



## السيرة الذاتية الخاصة بالأستاذ الدكتور أشرف محمد ابوالوفا طابع

(عميد كلية الصيدلة – جامعة جنوب الوادي)



الاسم: ا.د. أشرف محمد ابوالوفا طابع

تاريخ الميلاد: ١٥-٠١-١٩٧٠

الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول اربعة

محل الإقامة: ٥٩ تقسيم شلبي – المنيا

أولاً: المناصب والانشطة الجامعية

- قائم بعمل عميد كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادي وذلك من خلال الاشراف على كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادي منذ ١-٨-٢٠١٥ وحتى تاريخه حيث ان قد تم تحقيق الاجازات الاتية :-
- انشاء و تأسيس كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادي فيما يخص توفير الامكانيات البشرية و المادية من انشاء الاقسام العلمية وتعيين اعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم بالاضافة الى الاقسام الادارية المختلفة ونسكين الهيئة الادارية وانشاء الهيكل الوظيفي للكلية-وتم بدأ الدراسة هذا العام
- تفعيل وادخال برنامج الصيدلة الاكلينيكية.
- انشاء عدد من الوحدات ذات الطابع الخاص والمراكز بالكلية مثل:  
وحدة النباتات الطبية والعطرية – وحدة التحاليل الدقيقة- مركز المعلومات الدوائية)

- عضو لجنة قطاع الدراسات الصيدلية بالمجلس الاعلى للجامعات منذ ١-٨-٢٠١٥ وحتى الان (بحكم عملى كقائم بعميد كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادى).
- عضو بمجلس جامعة جنوب الوادى . ( وذلك بحكم الاشراف على كلية الصيدلة جامعة جنوب الوادى).
- عضو بلجنة المكتبات المنبثقة من مجلس جامعة جنوب الوادى.
- عضو بلجنة المختبرات والمعامل المنبثقة من مجلس جامعة جنوب الوادى
- رئيس قسم الادوية والسموم في الفترة من ٢٠١٢/٩/١ الى الان
- اعداد لائحة كلية الدراسات العليا والبحوث المتقدمة بنظام الساعات المعتمدة-بجامعة جنوب الوادى (لمنح درجة الدبلوما-الماجستير-الدكتوراة).
- عضوية اللجنة المشكلة من لجنة قطاع الدراسات الصيدلية بالمجلس الاعلى للجامعات لدراسة الامكانيات المادية والبشرية وجاهزية الكلية لبدأ الدراسة بكلية الدراسات العليا بجامعة بنى سويف.
- عضوية اللجنة المشكلة من لجنة قطاع الدراسات الصيدلية بالمجلس الاعلى للجامعات لفحص اللائحة الطلابية لمرحلة البكالوريوس لكلية الصيدلة -جامعة المنيا.
- عضوية اللجنة المشكلة من لجنة قطاع الدراسات الصيدلية بالمجلس الاعلى للجامعات لدراسة الامكانيات المادية والبشرية وجاهزية الكلية لبدأ الدراسة لبرنامج الصيدلة الاكلينيكية بجامعة سوهاج.
- عضوية اللجنة المشكلة من لجنة قطاع الدراسات الصيدلية بالمجلس الاعلى للجامعات لدراسة الاثحة الموحدة لبرنامج الصيدلة الاكلينيكية.
- عضو بمجلس كلية الصيدلة جامعة المنيا.
- عضو بمجلس شئون شئون الطلاب المنبثق من مجلس كلية الصيدلة جامعة المنيا.
- عضو لجنة الخطة الاستراتيجية بكلية الصيدلة جامعة المنيا.
- مسئول معيار الموارد الذاتية بكلية الصيدلة-جامعة المنيا.
- المشاركة في تعديل وتطوير اللوائح الخاصة بكلية الصيدلة-جامعة المنيا.
- المشاركة فى اللجان الفنية (المناقصات- الممارسات- الفحص) داخل كلية الصيدلة-جامعة المنيا.

■ المساهمة في تطوير تجهيز معامل الأبحاث ومعامل الطلاب بقسم الادوية والسموم بكلية الصيدلة جامعة المنيا.

■ المشاركة في اعداد الدراسة الذاتية لكلية الصيدلة - جامعة المنيا عام ٢٠١٢/٢٠١٣م - ٢٠١٤/٢٠١٥م

■ المشاركة في اعداد الخطة الاستراتيجية لكلية الصيدلة - جامعة المنيا عام ٢٠٠٩/٢٠١٤م

#### ■ الشهادات والتدريج الوظيفي

✓ : بكالوريوس الصيدلة كلية الصيدلة - جامعة اسيوط. (١٩٩٣)

✓ ١٩٩٥-١٩٩٩ : معيد كلية الصيدلة - قسم الادوية والسموم - كلية الصيدلة - جامعة الازهر

✓ ماجستير فى العلوم الصيدليه - تخصص فارماكولوجى - كلية الصيدلة - جامعة اسيوط (١٩٩٩).

✓ ١٩٩٩-٢٠٠٥ : مدرس مساعد - كلية الصيدلة - جامعة المنيا.

