

**2013**

**CV**



**Prof. Dr. Mahmoud M. Sheha**

**Medicinal & Pharmaceutical Chemistry Department  
Faculty of Pharmacy  
Assiut University**

## Education and Career

Name / birth date	Mahmoud Mohamed Sheha / May 18 <sup>th</sup> 1962
Current Job	Professor of Medicinal Chemistry; Head of Quality Assurance Unit
Scientific Qualifications:	B.Sc.: Pharmaceutical Sciences (1985) Assiut University
	M.Sc.: Pharmaceutical Chemistry (1990) Assiut University
	Ph.D.: Pharmaceutical Medicinal Chemistry (1996) Kyoto Pharm. Univ. (Japan) / Assiut Univ. (Egypt)
Previous Jobs (Med. Chem. Dept., Faculty of Pharmacy, Assiut Univ.)	Demonstrator: 1985-1990
	Assistant Lecturer: 1990-1996
	Lecturer: 1996-2003
	Assistant Professor: 2003-2012
Secondments	Head of Quality control, T3A Pharmaceutical Industrial: 1999-2001
	Associate Prof., Head of Pharmacy Department, College of Health Sciences, King Abdulaziz University, Jeddah, KSA: 2003-2011
Contact information	<b>Tel: +20882314724      Mobile: +201099484190</b> <b><u>Adress: Med. Chem. Dept., Faculty of Pharmacy, Assiut University, Assiut 71526, Egypt</u></b> <b><u>e.mail: <a href="mailto:sheha185@hotmail.com">sheha185@hotmail.com</a>; <a href="mailto:mahmoud.sheha@pharm.eu.edu.eg">mahmoud.sheha@pharm.eu.edu.eg</a></u></b>

### Teaching Activities:

1. Teaching Medicinal Chemistry courses for undergraduate and postgraduate students.
2. Teaching chemistry courses (pharmaceutical, organic, analytical and biochemistry) for students of Health Sciences College, King Abdulaziz University, KSA (2003-2011).
3. Member of committee for development of Medicinal Chemistry Courses, Faculty of Pharmacy, Assiut University, and College of Health Sciences College, King Abdulaziz University, KSA (2003-2011).
- 4.

### Research activities

1. Supervision of 6 Msc thesis (prodrugs and chemical-specific delivery of drugs to the brain) and one Ph.D thesis (food industry).
2. Attending many international conferences with oral and/or poster presentations
3. Two research projects; as PI in one project (grant from King Abdulaziz University) and one international project

## ثانياً: الأنشطة البحثية

١. نشر عدد ١٨ بحث علمي (بعد الحصول على درجة الدكتوراة) في مجلات عالمية محكمة لها معامل تأثير جيد.
٢. الإشتراك في تحكيم ابحاث علمية ومشاريع بحثية
٣. المشاركة في العديد من المؤتمرات العلمية الدولية والمحلية بالقاء ابحاث والتنظيم.
٤. حضور دورات تدريبية متعددة كمدرب ومنتدرب في داخل مصر وخارج الوطن.
٥. المشاركة في المشاريع البحثية والتطبيقية كباحث رئيس وكباحث مشارك.

## ٢. الإشراف على الرسائل العلمية:

ت	الرسالة
[١]	ضمن لجنة الإشراف على رسالة الماجستير المقدمة من الصيدلي / على عبدالرحمن الطيب – أنجزت في ٢٠٠١م – صادرة من جامعة أسيوط – كلية الصيدلة- قسم الكيمياء الصيدلانية – بعنوان " مشتقات-١و٤-ثنائي هيدروبيريدين-٣و٥-ثنائي الكربوكسيل كموصلات تفاضلية للأدوية للمخ" 1,4-Dihydropyridine-3,5-dicarboxylic acid derivatives as brain specific drug delivery carriers
[٢]	ضمن لجنة الإشراف على رسالة الماجستير المقدمة من السيدة الصيدلانية / سحر محمود محمد – أنجزت في ٢٠٠٣م – صادرة من جامعة أسيوط – كلية الصيدلة- قسم الكيمياء الصيدلانية – بعنوان "مشتقات ١و٢-ثنائي هيدروايزوكينولين-ن-حمض الخليك كموصلات تفاضلية للأدوية للمخ" 1,2-Dihydroisoquinoline-N-acetic acid derivatives as specific brain drug delivery carriers
[٣]	ضمن لجنة الإشراف على رسالة الدكتوراة المقدمة من السيدة الملجستير / صفاء عبدالحميد محمد – المدرس المساعد بقسم علوم وتكنولوجيا الاغذية – كلية الزراعة - جامعة أسيوط. أنجزت في ٢٠٠٧م – صادرة من جامعة أسيوط – كلية الزراعة- بعنوان " تأثير بعض المعاملات التكنولوجية على محتوى الايزوفلافونات في بعض اصناف فول الصويا" Effect of certain technological treatments on the isoflavones content in some Soybean varieties
[٤]	ضمن لجنة الإشراف على عدد (٤) اربعة رسائل ماجستير حديثة تم القيد لها عام ٢٠١١م

