali, H.
Deuxième colloque International sur les substances naturelles 20 et 21 septembre 2002, Meknès - Maroc
- 7- Etude structure-activité de deux extraits d'alcoïdes et de saponosides isolés du *Berberis Vulgaris* L.
N. Meliani, B. Tabti, B. Benmehdi, B. Meroufel, A. Dib et F. Lahfa,
International Congress of Spectroscopy, 23-25 Avril 2003, Marrakech – Maroc.
- 8- Effet antidiabétique des extraits de graine de *Citrillus colocynthis* chez le rat diabétique.
N. Benariba, R Djaziri, B. Tabti, F. Lahfa, MC. Kaltenbacher, M. Pinget et C. Damgé.
E2MED, Nice (France), 23-27 mars 2004.

9- 3rd Annual International Conference of Saudi Society of Nephrology, 18-21, Febr 2008, KSA
B. Tabti, S. Merghache and M. Hamza

10- Heavy Metals Accumulation *Globularia alypum* L. and *Ruta chalepensis* L.

B. Tabti, S. Merghache and M. Hamza

The 3rd International Conference of Water and Resource and Arid Environment 2008 and the First Arab Water Forum, 16-19 November 2008, KSA

11- Structural characterization of roanthocyanids isolated from arbutus unedo L. Stems.

H. ALLALI, M.A. DIB, N. DJABOU, B. TABTI AND SAID GHALEM

Taibah International Chemistry Conference 2009, 23-25, March 2009, KSA

12- Chemical composition of Corsican and Sardinian *Teucrium massiliense* L. essential oil

Djabou N., Desjobert J. M., Allali H., Tabti B., Costa J. and Muselli A.

40th International Symposium on Essential Oils, Savigliano, Italy, 6-9, Septembre 2009,

13- Structural Characterization of Proanthocyanids Isolated from *Arbutus unedo* L. Stems”, Taibah International Chemistry Conference-2009 (TICC-2009),

H. ALLALI ; M.A. DIB ; N. DJABOU ; B. TABTI ; S. GHALEM

23-25 March 2009, Taibah University, Al-Madinah Al-Munawwarah – Royaume d’Arabie Saoudite (KSA).

14- Phytoterapy of Diabetes in West Algeria”, Second International Congress of the Pan-Arab Regional Group of Military Medecine,

Hocine ALLALI ; Hocine BENMEHDI ; Mohamed Amine DIB ; Boufeldja TABTI ; Saïd GHALEM ; Nouri BENABADJI

4-9 December 2010, Jeddah – Royaume d’Arabie Saoudite (KSA).

Pan-Arab Regional Group of Military Medecine, 4-9 December 2010, Jeddah – Royaume d’Arabie Saoudite (KSA).

15- Composition chimique et activité antimicrobienne des acides gras et des composés insaponifiables d’*Arbutus unedo* L.”, Symposium International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales,

M.A. DIB ; J. PAOLINI ; N. DJABOU ; P. TOMI ; H. ALLALI ; J. M. DESJOBERT ; B. TABTI ; J. COSTA

(SIPAM4), 12-13 Mai 2011, Casa Blanca (Mohammedia), Maroc.

16- Acides gras, composés insaponifiables et activité antimicrobienne des extraits du *Daucus crinitus* Desf.”. Symposium International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales,

M.A. DIB ; N. DJABOU ; P. TOMI ; H. ALLALI ; J. PAOLINI ; B. TABTI ; J. COSTA

(SIPAM4), 12-13 Mai 2011, Casa Blanca (Mohammedia), Maroc.

17- Volatiles compositions of *Daucus crinitus* from Algeria”,

N. DJABOU ; M.A. DIB ; H. ALLALI ; J.M. DESJOBERT ; B. TABTI ; J. COSTA ; A. MUSELLI,

42nd International Symposium on Essential Oils, 11-14 Septembre, 2011, Antalya, Turkey.