✓ دكتوراة فى الفارماكولوجى كلية الطب - جامعة يستس ليج جيسن - المانيا (٢٠٠٥).

✓ ٢٠٠٥ - ٢٠١٠ : مدرس بقسم الادوية والسموم - كلية الصيدلة - جامعة المنيا.

✓ ٢٠١٠ - ٢٠١٥ : استاذ مساعد بقسم الادوية والسموم - كلية الصيدلة - جامعة المنيا

✓ ٢٠١٢-٢٠١٩ : رئيس قسم الادوية والسموم - كلية الصيدلة - جامعة المنيا.

✓ استاذ بقسم الادوية والسموم - كلية الصيدلة - جامعة المنيا (٢٠١٥).

✓ من ٢٠١٥ وحتى تاريخه: عميد كلية الصيدلة - جامعة جنوب الوادى.

#### ■ ثانيا: الأنشطة التدريسية

المهام التدريسية والمساهمة فى تطوير المناهج

والمقرارات التى يقوم بتدريسها :

- مقرر الفارماكولوجي لطلبة الفرقة الثالثة بكلية الصيدلة - جامعة المنيا .
- مقرر السموم لطلبة الفرقة الرابعة بكلية الصيدلة - جامعة المنيا
- مقرر المعايير الاحيائية لطلبة الفرقة الثالثة بكلية الصيدلة - جامعة المنيا
- مقرر الفارماكولوجي العام والمتقدم لطلبة الدراسات العليا {ماجستير و دبلوما} بكلية الصيدلة - جامعة المنيا .

- مقرر الباثوفسيولوجي لطلبة الصيدلة الاكلينكية بكلية الصيدلة – جامعة المنيا.
- المشاركة فى أعمال إمتحانات مقرر الفارماكولوجي و المعايير والسموم لطلبة الفرقة الثالثة و الرابعة و كذلك طلبة الدراسات العليا {ماجستير و دبلوما} بكلية الصيدلة – جامعة المنيا .
- رئيس كمنترول الفرقة الاولى والثالثة والنخلفات على منذ ٢٠١٠ وحتى ٢٠١٧ بكلية الصيدلة – جامعة المنيا .
- قام بالتدريس لطلاب دبلوم التحليل الكيمياء الحيوى – بالمشاركة ، لثلاث دورات متتالية.
- تدريس مقرر مادة تفاعلات الادوية لطلاب دبلوم لطلبة الصيدلة الاكلينكية.
- تاسيس معامل الفارماكولوجى لطلاب البرنامج العادى و الصيدلة الاكلينكية والاشراف على الاجهزة والكيمويات الخاصة بالقسم.
- الاشتراك فى الامتحانات الشفهية مقرر الفارماكولوجي و المعايير والسموم بجامعة اسويط – القاهرة – عين شمس – حلوان – طنطا – الازهر – السادس من اكتوبر – الزقازيق – المنصورة – مصر الدولية.
- تطوير معمل الابحاث الخاص بقسم الادوية و والسموم بالكلية وادخال بعض الاجهزة مثل ال Kymograph لقياس ال Vascular reactivity وكثير من الاجهزة الحديثة.
- ٧- العمل كمرشد أكاديمى لبعض طلاب المستوى العاشر ببرنامج الصيدلة الأكلينكية – كلية الصيدلة جامعة المنيا.
- الإشراف على الانشطة الطلابية
- مدير مكتب التوظيف بالكلية وذلك لخدمة طلاب الفرقة النهائية والخريجين وتاهيلهم ليجاد فرص العمل المناسبة.
- المساهمة فى تنظيم الندوات مع طلاب الفرقة النهائية بالكلية ومديرى وممثلى بعض شركات الادوية مثل شركات سيدكو و فايزر وميباكو للأدوية لتاهيلهم لسوق العمل الصيدلى. وقد تم القاء محاضرات بواسطة مديرى مكاتب الدعاية بهذه الشركات عن كيفية عمل المقابلة الشخصية (Interview) و كيفية كتابة السيرة الذاتية (C.V.) وكذلك كيفية العمل داخل شركات الادوية (SMART work) وذلك لاسباب الطلاب الخبرة المطلوبة للعمل فى مجال الدعاية.
- المشاركة فى التدريب الصيفى العملى لطلاب السنة النهائية.
- المشاركة فى تنفيذ حفل الخريجين لكلية الصيدلة الذى يقام كل عام.

- عضو مجلس ادارة صندوق التكافل الاجتماعى بالكلية.

