

CURRICULUM VITAE



Informations personnels

Nom & Prénom	SEKKOUM Khaled
Date et lieu de Naissance	07/08/1979 à El Bayadh Algérie
Grade actuel	Maitre de Conférences A
Responsabilité pédagogique	Ex-Responsable de spécialité Master : génie des molécules bioactives et pharmaceutique
Responsabilité de recherche	Chef d'équipe au laboratoire des molécules bioactives et séparation chirale
Adresse Professionnelle	Faculté des Sciences et technologie –Université de Bechar – Algérie
Adresse électronique	Khalidos669@yahoo.fr
Home page	www.posl.webs.com
Tel : +21376185096	Mobile: +213553475455 Fax : +21349815244

Etudes et Diplômes

Diplômes Obtenus (Graduation, Post-Graduation)	Année	Etablissement
Ingénieur en Génie des procédés Option: Chimie Pharmaceutique	2002	Université Tahri Mohamed Bechar
Magister en Chimie Option : Phytochimie	2006	Université Tahri Mohamed Bechar
Doctorat en Chimie Option : Phytochimie des substances bioactives	2012	Université Djillali Liabes Sidi Bel Abbes
Habilitation en Chimie	2015	Université de Tlemcen

PRODUCTION SCIENTIFIQUE**Livres**

1. **Khaled SEKKOUM**, Abdelkrim Cheriti, Safia Taleb: *Lithiase Urinaire et Plantes Medicinales*. 06/2012; Edition universitaire européenne., ISBN: 978-613-1-54399-9.
2. Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti, **Khaled Sekkoum**: *Phytochimie : cours et application*. 2014(03) edited by Colection EL-OULOUM, 01/2014; CELOM., ISBN: 2170-1628.

Chapitre dans un livre

1. **Khaled Sekkoum**, Talhi Mohamed Fouzi, Abdelkrim Cheriti, Bourmita Younes, Nasser Belboukhari, Boulenouar Nouredine, Taleb Safia, Mohamed F. Talhi: *Water in Algerian Sahara: Environmental and Health*. Advancing DesalinationAdvancing Desalination, InTech Open 07/2012: chapter Water in Algerian Sahara: Environmental and Health impact, ISBN: 980-953-307-526-1

- Publications Internationales

1. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti, Safia Taleb, Nasser Belboukhari and Hadja Mebarka. Djellouli. Inhibition Effect of Some Algerian Sahara Medicinal Plants on Calcium Oxalate Crystallization. *Asian J. Chem.*, Vol. 22 N°4, pp. 2891-2897 (2010) IF₍₂₀₁₀₎=0.247.
2. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti and Safia Taleb. In Vitro effect of wheat bran (*Triticum aestivum* L) extract on calcium oxalate urolithiasis crystallization. *Nat. Prod Com*. Vol. 6 N°10 , pp. 1445-1446 (2011) IF₍₂₀₁₁₎=1.242.
3. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti, Safia Taleb Younes Bourmita and Nasser Belboukhari. Traditional phytotherapy for urinary diseases in bechar district (south west of algeria). *EJEAFChe*. Vol. 10 N° 8, pp. 2616-2622 (2011).
4. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti, Nawal Lahmar and Aouda Naas. In vitro effect of Hesperidin and Hesperitin on calcium oxalate crystallization: The chiral impact. *PhytoChem&BioSub J.*, 8(1) : 51-58 (2014).
5. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari and Abdelkarim Cheriti. New flavonoids from bioactive extract of Agerian medicinal plant *Launea arborescens*. *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedecine*. 4(4): 267-271(2014).