## ٣. المؤتمرات العلمية:

- ١- المؤتمر الدولي لتكنولوجيا وعلم اكتشاف الدواء (IDDST-2010) المنعقد في مدينة بكين – الصين خلال الفترة ٢٣- ٢٦ / ١٠ / ٢٠١٠م وقد تم تحكيم وقبول بحث للقاء بعنوان:

## "Pharmacokinetic Studies of Naproxen Prodrugs as Specific Brain delivery System"

٢- يوم البحث العلمى - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة - ٢٥/٥/٢٠١٠ وقد تم القاء بحث بعنوان

## "Naproxen prodrugs for treatment of neurodegenerative diseases"

٣- الندوة الوطنية الثالثة لداء السكرى 3<sup>rd</sup> National Diabetic Symposium المنعقد فى جده - المملكة العربية السعودية خلال الفترة ٢٨-٣٠ نوفمبر ٢٠٠٥ وضمن الملة الوطنية للوقاية من الداء السكرى كمنظم للندوة وقد تم القاء بحث بعنوان:

## "New Trends in Diabetes Therapy through Pharmaceutical Stage"

٤- مؤتمر العلوم الصيدلانية الثامن والعشرين للجمعية الصيدلانية المصرية المنعقد بالقاهرة فى الفترة من ١٧ إلى ١٩ ديسمبر ٢٠٠٢ ، وقد تم تحكيم وقبول بحث للإلقاء بعنوان:

## "Separation and Identification of Azithromycin Impurities"

٥- مؤتمر هيئة الرقابة والبحوث الدوائية (NODCAR) المنعقد بالقاهرة فى الفترة من ٢٣ إلى ٢٥ مارس ٢٠٠٢ وقد تم تحكيم وقبول بحث للإلقاء بعنوان:

## "Quantitative Thin Layer Chromatographic Method of Analysis of Azithromycin in Pure and Dosage Forms"

٦- مؤتمر الإتحاد الأمريكى للعلوم الصيدلانية (AAPS Pharmaceutica) المنعقد بدنفر-كلورادو-أمريكا فى الفترة من ٢١ إلى ٢٥ أكتوبر ٢٠٠١ وقد تم تحكيم وقبول بحثان للإلقاء بعنوان:

### a. "Biological and Metabolic Study of Naproxen-Propyphenazone Hybrid Drug"

### b. "New Carriers for Specific Delivery of Drugs to the Brain"

٧- مؤتمر الإتحاد الأمريكى للعلوم الصيدلانية (AAPS Pharmaceutica) المنعقد بإنديانابلس-إنديانا-أمريكا فى الفترة من ٢٩ أكتوبر ٢٠٠٠ كمستمع.

٨- مؤتمر أحيما الدولى للهندسة الكيميائية - الوقاية البيئية و التكنولوجيا الحيوية المنعقد فى مدينة فرانكفورت بألمانيا فى الفترة من ٢٢ إلى ٢٧ مايو ٢٠٠٠

## "Achema 2000, International Meeting on Chemical Engineering, Environmental Protection and Biotechnology".

٩- مؤتمر العلوم الصيدلانية السادس والعشرين للجمعية الصيدلانية المصرية المنعقد بالقاهرة فى الفترة من ١١ إلى ١٣ ديسمبر ١٩٩٨ ، وقد تم تحكيم وقبول بحث للإلقاء بعنوان:

## "Biological and Metabolic Study of Naproxen-Propyphenazone Prodrug".

- ١٠- مؤتمر جامعة أسيوط الأول للعلوم الصيدلانية المنعقد بأسيوط فى الفترة من ٤ إلى ٥ مارس ١٩٩٨ :  
كعضو فى لجان تنظيم المؤتمر وقد تم إلقاء محاضرة فى المحور الثانى بعنوان " التكنولوجيات والعلوم  
الصيدلانية الحديثة"

#### ٤. دورات تدريبية

مشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس :

تم إتمام البرامج التدريبية الآتية

دورة إدارة الوقت وضغوط العمل	٢٠٠٥/٧/٢٧ - ٧/٢٤ م
دورة تصميم المنهج Course and Curriculum Design	٢٠٠٥/٨/٣-٧/٣١ م
دورة التدريس واستخدام التكنولوجيا	٢٠٠٦/٦/٢١-٦/١٨ م
دورة تقييم التدريس	٢٠٠٦/٧/٣-٧/١ م
دورة تنمية مهارات تقويم الطالب الجامعي (الفترة الصباحية) - جامعة الملك عبدالعزيز - المملكة العربية السعودية	٢٠١٠/٣/٢٤-٣/٢٠ م
دورة تنمية المهارات المنهجية للبحث العلمى ( الفترة المسائية) - جامعة الملك عبدالعزيز - المملكة العربية السعودية	
دورات تدريبية فى التعليم الالكترونى "e-Learning Training" المنعقدة بجامعة الملك عبدالعزيز - جدة - المملكة العربية السعودية عام ٢٠١١ والحصول على المركز الاول كاحسن تسجيل "Best Screen Recording" بعد اكمال التدريب وتطبيقه على مناهج الكيمياء الصيدلانية والحيوية	٩-٨ و ١٥-١٦ و ٢٢-٢٣ ٢٠١١/٣/ ٢٣

#### دورات تدريبية متنوعة:

نوع التدريب	الفترة
دورة تدريبية على تقنيات كروماتجرافيا السوائل ذات الكفاءة العالية في شركة شيماتندو - كيوتو- اليابان Training Course in HPLC Principle and Techniques	يناير ١٩٩٤ م (٤ أيام)
دورة تدريبية فى البيولوجيا الجزيئية: " Molecular Biology Training Course "	١٩٩٧/٥/٦-٥/٣

دورة قادة وبرامج تغيير النظام الإدارى: "Leadership & Organizational Change Program" وذلك بواسطة جامعة بنسنتات "PENNSTATE" الأمريكية	١٨-٢١/٩/١٩٩٩
ورشة عمل حول التصنيع الجيد للأدوية وعلاقة ذلك بالتكافؤ الحيوى والإتاحة الحيوية وتجهيز ملفات تسجيل الأدوية بواسطة جامعة سنسنتاتى "Cincinnati" الأمريكية	٢٠٠٠/٣/٧-٣/٦
ورشة عمل لإعداد المديرين بواسطة الأتحاد الأوروبى: "General Management Skills for Middle Managers" و ذلك بواسطة مركز التدريب الأوروبى - أسيوط	اكتوبر إلى نوفمبر (لمدة ٩ أيام) ٢٠٠٠
زيارة تعليمية لمؤتمر ومعرض أخيمافرانكفورت - ألمانيا (أسبوع)	مارس ٢٠٠١م
عدد ٣ دورات تدريبية بعنوان "مهارات القيادة" (شهرين) Leadership management skills, Assiut, T3A.	يوليو و اغسطس ٢٠٠١م
ورشة عمل فى إستخدام الكومبيوتر فى تصميم الدواء Workshop in Computer Aided Drug Design in Pharmacophore Generation Using Catalyst Software and Silicon Graphics Computers" وحدة التجارب و البحوث الصيدلانية المتقدمة بكلية الصيدلة جامعة عين شمس	٢٠٠٣/٤/١٧-٤/١٦م
تدريب اعضاء هيئة التدريس بقسم الصيدلة - كلية العلوم الصحية - الطائف - المملكة العربية السعودية على تشغيل جهاز تحليل الطيف الضوئي عن طريق الامتصاص الذرى Atomic Absorption "Spectrophotometer" ذلك فى الفترة ١٧-١٨ سبتمبر	٢٠٠٦/٩/١٨-٩/١٧م
دورات التعليم الطبى المستمر بعنوان: "Guidance of Drugs for Pediatric and Neonatal Diseases" وقد تم القاء بحث فى الدورة بعنوان "Medication Errors versus drug reaction"	٢٠٠٧/٥/٣٠-٥/٢٨م
دورة تدريبية للأساتذة الجدد التى عقدت بمركز تطوير التعليم الجامعي- جامعة الملك عبد العزيز - جده	٢٠٠٩/٣/٤-٣/٣م
دورة تدريبية للفنيين بقسم الكيمياء الصيدلانية الطبية كمدرب عن الاستخدام الامتثل والصيانة الوقائية للاجهزة العلمية	٢٠١١/١٠/٢-٩/٢٨م

## ٥. المشاريع البحثية

- أ- باحث مشارك في مشروع بحثي مع معمل الكيمياء الجزيئية - معهد انسيلم الطبي - جامعة البحر الابيض المتوسط - مارسيليا - فرنسا من ٢٠٠٤ - ٢٠٠٧م وقد تم نشر ٣ ابحاث من هذا المشروع.
- ب- الباحث الرئيسي لمشروع بحثي رقم ٤٣٠/٠٠١/٢٢ بجامعة الملك عبد العزيز - جده - المملكة العربية السعودية من ٢٠١٠ - ٢٠١١م وقد تم نشر عدد ٢ بحث من هذا المشروع.