### ثالثا: أنشطة متصلة بخدمة البيئة وتطوير العملية التعليمية

- رئيس لجنة اخلاقيات البحث العلمى منذ ٢٠١١ وحتى الان
- عضو فى اللجنة المشرفة على تفعيل ماجستير البيوتكنولوجيا فى صيدلة المنيا بالتعاون الاتحاد الأوروبى ( TEMPUS of ) (Managing team for implementation of TEMPUS of ) Joint Master Degree in Biotechnology Project No: 543865-1-2013 , 2015.
- المشاركة والمساهمة الفعالة فى برنامج التعليم الصيدلى المستمر لخدمة الصيادلة وذلك بالقاء المحاضرات.
- المشاركة فى تحرير واصدار النشرة الصيدلية وذلك من خلال كتابة بعض المقالات العلمية.
- المساهمة الفاعلة فى مشروع تاهيل الكلية للجودة والاعتماد وذلك من خلال الاشراف على عدة أنشطة منها:
- تطوير الاداء داخل وحدة توكيد الجودة والتى تشمل انشاء ارشيف خاص بالوحدة مشتملا على الاسيانات وتوصيف المقررات.
- تنمية الموارد الذاتية للكلية عن طريق انشاء وحدات ذات طابع خاص.
- اعداد وانجاز معيار تنمية الموارد الذاتية بالكلية والخاصة بمشروع تاهيل الكلية للجودة والاعتماد.
- المشاركة فى اعداد الدراسة الذاتية للكلية فى اطار تقدمها للاعتماد

### رابعا: الأنشطة البحثية والمنح العلمية

- الحصول على الدكتوراة من جامعة جيسن - المانيا
- الحصول على منحة تنافسية مابعد الدكتوراة من وزارة التعليم العالى مبادرة الانتماء والشراكة (ParOwn) الى دولة اليابان ١٥-٠٢-٢٠٠٧.
- الحصول على منحة تنافسية مابعد الدكتوراة الى المانيا من هيئة التبادل الالمانية (DAAD) -١-٠٧-٢٠٠٨
- نشر عدد اكثر من ٣٣ بحث علمى فى العديد من المجلات والدوريات العلمية الدولية
- المشاركة فى تحكيم أبحاث فى مجلات علمية عالمية متخصصة مثل مجلات

## الإشراف على الرسائل العلمية:

عضو في لجنة الإشراف على أكثر من 30 رسالة ماجستير و دكتوراه مقيدة بقسم الادوية والسموم بكلية الصيدلة جامعة المنيا.

### • عدد الرسائل التي مناقشتها وتحكيمها بمعرفة المتقدم كمتحناً خارجياً

تم تحكيم ومناقشة عدد أكثر من ٢٠ رسائل علمية ماجستير و دكتوراه وذلك كمتحناً خارجياً:

## حضور الدورات التدريبية

الدورات التدريبية الخاصة بتنمية مهارات اعضاء هيئة التدريس كالاتي

■ الحصول علي دورة الجوانب المالية والقانونية بالجامعات (L2) من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات في الفترة من ٢٠١٤/٤/٢٩ وحتى ٢٠١٤/٤/٣٠.

■ الحصول علي دورة إدارة الوقت والاجتماعات (L4) من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات في الفترة من ٢٠١٤/١٢/٢٢ وحتى ٢٠١٤/١٢/٢٣.

■ الحصول علي دورة الادارة الجامعية

■ دورة معايير الجودة في العملية التدريسية.

■ دورة سلوكيات المهنة.

■ دورة تنظيم المؤتمرات.

■ دورة التخطيط الاستراتيجي.

■ دورة النشر العلمي.

■ دورة استخدام التكنولوجيا في التدريس.

\*\* Advanced Word

\*\* Advanced Excel

\*\* Advanced Power Point

\*\*EndNote

من وحدة إدارة مركز تدريب أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم والعاملين علي نظم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

والتي تعادل عدد (٣) دورات من مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس FLDC.

## Curriculum vitae

( Dr. Ashraf Mohamed Abouelwafa Taye)



### Preface

I am a very motivated scientist with an objective to utilize my professional training as a pharmacologist as well as toxicologist for the advancement in science, benefiting humankind. An overview of my qualifications is given below.

#### **Personal data**

**Name: Ashraf Mohamed Abouelwafa Taye**

Date of Birth: January 15, 1970

Nationality: Egyptian

Address: 59 -Shalaby, Minia,

Tel: +2-086-2317896 Home

+201118625727 ---+201065750515 Mobile

Email: Ashraf\_taye70@yahoo.com

Status: Married , I have 2 sons and 2 girls

#### **Education:**

- **1993: B.Sc.** Pharmaceutical Science, General grade: very good with degree of Honour, faculty of Pharmacy, Assuit university, Egypt.
- **1999: M.Sc.** in Pharmacology, faculty of Pharmacy, Assuit University, Egypt.

Title: (Evaluation of possible interactions between liquorice and some antidiabetic agents).

- **2005: Ph.D.** in Pharmacology with Magna cum laude (very good), Faculty of Medicine, Justus Liebig University, Giessen, Germany.

Title: Divergent effects of Angiotensin II receptor types 1A and 2 on vascular functions involve NADPH oxidase-dependent oxidative stress and NO- dependent guanylyl cyclase.