6. Ismahan Rahou, Nasser Belboukhari, **Khaled Sekkoum**, Abdelkarim Cheriti and Hassan Y. Aboul-Enein. Chiral Separation of 4-Iminoflavan Derivatives on Several Polysaccharide-Based Chiral Stationary Phases by HPLC. *Chromatographia* 77:1195–1201(2014). IF₍₂₀₁₄₎= 1.370.
7. Nawel Lahmer, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Khaled Sekkoum. Hesperidin and Hesperitin preparation and purification from different Citrus sinensis peels. *Der Pharma Chemica* 7(2): 1-4 (2014). IF₍₂₀₁₄₎= 0.21.
8. Khadidja Addadi, **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Hassan Y. Aboul-Enein. Screening Approach for Chiral Separation of β -Aminoketones by HPLC on Various Polysaccharide-Based Chiral Stationary Phases. *Chirality* 27(5) :332–338(2015) IF₍₂₀₁₅₎= 1.724.
9. Nasser Belboukhari, Nawel Lahmar, **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti and Hassan Y. Aboul-Enein. Chiral Separation of Several Flavanones by Liquid Chromatography. *Current pharmaceutical analysis* 11(3) :201–209 (2015) IF₍₂₀₁₅₎= 0.771.
10. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Hassan Y. Aboul-Enein. Chemical Composition Of The Essential Oil Of *Zilla Macroptera* Coss. From Algerian Sahara. *Current bioactive compounds* 11: 100-103 (2015).
11. Miamouna Yakoubi, Nasser Belboukhari, **Khaled Sekkoum**, Abdekkrim Cheriti, Mohammed Bouchekara and Hassan Y. Aboul-Enein. The Chemical Composition of Essential oil of *Warionea Saharae* Benth & Coss.(Fam.Asteraceae) from Southern Algeria. *Current bioactive compounds* 11:116-121(2015).
12. Abbas Allaoui, Smahia Rahmani, Nasser Belboukhari, Nawel Cheikh, Abdelkrim Cheriti and Khaled Sekkoum. Isoflavone and flavone derivatives from aerial part of *Limoniastrum feei*. *Der Pharma Chemica* 7(8):17-20 (2015). IF₍₂₀₁₄₎= 0.210.
13. Nasser Belboukhar, Abdelkrim Cheriti, Khaled Sekkoum and Abdellah Habbab. Triterpenoid and falvonoid from aerial part of *Launaea arborescens*. *Der Pharma Chemica* 8(2):17-21 (2016). IF₍₂₀₁₄₎= 0.210.
14. Abdallah Habbab, **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Hassan Y. Aboul-Enein. Essential Oil Chemical Composition of *Vitex agnus-castus* L. from Southern-West Algeria and Its Antimicrobial Activity. *Current Bioactive Compounds* 12: 51-60 (2016).
15. Fatah Keffous, Nasser Belboukhari, Houria Djaradi, Abdelkrim Cheriti, **Khaled Sekkoum**, and Hassan Y. Aboul-Enein. Total Antioxidant Capacity, Reducing Power

- and Cyclic Voltammetry of *Zilla Macroptera* (Brassicaceae) Aqueous Extract. **Current Bioactive Compounds** 12: 39-43 (2016).
16. Fatah Keffous, Nasser Belboukhari, **Khaled Sekkoum**, Houria Djeradi, Abdelkrim Cheriti, and Hassan Y. Aboul-Enein. Determination of the antioxidant activity of *Limoniastrum feei* aqueous extract by chemical and electrochemical methods. **Cogent Chemistry** 2: 1186141 (2016).
17. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti, Safia Taleb, Nasser Belboukhari: *FTIR Spectroscopic study of human urinary stones from El Bayadh district (Algeria)*. **Arabian Journal of Chemistry** 9(3):330-334 (2016). IF₍₂₀₁₅₎= 3.613.
18. Nadia Bounoua, **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti & Hassan Y. Aboul-Enein. Achiral and Chiral Separation and Analysis of Antifungal Drugs by HPLC and CE: A Comparative Study-Mini Review. **Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies** 39(11): 513–519(2016). IF₍₂₀₁₅₎= 0.630.
19. Mohammed Nadjib Rebizia, **Khaled Sekkouma**, Nasser Belboukharia, Abdelkrim Cheritib, Hassan Y. Aboul-Enein. Chiral separation and determination of enantiomeric purity of the pharmaceutical formulation of cefadroxil using coated and immobilized amylose-derived and cellulose-derived chiral stationary phases. **Egyptian Pharmaceutical Journal** 15:88–97 (2016).
20. Ismahane Rahou, **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti, Hassan Y. Aboul-Enein. Liquid Chromatographic Separation of Novel 4-Amino-Flavanes Series Diastereomers on a Polysaccharide-Type Chiral Stationary Phase. **Journal of chromatographic science** 07/2016; DOI:10.1093/chromsci/bmw104. IF₍₂₀₁₅₎= 1.320.
21. Hassan Aboul-Enein, Abdellah Habbab, **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari and Abdelkrim Cheriti. Analgesic and anti-inflammatory effect of essential oils of *Vitex agnus-castus* L. from South-West of Algeria. **Current Bioactive Compounds** Volume 12. DOI:10.2174/1573407212666161014133031 (2017).

