

khallouki farid, N° 593, rue aman, la
colline, Mohammedia
email ,
khallouki.farid@claudiusregaud.fr
Tel. 0033660121124
39 ans



CURRICULUM VITAE FARID KHALLOUKI

RESUME DES COMPETENCES

- ▶ Isolement dirigé et **PHYTOCHIMIE**, identification/élucidation structurale,
- ▶ Chromatographie Haute Résolution, **HPLC, GC, MPLC**
- ▶ Grande expérience en Chromatographie de couplage, **GC/FID, GC/MS, LC/MS.**
- ▶ **Synthèse de dérivés hétérocycliques** (part. Synthèse multiétapes de stilbènes dissymétriques)
- ▶ Expérience en Protéomique, **NanoESI-MS**
- ▶ Utilisation individuelle des **Spectromètres ICONNMR** (Bruker, Avances AM, 300, 500 MHz)
- ▶ Utilisation individuelle de Spectrometre de **Masse** (Thermofinnigan LCQ Advantage, trappe ionoque))
- ▶ Grande expérience dans d'autres Spectroscopies (**PE X, UV, Infrarouge**)
- ▶ **Anglais technique niveau avancé**
- ▶ **Enzymologie** (Détermination des Km, Vmax, cinétique Enzymatique par HPLC),
- ▶ Connaissances opérationnelles en Pharmacologie du stress expérimental, ayant aussi **manipuler l'animal**
et utiliser le **FacScan**

FORMATION

Université P. Verlaine–Metz, France

[1999/2003 (2^{ème} Thèse)

[Académie de Nancy–Metz, Ecole Doctorale Biologie santé
Environnement]
Doctorat d'Université en Sciences à dominante Chimie des substances
naturelles et pharmacologie, mention très honorable avec félicitations
écrites

[1993–1998] (1^{ère} Thèse)

Université de Rabat, Faculté des Sciences [Thèse de 3^{ème} cycle (DES) en
Chimie Organique, obtenu avec mention très honorable et félicitations du
jury écrites]

D'Autres diplômes Français et Marocains

- ▶ **Master chimie Moléculaire et Biologique obtenu à Metz** (France).
- ▶ **Diplômes des Etudes Supérieures en Sciences Agroressources à**
Toulouse France en 1996, une partie des résultat du mémoire de ce DES
ont été inclus dans la thèse DES de **Rabat.**
- ▶ **DEA Chimie organique, Rabat,**
- ▶ **Licence en Chimie organique, Casablanca,**
- ▶ **DEUG en Physique–Chimie, Casablanca ,**
- ▶ **Attestations de langues et de sécurité en Laboratoire de Chimie**
(obtenues en France, 2003 et 2007)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

I- Laboratoire d'Innovation Thérapeutique, Unité 563, INSERM, Institut Claudius Regaud, Toulouse, France

[2006/2007]

INGENIEUR DE RECHERCHE EN CHIMIE MEDICINALE

Synthèse multi étapes pour conception de dérivés stilbéniques modulateurs des récepteurs oestrogéniques et récepteurs à la dioxine.

Synthèse, Modélisation, Enzymologie, affinités, détermination de Km, collaboration, INSERM, Paris avec Prof. J.F. Savouret (INSERM) et CNRS Montpellier, Prof. Coopman.

Directeur : Marc poirot

II- Laboratoire d'Ingénierie Moléculaire et de Biochimie Pharmacologique, Université P. Verlaine-Metz, Metz, France

[2005-2006]

SCIENTIFIQUE

Synthèse de molécules photoactivables et des molécules inhibitrices des glutathion S-transférases humaines. Différentes stratégies de synthèse ont été adoptées dont la synthèse hétérocyclique (précurseurs organomagnésien et organolithiens), Superviseur : Prof. Kirsch

III- Institut Supérieur National des Arts, Chambre des Métiers de Metz

[2004/2005]

FORMATEUR EN BIOMATERIAUX

Enseignant pour un public d'étudiant en Brevet de Maîtrise Supérieur BMS, des propriétés physico-chimiques, mécaniques, optiques, biologiques des matériaux polymères destinés à la dentisterie : céramiques naturels et artificiels, céramiques hydrothermales, résines dentaires, et autres alliages,

volume horaire 18h/semaine.

IV- Deutsches Krebs Forschung Zentrum, Heidelberg, Allemagne

[2003/2004]

POSTDOCTORANT (Chimioprotection)

Projets financés par HOMBOLDT, DAAD, DFG, Nutrinovas, superviseur, prof. Owen

► Chromatographie à haute résolution, réalisée sur un ensemble Work Station Hewlett-Packard (HP) sous contrôle HP chemstation opérant dans un environnement Windows.