- **2010: Assistant professor of Pharmacology**, Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, Minia University
- **2015 Professor of Pharmacology**, Department of Pharmacology and Toxicology, faculty of Pharmacy, Minia University

### **Occupational Background and Administrative Positions**

- August, 2015 till now: **Acting Dean of Faculty of Pharmacy, South Valley University, Quena**
- Nov, 24, 2015: **Professor of Pharmacology, Department of Pharmacology and Toxicology, faculty of Pharmacy, Minia University.**
- Dec. 2012-Augst 2017; **Head of Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of pharmacy, Minia University, Egypt.**
- Oct. 2010 to Oct. 2015; **an assistant professor of pharmacology and Toxicology, Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, Minia University, Egypt.**
- August 2005-Sept 2010: **a Lecturer of pharmacology and Toxicology, Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, Minia University, Egypt.**
- Dec.1999-Sep. 2005; **an assistant lecturer in Pharmacology and Toxicology Department, Faculty of Pharmacy, Minia University, Egypt.**
- Jun.1995-Dec.1999; **a demonstrator in Pharmacology Department, Faculty of Pharmacy, Al-Azher university, Assuit, Egypt.**



### **Research Interest**

- Oxidative stress in vascular biology and The pathophysiological relevance of NADPH oxidase as a major source of oxidative stress in cardiovascular diabetic diseases and their complication.
- Regulation of LOX-1 receptor (a lectin like oxidized low-density lipoprotein receptor in human endothelial cells.
- Oxidative stress mediated cellular injury (liver or GIT) and protective antioxidant mechanisms.
- Pharmacological effects of natural products.

### **Teaching Experience**

- Teaching of Pharmacology (basic and clinical), Toxicology and Bioassay courses for under-graduate students of faculty of pharmacy, clinical pharmacy, Minia University.
- Teaching of Pathophysiology courses for clinical pharmacy students, Faculty of Pharmacy, Minia University.
- Teaching drug-drug interaction courses for clinical pharmacy students, Faculty of Pharmacy, Minia University.
- Teaching of Medical terminology courses for clinical pharmacy students, Faculty of Pharmacy, Minia University.
- Teaching advanced and biochemical pharmacology courses for post-graduate Minia and Al-Azahar Universities.

### **Research skills**

- Cell culture techniques including isolation, preparation and manipulation of human endothelial cells from artery and vein of umbilical cord.
- Western blot analysis and protein chemistry
- Reverse transcription polymerase chain reaction (RT-PCR) and Tackmann or quantitative PCR
- Vascular and cardiovascular phenotyping using
  - a) Kymograph and organ bath for isolated aorta
  - b) Mullveny and myograph system for small blood vessel (pulmonary, carotid and mesentral arteries)
- Millar pressure volume catheters for measurement of blood pressure. Surgery in lab including organs dissection and surgical operation as Adrenalectomy in rats.
- I have a good experience in generation and genotyping of genetically modified animals ( e.g. angiotencin II receptor AT1 and AT2, NOX1, NOX2 NOX4 knockout mice, as well as ApoE, LOX1 and LDLR knock out mice.
- *In vivo and in vitro* pharmacological studies using Mac Lab (Data acquisition Power Lab system).
- Expertise in handling spectrophotometer and Flourmeter
- In gel zymography technique, I have evaluated the Matrix Metaloproteinase (MMP) enzyme activity in lung of Nox1-ko mice.
- Immunological and biochemical techniques such as ELISA and Gel.

Electrophoresis.

- I have a good hint in fluorescence microscopy.
- Expertise in biostatistical evaluation of biological data
- Scientific Journalism

### **Courses**

The main courses: Pharmacology, Toxicology, Clinical Toxicology, Pharmaceutics, Pharmacognosy, Biochemistry, Microbiology, Human Anatomy, Pathology, Parasitology, Histology, Analytical Chemistry, Organic and Inorganic Chemistry.

Special post-graduate courses: Instrumental Analysis, Physical Chemistry, Mathematics and Statistic, Advanced Pharmacology, Drug Pharmacokinetic, Bioassay and computer application, the pharmacological effects of medicinal plants.

### **Computer skills**

Data analysis using specialized software's such as GraphPad PRISM. Statistical and reference database management and general software's like CS Sigma Stat, Sigma Plot, Endnote. Have good knowledge of WINDOWS and Mac operating systems, PowerPoint, MS Publisher, Adobe Acrobat., and Efficient in retrieval of scientific and general information from Internet.

### **Postdoctoral fellowships:**

- Feb., 2007-May 2007; a visitor scientist in Department of Molecular Pharmacology, Kyoto Prefectural University of Medicine, Kyoto, Japan
- July, 2008- Jan.,2009; a visitor scientist in Department of Microcirculation and Vascular Endothelium, Faculty of Medicine, University of Technology, Dresden, Germany.

### **Experiences**

#### **PhD and Postdoctoral scientist at Rudolf Buchhiem Institute of Pharmacology,Justus Liebig University, Giessen, Germany**

##### **Aug 2004 – Feb 2005 Germany**

- Responsibilities: Established and run the in vivo Pharmacology unit.
- Cardiovascular and vascular phenotyping of novel transgenic mice generated in house.
- Cardiovascular safety pharmacology.
- Discovery and development of novel isoform specific modulators of NADPH oxidase/sGC/NOS.
- General lab administration.

### **Academic awards**

- **2008:** (GERSS) German-Egyptian Short term Scholarship, A jointed scholarship between DAAD and ministry of higher education of Egypt (6 months)
- **2007:** Partenership and Ownership (ParOwn) grant to Japan for 3 months.