Publications Nationales

1. Abdelkrim Cheriti, Nasser Belboukhari, **Khaled Sekkoum**, and Salih Hacini. Plante of algérien semi-arid regions used for the treatment of gastro-intestinal disorders. **J.Alg. des régions arides**. N°05. (2006).
2. **Khaled Sekkoum**, Hadja Mebarka Djellouli, Nasser Belboukhari, Safia Taleb, Abdelkrim Cheriti. Lithiase urinaire du Sud-Ouest Algérien : A propos de la

composition des calculs en zone semi-aride. *Annales des Sciences et Technologie*. 4(1):1-8. **(2012)**.

3. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti, M. Fawzi Talhi, Nasser Belboukhari et Safia Taleb. Effet des eaux de boisson de la région d'El Bayadh sur la lithiase urinaire oxalo-calcique. *Ann. Univ. Bechar*, N° 13, p. 5- 13. **(2013)**.
4. Smahia Rahmani, Nasser Belboukhari, **Khaled Sekkoum** and Abdelkrim Cheriti. Evaluation de l'activité anti-inflammatoire d'extraits aqueux des feuilles de *Limoniastrum feei* (PLOMBAGINACEA). *Algerian Journal of Arid Environment*. 6(1):80-86 **(2016)**.

Communications Internationales

1. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti and Safia Taleb. In Vitro effect of wheat bran (*Triticum aestivum* L) extract on calcium oxalate urolithiasis crystallization. *Congrès International sur les Plantes Aromatiques et Médicinales*. April 13 – 15; **2011**. Cagliari, Italy.
2. **Khaled Sekkoum**, Aouda Naas, Abdelkrim Cheriti, Nasser Belboukhari and Safia Taleb. In vitro effect of hesperidin and hesperitin on urinary calcium oxalate crystallization. *Chirality*. June 10-13th; **2012**; Texas, USA.
3. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Safia Taleb. Wheat Bran as anti-Urolithiasis crystallization. *15th JCF-Fruhjahrssymposium*. March 6th-9th; **2013**; Berlin, Germany.
4. **Khaled Sekkoum**. Phytochemical screening and anti-lithiasic effect of some Algerian medicinal plants extract on calcium oxalate calculi. *25th Saudi Urological Annual Conference*. April 8-11th; **2013**; Abha, KSA.
5. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Nawel Lahmar and Abdelkrim Cheriti. The effect of Chiral Bioflavanones on Calcium Oxalate Urolithiasis. *International Conference on Life Science & Biological Engineering*. March 15-17; **2013**; Tokyo, Japan.
6. **Khaled Sekkoum**, Khadidja Addadi, Nasser Belboukhari, Abdelkrim Cheriti and Hassan Aboul-Enein. Screening for Chiral Separation of β -Aminoketones by HPLC on Chiral Stationary Phases. *5th International Chemistry Conference*. April 26-29; **2014**; Abha, KSA.

7. **Khaled Sekkoum**, Nasser Belboukhari, Nawel Lahmar, Abdelkrim Cheriti and Hassan Aboul-Enein. The HPLC Chiral Separation of Natural Products. **1st International Conference on Applied Chemistry**. November 18-19; **2015**; Jeddah, KSA.
8. Fatah Keffous, Nasser Belboukhari, Houria Djeradi, Abdelkrim Cheriti and **Khaled Sekkoum**. Analyse quantitative de l'activité antioxydante d'extrait aqueux de *Limoniastrum feei* (Plombaginaceae) par des méthodes chimiques et électrochimiques. **1^{er} Séminaire International de Pharmacie de Sétif**. Mai 11-12; **2016**; Sétif; Algérie.
9. Mohammed Nadjib Rebizia, **Khaled Sekkouma**, Nasser Belboukharia, Abdelkrim Cheritib, Hassan Y. Aboul-Enein. Chiral separation and determination of enantiomeric purity of the pharmaceutical formulation of cefadroxil using coated and immobilized amylose-derived and cellulose-derived chiral stationary phases. **1^{er} Séminaire International de Pharmacie de Sétif**. Mai 11-12; **2016**; Sétif; Algérie.