► Méthodes chromatographique CCM ; CC ; CCC ; DCCC, HPLC, HPTLC appliquées massivement sur les produit de type polyphénols (tanins hydrolysables et non hydrolysables, flavonoïdes, stilbènes, lignanes), acétogénines, entkaurénoïdes, diterpènes furaniques, triterpènes aglycones, saponines, phytostérols, glucosinolates, lignanes, lactones sesquiterpéniques (germacranes, eudesmanes, guaïanes...), les huiles essentielles, alcaloïdes entre autres métabolites.

► Bonne expérience en chimio prévention, mise en place de batterie de tests enzymatiques et pharmaco-chimiques in vitro de produits bioactifs.

► Pratique intense des méthodes d'analyses physico-chimiques et spectroscopies combinées (REDOR RMN COSY, NOE, NOESY, ROESY, HMQC, UV, IR et spectrométrie de masse (IE, IC, FAB, ESI, APCI et MALDI-TOF) et détection utilisant aussi FTICR plus particulièrement (haute sensibilité).

V- Laboratoire d'Ingénierie Moléculaire et de Biochimie Pharmacologique, Université P. Verlaine-Metz, Metz, France

[1999-2003]

CHERCHEUR (Thésard)

► Travaux de thèse soutenus le 27 Mai 2003, option Substances naturelles Bioactives, Ecole Doctorale, Biologie, Santé, Environnement, Académie de Nancy-Metz, Mention très honorable avec félicitations écrites sur le diplôme, encadrant, prof Yonos, cosupervisé par prof. Bartsch (,DKFZ, Heidelberg)

VI- Université Paul verlaine, Metz, France

[2000/2002]

ATTACHE TEMPORAIRE A L'ENSEIGNEMENT ET LA RECHERCHE

► Attaché Temporaire à l'Enseignement et la Recherche à l'Université P. Verlaine-Metz, responsable des modules d'enseignement de TP du DEUG et de la licence sur caractérisation et pharmacologie par des substances naturelles, une batterie de test validée sur le comportement animal, biostatistique et contrôle positif utilisant le tranxène ont été mises à contribution, volume horraire 144h /an.

VII- PSA, Peugeot/Citroën ; ENNERY ; site Tremery; France

AGENT DE CONTRÔLE

VIII- Hôpital militaire Legouest, Metz, France

[1999-2000]

VACATAIRE EN CYTOMETRIE EN FLUX

► Dosage des lymphocytes dans le sang chez l'animal par FacScan (logiciel CellQuest); animaux soumis à des situations de stress expérimental.

► compétences en expérimentation animale, en prélèvements sanguins en vue d'études biochimiques, connaissances opérationnelles en FacScan.

IX- Laboratoire de Chimie-Biochimie, Faculté de médecine de Rabat, Maroc

[1995-1998]

ETUDIANT CHERCHEUR

► Travaux de Recherches pour la préparation du Diplôme des Etudes Supérieures à l'Université de Rabat. Chromatographie et caractérisations spectrales de métabolites végétaux (chimie extractive et verte)

X- Société Anonyme de l'Industrie du Raffinage (SAMIR), Mohammedia, Maroc

Août 1995

STAGIAIRE

XI- Faculté des Sciences de Rabat

[1992-1993]

STAGIAIRE DEA

► Etude par GC-FID, RMN des huiles végétales

XII- SAMIR

Août 1990

STAGIAIRE

DISTINCTIONS

► Ex Boursier Aupelf-Uref ; 1996

► Premier prix International Colloquium held in Rabat (Morocco), Mai 2-4th (2002), santé, Biodiversité, Environnement, Prix délivré par le professeur Rob Verpoorte, Université Leiden, Pays Bas.

► Qualifié en 2005 par CNU (France) en section 31, chimie analytique

<http://www.legifrance.gouv.fr/WAspad/UnTexteDeJorf?numjo=MENP0500726K>

► En attente de réponse sur proposition du Manager du journal (OPEN BIOACTIVE COMPOUNDS) as Editorial Board Member.

LANGUES

► Anglais et Français courants ET Connaissances en Allemand

COMPETENCES INFORMATIQUES

Word, Excel, PowerPoint, BDD ACCESS, Langage SQL, logiciel SAP, ChemWin office, GraphPad Prism, DESIGNER, TOPSPIN, ICONNMR, Beilstein, ACD, origin.....et Notions de programmation HTML.

CENTRES D'INTERÊT

Football, voyages (ayant visité USA et l'Allemagne), permis B Français.

Emails et Num. de téléphones d'experts à contacter

Prof. Owen

r.owen@dkfz-heidelberg.de, Tel. 00496242213317

Prof. Verpoorte

verpoort@lacdr.leidenuniv.nl, Tel. 003171 527 4528.