- **2002-2003:** a scientific Mission to the Faculty of Medicine, Justus Liebig University, Giessen, Germany scholarship, Awarded by Ministry of Higher Education of Egypt (Channel system) (**Aug 2002- Aug 2003**).
- **2003-2005:** Awarded a scholarship (Aug 2003 - Feb 2005) by Rudolf-Buchheim Institute for Pharmacology, Faculty of Medicine, Justus Liebig University, Giessen, Germany (Ph.D program).
- **2005:** Awarded Ph.D. with *Magna cum laude* (very good) Faculty of Medicine, Justus Liebig University, Giessen, Germany 5.Topped the MD final grade list.
- Stood 1<sup>st</sup> in the final grade list of pharmacology exam in B.Sc. of Faculty of pharmacy, Assuit University, Egypt.

### Career Objectives

- To evolve better therapeutic strategies to current health problems.
- To obtain an opportunity to acquire skills, knowledge in an organization where I am allowed to contribute my skills and experience.

The final goal of my researches is to find a new direction for the treatment of various oxidative stress-associated diseases such as diabetes, hypertension and atherosclerosis. The main focus of my current research is to clarify pathophysiological roles of a novel enzyme that generates superoxide that is up-regulated under oxidative stress. To achieve this aim, I use a variety of approaches including cell biology, molecular biology, enzymology and gene targeting technologies.

### Supervision of theses

*A-Ph.D. thesis:-*

1- Mechanism of hypoxia in pulmonary circulation (A channel system between Germany and Egypt)

*B- M.Sc. Theses, their topics are:-*

1. TNF- $\alpha$  in type 2 diabetes
2. Pentoxifylline in galactosamine –induced liver cirrhosis.
3. 5. Role of angiotensin II in diabetic complication in STZ-induced diabetes in rats.
- 4- Role of hydrogen sulphide in gastric ulcers.
5. Doxorubicin in cardiomyopathy.
6. .A Comparative study between effects of Atorvastatin and Losartan in obesity-induced diabetes.
7. Role of mineralocorticoid receptor inhibition in diabetic complication.

### Research accomplishments

I have successfully directed several projects in pharmacology, specifically in cardiovascular pathophysiology, diabetic complications, which has resulted in either drug development and/or high impact publications.

Involvement as an individual/group in the following research projects:

1. Regulation of LOX-1 receptor (a lectin like oxidized low-density lipoprotein receptor) by angiotensin receptors using angiotensin II receptor type 1a, 1b and double knockout mice.
  2. Regulation of LOX-1 expression by aldosterone in human endothelial cells.
1. Screening of monoclonal antibodies for Nox1 by using hybridoma cell cultures using E.coli expressing Nox1 protein.(Japan)
  2. Role of Nox1 in pulmonary hypertension.(Japan)

3. Studying effects of some natural products such as Curcumin on TNF- $\alpha$  in diabetes.
4. Potential role of NADPH oxidases and oxidative stress in diabetes-associated complications (Postdoc.).
5. Pharmacological characterization of new vasopharm NADPH oxidase inhibitors VAS 2870, VAS 2788 and VAS 3156 on the vascular reactivity of aortic rings from SHR rats (model of oxidative stress and arterial hypertension) (vasopharm company, Germany).
6. Divergent effects of Angiotensin II receptor types 1A and 2 on vascular functions involve NADPH oxidase-dependent oxidative stress and NO- dependent guanylyl cyclase. (Ph.D. Thesis).
7. Evaluation of possible interactions between liquorice and some antidaibetic drugs (M.Sc. Thesis).

**Contribution in scientific journals:-**  
**Memberships**

- Membership of the Egyptian Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics
- A member of scientific advisory board of Spatula DD - Peer Reviewed Journal on Complementary Medicine and Drug Discovery
- The chairman of the drug information center of the Faculty of Pharmacy, Minia University.
- The chairman of the employment office of the Faculty of Pharmacy, Minia University.
- Member of the molecular biology unit , Faculty of Pharmacy, Minia university

**Reviewer to a number of the peer-reviewed international scientific journals:-**

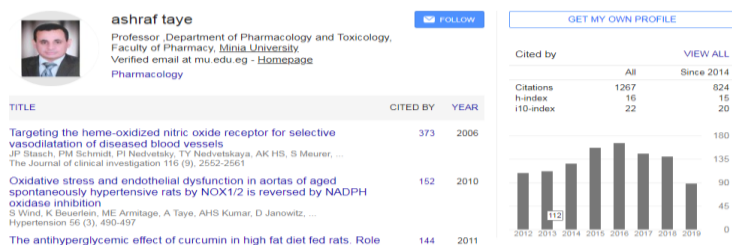
1. **The Cardiovascular Diabetology**
2. **Basic and clinical pharmacology and toxicology**
3. **European journal of clinical investigation**
4. **Diabetes Research and Clinical Practice.**
5. **World Journal of gastroenterology** (Number ID:00199547)
6. **Biomedical and Environmental Sciences** (BES14094)
7. **World Journal of Hepatology**
8. **World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics.**
9. **BMC Complementary and Alternative Medicine**
10. **Indian journal of Pharmacology**
11. **Iranian journal of Pharmacology and Therapeutics (IJPT).**
12. **International Research Journal of Plant Science (IRJPS).**
13. **Journal of Neuroscience and Behavioural Health (JNBH)**
14. **International research journal of Biotechnology (IRJOB)**