Communications Nationales

1. **Khaled Sekkoum**, Malika Benzine Abdelkrim Cheriti & Safia Taleb. Evaluation of the antilithiasic effect of some algerian saharan medicinal plants. **Phytochem & Biosub Conference**, Novembre 4-5/2009; Bechar, Algérie.
2. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti & Safia Taleb. Lithiase urinaire et plantes médicinales au sud-ouest algérien. **Phytochem & Biosub Conference**, Novembre 4-5/2011; Bechar, Algérie.
3. **Khaled Sekkoum**, Abdelkrim Cheriti, Nasser Belboukhari & Safia Taleb. A propos de la composition chimique des calculs urinaires au Sud-Ouest Algerien. **Phytochem & Biosub Conference**, Décembre 1-2/2013 Bechar Algérie.
4. Khadidja Addadi, Nasser Belboukhari and **Khaled Sekkoum**. Chiral separation of β – amino ketones by HPLC using cellulose and amylose CSPs. **Phytochem & Biosub Conference**, Décembre 1-2/2013 Bechar Algérie.
5. Abdellah Habbab, **Khaled Sekkoum** and Nasser Belboukhari. GC-MS Analysis and biological activity of *Vitex agnus-castus* L. essential oils. **Phytochem & Biosub Conference**, Décembre 1-2/2013 Bechar Algérie.

Membre des Comités Scientifiques des Manifestations scientifiques

1. 2nd International Conference on Food and Biosystems Engineering. May 28-31; **2015**. Mykonos Island, **Greece**.
2. 18th International Conference on Pharmacy and Pharmacology, December 12-13; **2016**. Bangkok, **Thailand**.
3. 19th International Conference on Radiopharmacy and Radiopharmaceuticals, March 26-27; **2017**. Madrid, **Spain**.
4. 19th International Conference on Major Tranquilizers, Mechanisms and Side Effects, May 11-12; **2017**. Montreal, **Canada**.
5. 3rd International Conference on Food and Biosystems engineering, June 1-4; **2017**. Larissa, **Greece**.

Activités pédagogiques

- **Module enseignés en graduation :**

2007-2008 : Maitre-assistant B chargé des TP des modules de première année LMD ST & SM.

2008-2011 : Chargé de module structure de matière et thermodynamique (Cours, TD).

2011-2014 : Chargé de module Méthodes physicochimiques d'Analyse de première année Master Génie des procédés (Cours, TD).

2014 à ce jour : Chargé de module structure de matière et thermodynamique (Cours).

- **Module enseignés en post graduation :**

2009-2010 : Chargé de module: techniques de laboratoire Magister Biochimie végétale appliqué.

2010-2011 : Chargé de Module: technique de laboratoire Magister Chimie Organique Analytique.

2011-2012 : Chargé des Modules: méthodes et techniques de purification en chimie organique et techniques de laboratoire Magister Séparation Chirale.

Encadrement des mémoires

1. Elaboration d'un savon pharmaceutique à base de plantes médicinales. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2011**.
2. Influence du séchage à l'ombre et au soleil sur quelques paramètres biochimiques des huiles essentielles d'une plante aromatique saharienne. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2012**.

3. L'effet in vitro de quelques flavonoïdes naturels sur la cristallisation lithiasique oxalocalcique. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2012**.
4. Synthèse et séparation chirale de quelques dérivés quinolones. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2015**.
5. Extraction, Analyse et évaluation biologique de l'extrait aqueux de la plante *Limoniastrum feei*. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2015**.
6. Evaluation de l'activité antioxydante des huiles essentielles de trois Brassicaceae. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2015**.
7. Isolement et évaluation biologique de la Cucurbitacine E. Mémoire de Master LMD en génie des molécules bioactives et pharmaceutiques **2015**.