ت- المشاركة فى المشاريع التطبيقية ضمن برنامج التعاون العلمى بين كلية الصيدلة جامعة اسيوط وشركات الأدوية الوطنية. وشملت هذه المشاريع التالى:

- i. دراسة التكافؤ الحيوي للأدوية مثل دكلوفيناك الصوديوم (باحث رئيس) - بنتوكسيفيلين وازيسرومايسن (باحث مشارك).
- ii. استحداث وتقنين طرق لتحليل الأدوية ونواتج الأيض لها فى الأوساط البيولوجية لصالح شركات أدوية وطنية (تم عمل عدد ٥ مشاريع).

### ثالثا: الأنشطة الجامعية

١. المشاركة فى تعديل وتطوير اللوائح ومشروعات التطوير والمساهمة فى انشاء المعامل  
أ- عضو فى لجنة التطوير بقسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة اسيوط.  
ب- المساهمة الفعالة فى انشاء والبدء فى العمل فى وحدة التكافؤ الحيوي والخدمات الصيدلانية بالكلية والتطبيق العملى فى مشاريع مشتركة مع شركات الادوية وخدمة طلاب الدراسات العليا فى الجامعة.  
ت- المساهمة فى انشاء معامل تصميم الدواء بقسم الكيمياء الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة اسيوط.  
ث- عضو لجنة تطوير المناهج بالادارة العامة للكليات الصحية بالمملكة العربية السعودية والمنسق لتطوير مناهج الكيمياء (الصيدلانية - العضوية - التحليلية - والحيوية).  
ج- المساهمة الفعالة والدائمة فى أنشطة القسم خلال فترات الاجازات من الاعارة واجراء الابحاث العلمية بمعامل القسم.
٢. ادارة الوحدات الخاصة والمعامل فى القسم والكلية والجامعة مع توضيح دورة فى كل منها  
أ- مشارك فى ادارة وحدة التكافؤ الحيوي والخدمات الصيدلانية - كلية الصيدلة - جامعة اسيوط ١٩٩٧-١٩٩٩م و ٢٠٠١-٢٠٠٣م.  
ب- المشاركة فى ادارة المعمل المركزي بالقسم وخاصة اجهزة التحاليل وعمل كتيب متابعة الاستعمال والصيانة لكل جهاز وتعميم ذلك على جميع معامل الكلية.  
ت- منسق برنامج مشروع تقييم مخرجات التعلم بالتعليم العالى (أهيلو) - كلية الصيدلة - جامعة اسيوط
٣. خدمة المجتمع وتنمية البيئة.  
أ- المساهمة وتشجيع المستثمرون لانشاء مصانع انتاجية بمحافظة اسيوط وذلك بالعمل على تأسيس معامل الجودة بمصنع T3A باسيوط.  
ب- تشجيع وتدريب شباب الخريجين بكلية الصيدلة جامعة اسيوط بالعمل فى الصناعة.  
ت- المشاركة فى العديد من المشاريع التطبيقية لخدمة الصناعة وبياناتها فى المشاريع اعلاه.
٤. الجمعيات العلمية المشترك فيها سواء على المستوى المحلى او الدولى ودورة بها  
أ- عضو فى نقابة الصيادلة منذ عام ١٩٨٥ .  
ب- عضو الجمعية الصيدلانية المصرية منذ عام ١٩٨٧ .  
ت- عضو فى الإتحاد الأمريكى للعلوم الصيدلانية من عام ٢٠٠٠ - ٢٠٠٤ .

٥. المشاركة في اعمال اللجان المختلفة على مستوى الجامعة او خارجها

- أ- عضو لجنة المعامل المنبثقة عن مجلس الكلية عام ١٩٩٨/١٩٩٩ و ٢٠٠١ - ٢٠٠٣.
- ب- المشاركة في اللجان الفنية (المناقصات- الممارسات- الفحص) بالقسم والكلية بجامعة أسيوط.
- ت- رئيس لجنة المعامل والمختبرات - كلية العلوم الصحية - جامعة الملك عبد العزيز - جدة - المملكة العربية السعودية من ١٢ / ٢٠٠٤ حتى ٢٠١١/٦/١٥
- ث- منسق الجودة والاعتماد الاكاديمي - كلية العلوم الصحية - جامعة الملك عبد العزيز - جدة - المملكة العربية السعودية من ١٢ / ٢٠٠٤ حتى ٢٠١١/٦/١٥.

### رابعاً: المواقع الإدارية و القيادية

١. مدير الرقابة والجودة في مصنع (T3A) للأدوية لمدة عامان ١٩٩٩-٢٠٠١
٢. رئيس قسم الصيدلة بكلية العلوم الصحية - وزارة الصحة ثم جامعة الملك عبد العزيز - المملكة العربية السعودية - لمدة سبعة اعوام متواصلة ٢٠٠٤-٢٠١١
٣. مدير وحدة ضمان الجودة بكلية الصيدلة - جامعة اسيوط اعتبارا من ٢٠١٢/١١/٢١

والله ولي التوفيق ، ، ،