15. Iranian journal of pharmaceutical Research
16. Pharmacognosy Magazine (Phcog Mag, an international journal interred in pharmacological implications of medicinal plants).
17. A member of scientific advisory board and a reviewer of Spatula DD - Peer Reviewed Journal on Complementary Medicine and Drug Discovery
18. Journal of Toxicology and Environmental Health Sciences
19. Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery
20. Peak Journal of Biochemistry Research ( JBR-14-011
21. the BMJ Case Reports.
22. Pharmaceutical Biology.
23. Pharmacology
24. Life Sciences (LFS-D-18-00550)
25. Progress in Neuropsychopharmacology & Biological Psychiatry

**Editorial board member to number of the international scientific journals:-**

Entrepreneur and Science journalist with over 10 years of research-teaching experience in pharmacology. Extensive international experience with over 30 peer-reviewed publications.

- 1) Editorial board member in Journal of Natural Sciences, Biology and Medicine (JNSBM), Cork., Ireland
- 2) An editor to Peak Journal of Pharmacy and Pharmaceutical sciences
- 3) Editorial board member of Peak Journal of Biochemistry Research
- 4) Editorial board member of World Journal of Hepatology, nuber ID: 00199547.
- 5) Editorial board member Biology, Engineering, Medicine and Science Reports (BEMS Reports). An Open Post Review Journal.



**-Publications (Impact Points: 55.5; Citations: 1267; h-index: 16)**

**A) Full papers to peer reviewed**

1. Johannes-Peter Stasch, Peter M. Schmidt, Pavel I. Nedvetsky, Tatiana Y. Nedvetskaya, Arun Kumar H.S., Sabine Meurer, Martin Deile, **Ashraf Taye**, Andreas Knorr, Harald Lapp, Helmut Müller, Yagmur Turgay, Christiane Rothkegel, Adrian

Tersteegen, Barbara Kemp-Harper, Werner Müller-Esterl and Harald H.H.W. Schmidt. "Targeting the heme-oxidized nitric oxide receptors for selective vasodilatation of diseased blood vessels" *J. Clin. Invest.* **116**:2552–2561 (2006).

2. Wind S, Beuerlein K, Armitage ME, **Taye A**, Kumar AH, Janowitz D, Neff C, Shah AM, Wingler K, Schmidt HH. "Oxidative Stress and Endothelial Dysfunction in Aortas of Aged Spontaneously Hypertensive Rats by NOX1/2 Is Reversed by NADPH Oxidase Inhibition". *Hypertension.* **2010 Sep**;56(3):490-7.

3. **Taye A**, Saad AH, Kumar AH, Morawietz H.

"Effect of apocynin on NADPH oxidase-mediated oxidative stress-LOX-1-eNOS pathway in human endothelial cells exposed to high glucose." *Eur J Pharmacol.* **2010 Feb 10**;627(1-3):42-8.

4. **Ashraf Taye**, Tatsuya Sawamura and Henning Morawietz Aldosterone augments LOX-1-mediated low-density lipoprotein uptake in human umbilical artery endothelial cells. *Pharmacological reports*, **2010**, Vol. **62**, No. **2**.

5. **Taye A**, El-Moselhy MA, Hassan MK, Ibrahim HM, Mohammed AF "Hepatoprotective effect of pentoxifylline against D-galactosamine-induced hepatotoxicity in rats." *Ann Hepatol.* **2009 Oct-Dec**;8(4):364-70.

6. El-Sherbiny GA, **Taye A**, Abdel-Raheem IT.

"Role of ursodeoxycholic acid in prevention of hepatotoxicity caused by amoxicillin-clavulanic acid in rats" *Ann Hepatol.* **2009 Apr-Jun**;8(2):134-40.

7. **Taye A** and Saad A.H. "Role of Rosiglitazone as a Gastroprotective Agent Against Indomethacin-Induced Gastric Mucosal Injury in Rats." *Gastroenterology Research* **2009**; 2(6):324-332.

8. Abdel-Raheem IT, El-Sherbiny GA, **Taye A**

"Green tea ameliorates renal oxidative damage induced by Gentamicin in rats." *Pak. J. Pharm. Sci.*, Vol.23, No.1, January 2010, pp.21-28.

9. Khalil H, Ismail H, **Taye A**, Kamel M "Gastroprotective effect of *Lippia nodiflora* L. extracts in ethanol-induced gastric lesions." *Phcog Mag.* Vol 3, Issue 12, Oct-Dec, 2007.

10. **Ashraf Taye**, Mohamed A. El-Moselhy, Mohamed A. Morsyand Gamal A. El-Sherbiny "Hepatoprotective effect of nicorandil against carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity NO. 1, JAN., 2008 . in rats." *EL-MINIA MED., BULL., VOL. 19*,

11. El-Moselhy MA, **Taye A**, Sharkawi SS, El-Sisi SF, Ahmed AF.

The antihyperglycemic effect of curcumin in high fat diet fed rats. Role of TNF- $\alpha$  and free fatty acids. *Food Chem Toxicol.* **2011 May**;49(5):1129-40.