Prof Becker

hans.becker@mx.uni-saarland.de, Tel. +49 (0) 681/302-4241

Prof Poirot

poirot.marc@claudiusregaud.fr, Tel. 00335 61424648

Prof. Essassi

essassi@fsr.ac.ma, Tel. 0021237775440.

LISTE DES PUBLICATIONS

Trois publications (2008–2009) en cours de rédaction. sur la chimie et la pharmacologie des ligands des récepteurs oestrogènes alpha et beta, récepteurs Ahr , sur Syk, et epoxides hydrolase et ACAT, deux enzymes impliquées dans les cancers , les résultats sont aussi dignes d'être brevetés.....

20 Autres Articles publiés dont la première est soumise.

1. **Khallouki F.**, Battaglia E. and Owen RW, (2008), Synthesis of 15 glutathion derivatives as potent inhibitors of human GSTp1-1 enzymes, (**Bioorganic and medicinal Chemistry**), **Research article**

2. **Khallouki F.**, Haubner R., Hull W. E., Erben G., Spiegelhalder B., Bartsch H. and Owen R.W. **Food and Chemical Toxicology**, 45, 2007, 472–485, **Research article**

3. **Khallouki F.**, Stephane Viel, Louisa Mannina and Owen RW. **Food Chemistry**, 2008), **Research article**

4. **Khallouki F.**, Hull E. W, Spiegelhalder B., Bartsch H and Owen RW., Detailed 1H and 13C NMR study of bryonolic acid isolated from *A. dichostyla* (**submitted to Magnetic Resonance in Chemistry, MRC**), **Research article**

5. **Khallouki F.**, Spiegelhalder B., Bartsch H and Owen RW, (2005), **A. Journal of Biotechnology**, 4(5), 381–388, **Review article.**

6. **Khallouki F.**, Younos C., Charrouf Z., Oster T., Spiegelhalder B., Bartsch H and Owen RW. (2003); **European Journal of Cancer Prevention**. 12(1), 67–75. Cette publication a été classée par l'editorial board de l'EJCP, parmi les 50 meilleures publications d'octobre 2004 à octobre 2005, **Research article**

7. **Khallouki F.** and Owen R.W. Chapitre intitulé "Overview of tocopherol composition of oils (**Encyclopaedia of Vitamin E**) (editors: **CABI publishing**) , Editor: V. R. Freedy, 2006. Part 2, N12 page 153, **Chapter**

8. **Khallouki F.** Younos C. and Bessiere JM. (2002), **Flavour and Fragrance Journal**, 17, 398–400, **Research article**

9. **Khallouki F.** Younos C. and Bessiere JM. (2002), **Journal of Essential Oil Research**, 14, 431–432, **Research article**

10. Soulimani R, Younos C. Jarmouni S Bouda D, **Khallouki F.** and A. Laila (2001), **Journal of Ethnopharmacology**, 74, 265–274, **Research article**

11. **Khallouki F.** Hmamouchi M. Younos C., Soulimani R. and Bessiere JM. (2000), **Fitoterapia**, 71(5), 544–546, **Research article**

12. **Khallouki F.** Hmamouchi M. Younos C., Soulimani R. and Essassi E, (2000), **Fitoterapia**, 71(4), 413–416, **Research article**

13. Younos C., Charrouf Z. **Khallouki F.** and Lichius JJ (2003), **Phytothérapie**, 3, 77–80, **Revue nationale**

14. Younos C. **Khallouki F.** (2002), **Phytothérapie**, 16, 14–20, **Revue nationale**

15. SOULIMANI R. ; **KHALLOUKI F.** ; LICHIOUS J. J. ; YOUNOS C, La **phytothérapie européenne**, 2004,19, 5–12, **Revue nationale**

16. Demedina P., **Khallouki F.**, Paillasse M., Ballaguer P., Poirot Silvente S. and Poirot M., Vitamin E Components are more than antioxidant, they are phytoestrogen, April, 12–16, 2008, AACR annual meeting 2008, San Diego Convention Center, **Communication orale**

Khallouki F., Younos C and Owen R W. (2003), 11ème Journées d'Aromathérapie, 28–29 Juin 2003, Paris. Les activités antioxydantes des huiles végétales (cas de la fraction mineure) (**communication orale**).

Khallouki F., C. Younos, T. Oster, Z. Charrouf, R.W. Owen, The basic evaluation of the antioxidative activities of unsaponifiable and phenolics from argan oil, Rabat 2–4 mai 2002, **Maroc (meilleur prix de communication affichée) (Best price)**

19. **Khallouki F.** (Fevrier 2000) International Congress Santé, Environnement, Metz, France. (**Membre organisateur**)

Khallouki F. and Younos C (1999). Natural products, past, present, future, 26–31 July, Amsterdam, Netherlands.

(3 **Communications affichées**)