Communications Nationales :

1- Synthèse des composés sesquiterpéniques par réaction de Diels Alder

Allali Hocine, Tabti Boufeldja et Kajima Mulengi
Premier Congrès de la SAC, Oran (mai 1991)

2- Synthèse asymétrique dans la série des élémanolides, approche de l'igalane
B. Tabti, A. Guesdon et C. Alexandre
Journée de la Société Chimique de France au Mans (juin 1994)

3- Synthèse des lactones diéniques,
B. Tabti, H. Allali, M. Kajima, C. Alexandre et F. Rouessac
4^{ème} Congrès de la SAC, Tlemcen, 11-13 mai 1997

4- Essai de valorisation de la coloquinte
H. Allali, B. Tabti, J. Kajima Mulengi,
4^{ème} Congrès de la SAC, Tlemcen, 11-13 mai 1997

5- Synthèse de sulfoxydes éthyléniques α et β -substitués,
H. Bounouara Boudierba, C. Gourmala et B. Tabti
4^{ème} Congrès de la SAC, Tlemcen, 11-13 mai 1997.

6- Réactivité des sulfoxydes éthyléniques dans la réaction de Diels Alder,
C. Gourmala, H. Bounouara Boudierba et B. Tabti
4^{ème} Congrès de la SAC, Tlemcen, 11-13 mai 1997.

7- Complexation des ions métalliques par les oligo-peptides contenant des chaînes latérales aromatiques, modélisation moléculaire
S. Ghalem, B.T. Fan, L. Xio, J.P. Doucet, B. Tabti et J.J. Godfroid
4^{ème} Congrès de la SAC, Tlemcen, 11-13 mai 1997

8- Synthèse de structures sesquiterpéniques douées d'activité antitumorale.
Tabti B., Ghalem S., Alexandre C., Rouessac F.
5^{ème} Congrès de la SAC, Béjaïa (11-13 mai 1999)

9- Synthèse diénique et modélisation moléculaire,
Gourmala C., Ghalem S., Tabti B., Fan B.T., 5^{ème} Congrès de la SAC, Béjaïa (11-13 mai 1999)

10- Examen phytochimique de la coloquinte
H. Allali, H. Benmehdi et B. Tabti
Journées d'étude: les Plantes médicinales, Sétif 30 et 31 Octobre 1999

11- Plantes sources d'agents hypoglycémisants
H. Benmehdi, H. Allali, et B. Tabti
Journées d'étude: les Plantes médicinales, Sétif 30 et 31 Octobre 1999

12- Plants as potential antidiabetic drugs
Benmehdi H., B. Tabti and H. Allali
3ème Symposium National de Chimie Industrielle et Pharmaceutique 14-15 novembre 2000, Ourgla

13- L'arbousier, plante médicinale à activité hypotensive et hypoglycémisante
Dib, M.A. Tabti, B. Benmehdi, H. Allali, H. Meliani, N. IV Symposium national de chimie industrielle et pharmaceutique. 22 et 23 octobre 2001, Oran.

- 14-** Hypoglycemic effect of *Citrullus colocynthis* in normal and streptozotocine diabetic rats
H. Benmehdi, B. Tabti, C. Selles, M.A. Dib et N. Méliani
Journées d'Etudes sur la Chimie de l'Environnement 6 et 7 novembre 2001, Tiaret
- 15-** Enquête ethnopharmacologique sur plantes à activité antidiabétique de la région de Tlemcen
C. Selles, Taleb Bendiab S.A., B. Tabti, H. Benmehdi, M.A. Dib et N. Méliani
Journées d'Etudes sur la Chimie de l'Environnement 6 et 7 novembre 2001, Tiaret
- 16-** L'arbousier, plante médicinale à activité hypotensive et hypoglycémiant
Dib, M.A. Tabti, B. Benmehdi, H. Selles, C. Meliani, N. journées d'étude sur la chimie pour l'environnement.06 et 07 novembre 2001, Tiaret
- 17-** Effets anti hyper glycémiant et hypo glycémiant des alcaloïdes et des flavonoïdes isolés du *Citrullus colocynthis* chez les rats normaux et les rats ayant un diabète induit par la streptozotocine
1^{er} séminaire national de chimie 16 et 17 avril 2002, Tébessa.
- 18-** Le *Berberis Vulgaris L*, plante médicinale à activité hypoglycémiant
N. Meliani, B. Tabti, B. Benmehdi, C. Selles, A Dib et H. Allali,
IV^{ème} Symposium National de Chimie Pharmaceutique Industrielle et Pharmaceutique, 22 et 23 octobre 2002, Oran.
- 19-** Alcaloïdes à activité hypo et antihyperglycémiant.
B. Benmehdi, B. Tabti, N. Meliani, M.A. Dib, C. Selles, F. Lahfa et R. Djaziri,
3^{ème} Journées sur l'analyse physico-chimique, santé, 10 et 11 décembre 2002, Alger.
- 20-** L'arbousier, plante médicinale à activité hypotensive et hypoglycémiant
Dib, M.A. Tabti, B. Benmehdi, H. Ziyyat, A. Meliani, N.
Troisième journée sur l'analyse physico chimique. 10 et 11 décembre 2002, Alger.
- 21-** Etude structure - activité de deux extraits d'alcaloïdes et de saponosides isolés du *Berberis Vulgaris L*.
N. Meliani, B. Tabti, B. Benmehdi, B. Meroufel, C. Selles, A Dib et F. Lahfa,
Séminaire sur la chimie pour l'environnement, 16, 17 et 18 décembre 2002, Tiaret.
- 22-** Extraction, purification et identification d'un tanin isolé de l'*Arbutus unedo L*.
Dib, M.A. Tabti, B. Benmehdi, H. Ziyyat et A. Meliani, N. Séminaire sur la chimie pour l'environnement, 16,17 et 18 décembre 2002 Tiaret.
- 23-** Les plantes accumulatrices de métaux, solution écologique pour la décantation des eaux et des sols.
S. Meriah, B. Tabti, N. Djabou, H. Allali, Mohamed El Amine Dib et A. Bendiabdellah
Journées d'Information sur les Produits Toxiques, 20-21 mars 2006, Tlemcen.
- 24-** Contribution à l'étude de l'activité antimicrobienne de quelques extraits d'*Oudneya africana R. Br*.
K. Bouhadjéra, T. Kébir et B. Tabti