12. **Taye A**, Abdel-Raheem IT.

Hepatoprotective effect of the selective mineralocorticoid receptor antagonist, eplerenone against carbon tetrachloride-induced liver injury in rats. **Ann Hepatol. 2012 May-Jun;11(3):384-91**

13. Mourad AA, Heeba GH, **Taye A**, El-Moselhy MA.

Comparative study between atorvastatin and losartan on high fat diet-induced type 2 diabetes mellitus in rats. **Fundam Clin Pharmacol. 2013 Oct;27(5):489-97.**

14. **Ashraf Taye** and Badr Mostafa Ibrahim  
Activation of Renal Heme Oxygenase-1 Alleviates Gentamicin-Induced Acute Nephrotoxicity in Rats. **J Pharm Pharmacol. 2013 Jul;65(7):995-1004. doi: 10.1111/jphp.12067. Epub 2013 Apr 21.**

15. **Ashraf Taye**<sup>1</sup> and Azza A.K. El-Sheikh<sup>2</sup>  
(Lectin-type Oxidized Low Density Lipoprotein Receptor 1 Pathways)

**Eur J Clin Invest. 2013 Jul;43(7):740-5. doi: 10.1111/eci.12092. Epub 2013 Apr 18.**

16- Abdel-Raheem IT, **Taye A**, Abouzied MM.

Cardioprotective Effects of Nicorandil, a Mitochondrial Potassium Channel Opener against Doxorubicin-Induced Cardiotoxicity in Rats. **Basic Clin Pharmacol Toxicol. 2013 Sep;113(3):158-66. doi: 10.1111/bcpt.12078. Epub 2013 Jun 1.**

17- Matouk AI, **Taye A**, Heeba GH, El-Moselhy MA.

Quercetin augments the protective effect of losartan against chronic doxorubicin cardiotoxicity in rats. **Environ Toxicol Pharmacol. 2013 Sep;36(2):443-50.**

18- Mourad AA, Nakamura S, Ueno T, Minami T, Yagi T, Yasue H, Komatsu R, Yoshikawa M, **Taye AM**, El-Moselhy MA, Khalifa MM, Matsuda H "Adipogenic effects of retrofractamide A derivatives in 3T3-L1 cells". **Bioorg Med Chem Lett. 2013 Sep 1;23(17):4813-6/**

19- Bakr A, Pak O, **Taye A**, Hamada F, Hemeida R, Janssen W, Gierhardt M, Ghofrani HA, Seeger W, Grimminger F, Schermuly RT, Witzensath M, Brandes RP, Huang N, Cooke JP, Weissmann N, Sommer N.

Effect of DDAH1 Overexpression on the Response of the Pulmonary Vasculature to Hypoxia. **Am J Respir Cell Mol Biol. 2013 Sep;49(3):491-500.**

20- **Taye A**, Abouzied MM, Mohafez OM.

"Tempol ameliorates cardiac fibrosis in streptozotocin-induced diabetic rats" role of oxidative stress in diabetic cardiomyopathy. **Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 2013 Dec;386(12):1071-80**

21- Aboubakr EM, **Taye A**, El-Moselhy MA, Hassan MK.

"Protective effect of hydrogen sulfide against cold restraint stress-induced gastric mucosal injury in rats" **Arch Pharm Res.** 2013 Dec;**36(12):1507-15.**

22- Adel H, **Taye A**, Khalifa MM.

"Spironolactone improves endothelial dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats" **Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.** 2014 Dec;**387(12):1187-97.** doi: 10.1007/s00210-014-1048-3. Epub 2014 Sep 20.

23- Mostafa Sleem, **Ashraf Taye** , Mohamed A. El-Moselhy, Safwat A. Mangoura

Combination therapy with losartan and L-carnitine protects against endothelial dysfunction of streptozotocin-induced diabetic rats

**Eur J Pharmacol.** 2014 Dec 5;**744:10-7.** doi: 10.1016/j.ejphar.2014.09.032. Epub 2014 Oct

2.

24- Amal Hofni a, Mohamed A. El-Moselhy, **Ashraf Taye**, Mohamed M.Khalifa

Combination therapy with spironolactone and candesartan protects against streptozotocin-induced diabetic nephropathy in rats. **Eur J Pharmacol.** 2014 Dec 5;**744:173-82.**

25- Zhu K<sup>1</sup>, Kakehi T<sup>1</sup>, Matsumoto M<sup>1</sup>, Iwata K<sup>1</sup>, Ibi M<sup>1</sup>, Ohshima Y<sup>1</sup>, Zhang J<sup>1</sup>, Liu J<sup>1</sup>, Wen X<sup>1</sup>, **Taye A**<sup>2</sup>, Fan C<sup>3</sup>, Katsuyama M<sup>4</sup>, Sharma K<sup>5</sup>, Yabe-Nishimura C<sup>6</sup>.