Phytochemistry & Bioactive Substances Conference, 3-4 Novembre 2007, Bechar

25- Etude de l'effet hypoglycémiant en aigu de la Globularine isolée des feuilles de *Globularia alypum* L.

Zerriouh M., Merghache S., Djaziri R. et Tabti

Journée Internationale de Produits Naturels, 20 mai 2009, Tlemcen.

26- Etude de l'activité antimicrobienne de *Ruta Chalepensis* L.

Merghache S., Bendahou M., Hamza M. et Tabti

Journée Internationale de Produits Naturels, 20 mai 2009, Tlemcen.

27- Contribution à l'étude chimique d'une plante médicinale *Zizyphus lotus* L.”.

N. FEKIH ; B. BENYELLES ; K. YOUNES ; S. MERIAH ; H. ALLALI ; B. TABTI ; N. DJABOU

Premier Congrès International-Santé au Naturel, 7-9 Décembre 2010, Mostaganem – Algérie.

28- Composition chimique & variabilité du liège de *Quercus suber* L. d'Algérie”. Deuxièmes Rencontres Méditerranéennes Chercheurs-Gestionnaires-Industriels « *La Gestions des Subéraies et la Qualité du liège* », Hocine ALLALI ; Ilyas CHIKHI ; Rachid Tarik BOUHRAOUA ; Latifa BELHOUCINE ; Belkheir DAHANE

17-19 octobre 2011, Jijel – Algérie.

29- Volatile Constituents of Algerian *Daucus crinitus* Desf. by HS-SPME/GC/GC-MS Comparison with Essential Oils obtained by Hydrodistillation

Le Congrès Méditerranéen sur les produits Naturels(MCNP'2011),

H. ALLALI ; M.A. DIB ; J.M. DESJOBERT ; N. DJABOU ; B. TABTI ; J. COSTA ; A. MUSELLI

08-10 Octobre 2011, Tipaza – Algérie.

Encadrement:

- Mémoires de DEUA (02)

1- Synthèse et étude des muscs naturels à partir du tertio-butyl benzène (Bounaceur Amaria et Merad Maya, Université de Tlemcen, juin 1992).

2 - Synthèse et étude d'insectifuges à partir de l'anhydride succinique (Benaldj Smaïn et Aïssani Souhila, Université de Tlemcen, juin 1992)

Mémoires de Magister (9)

1- Synthèse des Sulfoxydes Ethyléniques et leur Réactivité dans la Réaction de Diels Alder (Melle Gourmala Chafika, Université de Tlemcen, novembre 1995).

2- Réactivité des Sulfoxydes α,β -Cétoniques avec Différents Diènes (Melle Bounouara Boudarba Haféda, Université de Tlemcen, juin 1996).

3- Valorisation de quelques plantes médicinales à activité hypoglycémiantes comme la coloquinte (Benmehdi Houcine, Université de Tlemcen, juin 2000).

4- L'arbousier plante médicinale à activité hypotensive et hypoglycémiantes (Dib Mohamed Amine, Université de Tlemcen, janvier 2002).

5- Etude de l'activité hypoglycémiantes du *berberis Vulgaris* L.

(Melle Meliani Nawel, Université de Tlemcen, juin 2003).

6- Contribution à l'étude de l'effet antidiabétique des extraits de graine de *Citrillus Colocynthis* chez le rat Wistar diabétique (Melle Benariba Nabila, Université de Tlemcen, septembre 2003).

7- Etude chimique et biologique d'une plante médicinale saharienne, *Oudneya africana* R. Br. (Crucifères).
(Mr Kebir Tahar, Université de Tlemcen, mai 2005).

8- Etude phytochimique et activité biologique de *Zygophyllum geslini* Coss.
(Melle Medjdoub Houria, Université de Tlemcen, mai 2006).

9- Contribution à l'étude chimique et biologique d'une plante médicinale de *Ruta Chalepensis* L. (Rue) « Fidjel ».
(Melle Hamza Mounia, juin 2007)

Thèses de Doctorat et Doctorat d'Etat soutenues (09) :

1- Quantification de faibles nucléophilies avec divers nitrobenzofurannes et nitro-benzofuroxannes
(Melle Mokhtari Malika, Université de Tlemcen, septembre 2002).

2- Préparation d'alcools à hauts excès énantiomériques, utilisation en synthèse et en analyse (Mr Allali Hocine, Université de Tlemcen, mai 2004).

3- Synthèse, caractérisation et étude physico-chimie de ligands contenant les atomes S, N et O, N-donneurs et de leurs complexes métalliques de transition (Mr Harek Yahia, Université de Tlemcen, juillet 2004).

4- Contribution à l'étude chimique et biologique de deux plantes médicinales sahariennes, *Oudneya africana* R. Br. et *Aristida pungens* L..
(Melle Bouhadjera Keltoum, Université de Tlemcen, juin 2005).

5- Contribution à l'étude chimique et biologique de *Globularia alypum* L. et *Ruta Chalepensis* L. Deux plantes de la flore de la région de Tlemcen utilisées en médecine traditionnelle.
(Mme Meriah Salima, Université de Tlemcen, décembre 2007)

6- Contribution à l'étude de l'activité antimicrobienne de quelques polyphénols présents dans l'*Arbutus unedo*.
(Mr Dib Mohamed El Amine, Université de Tlemcen juin 2008)

7- Synthèse des molécules à double activité ANTI-PAF et ANTI-VIH
(Mr Benmehdi Houcine, Université de Tlemcen avril 2009)

8- Valorisation d'une plante médicinale à activité antidiabétique de la région de Tlemcen, *Anacyclus pyrethrum* L.. Application de l'extrait aqueux à l'inhibition de la corrosion d'un acier doux dans H₂SO₄ 0.5 M.
(Mr Selles Chaouki, Université de Tlemcen juin 2011)

9- Contribution à la recherche d'éventuelles activités biologiques de *Zygophyllum geslini* Coss.
(Melle Medjdoub Houria, Université de Tlemcen mars 2012)

10- Conception de nouveaux antivasculaires antitumoraux à partir de modèles naturels :
synthèse et évaluation biologique
(Ainseba Nabila, Université Paris Descartes, Paris 6, France, juillet 2013).

Responsabilités Pédagogiques:

Président de Comités Pédagogiques

3^{ème} Année DES Chimie (88-89, 89-90, 90-91, 96-97)

1^{ère} Année de DEUA Chimie (91-92).

2^{ème} année Tronc Commun technologie (2008/2009)

Membre du Comité Scientifique du Département de Chimie (depuis janvier 96 à ce jour)

Membre du Conseil Scientifique de la Faculté des Sciences depuis 1/01/2000 à ce jour.

Membre du Conseil Scientifique de l'Université Aboubekr Belkaid - Tlemcen (depuis janvier 2005 au 25/08/2014).

Responsabilités administratives:

Directeur Adjoint chargé de la Post-Graduation et la Recherche Scientifique à l'Institut de Chimie du 01/10/96 au 30/04/99.

Chef de Département de Chimie du 1/05/99 au 30/06/04.

Vice Doyen Chargé des Etudes et des Questions Liées aux Etudiants du 1/07/04 au 31/12/04

Doyen de la Faculté des Sciences du 01/01/05 au 25/08/2014.