NADPH oxidase NOX1 is involved in activation of protein kinase C and premature senescence in early-stage diabetic kidney. **Free Radic Biol Med.** 2015 Feb 18;**83:21-30.**

26- Abouzied MM, Eltahir HM, **Taye A**, Abdelrahman MS.

Experimental evidence for the therapeutic potential of tempol in the treatment of acute liver injury. **Mol Cell Biochem.** 2016 Jan;**411(1-2):107-15**

27- Matouk AI, **Taye A**, El-Moselhy MA, Heeba GH, Abdel-Rahman AA.

The Effect of Chronic Activation of the Novel Endocannabinoid Receptor GPR18 on Myocardial Function and Blood Pressure in Conscious Rats.

**J Cardiovasc Pharmacol.** 2017 Jan;**69(1):23-33.**



**28-** Aboubakr EM, **Taye A**, Aly OM, Gamal-Eldeen AM, El-Moselhy MA.

Enhanced anticancer effect of Combretastatin A-4 phosphate when combined with vincristine in the treatment of hepatocellular carcinoma.

**Biomed Pharmacother.** 2017 Feb 16;89:36-46.

**29-** Asmaa I. Matouka, , **Ashraf Taye**, Mohamed A. El-Moselhy, Gehan H. Heeba, Abdel A. Abdel-Rahman.

Abnormal cannabidiol confers cardioprotection in diabetic rats independent of glycemic control

, 5 February 2018, Pages 256–264. **European Journal of Pharmacology**

**30-** Abdel-Latif RG, Heeba GH, **Taye A**, Khalifa MMA.

Lixisenatide, a novel GLP-1 analog, protects against cerebral ischemia/reperfusion injury in diabetic rats. **Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol.** 2018 Apr 18. doi

**31-** Abdel-Latif RG, Heeba GH, **Taye A**, Khalifa MMA..

Lixisenatide ameliorates cerebral ischemia-reperfusion injury via GLP-1 receptor dependent/independent pathways. **Eur J Pharmacol.** 2018 Jun 1;833:145-154. doi:

**32-** AA Kamel, **A Taye**, MMA Khalifa

Treatment with NaHS reduces systolic blood pressure and ameliorates oxidative stress in DOCA-Salt hypertensive rats **J. Adv. Biomed. & Pharm. Sci.** 2 (2019) 7-11

**33-**ASA Hammad, ASF Ahmed, GH Heeba, **A Taye**

Resveratrol protects against early cardiomyopathic changes-induced by Type-1 diabetes through a heme-oxygenase-1 dependent mechanism. **J. Adv. Biomed. & Pharm. Sci.** 2 (2019) 12-18

## **B) Abstracts and Oral Presentations**

**1. Ashraf Taye**, Gamal El-sherbeeney, Safwat Mangoura, Hasan Abou rahma, Alaa Elkoussi. Adverse and drug interactions of drinking liquorice Naunyn-Schmiedeberg 's Archives of Pharmacology, volume358, R51 (München, Germany, **1998**)(poster).

2. **A.Taye**, S.Wind, L.Hein, H H.H.W. Schmidt. Differential effects of angiotensin II receptors (AT<sub>1A</sub> and AT<sub>2</sub> on vasomotor activity and Nox expression in aorta from AT<sub>1A</sub> or AT<sub>2</sub> receptor-deficient mice. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, volume 369, R97 (45<sup>th</sup> Spring Meeting, Mainz, Germany, **2004**)(poster).

3. Nedvetsky PI, Peter, TY. Nedvetskaya, **Taye A**, Müller M, Stasch J-F and Schmidt HHHW. Regulation of soluble guanylyl cyclase by protoporphyrin agonists. Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology, volume 369, R39 (Mainz, Germany, **2004**)(oral talk).

4. **A.Taye**, S.Wind, L.Hein, H H.H.W. Schmidt. Divergent effects of AT<sub>1</sub> and AT<sub>2</sub> receptors on vascular function involve Nox-dependent oxidative stress and NO-dependent guanylyl cyclase, 70<sup>th</sup> Annual Meeting of the German Cardiac Society (Mannheim, Germany, **2004**)(oral talk).

5. **A.Taye**, S.Wind, L.Hein, H H.H.W. Schmidt. Role of Nox1-dependent oxidative stress in the vascular function response to angiotensin II AT<sub>1A</sub> or AT<sub>2</sub> receptor -deficient mice. 2<sup>nd</sup> international Nox2 meeting (Atlanta, USA, **March, 2004**)(poster).

6. **A.Taye**. "Divergent effects of AT<sub>1A</sub> and AT<sub>2</sub> receptors on vascular functions" SFB 547 Retreat, Rauischholzhausen Castle, **Apr. 2004**)(oral talk)

7. **A.Taye**, S.Wind, L.Hein, H H.H.W. Schmidt ( **Oct, 2004**) Divergent effects of AT<sub>1A</sub> and AT<sub>2</sub> receptors on NO signalling. 9.NO-Forum of der deutschsprachigen Länder (Mainz, Germany)(oral talk).

#### 8. **Ashraf Taye**, Sven Wind

The functional role and expressional regulation of the vascular NADPH oxidase isoforms in aortas of spontaneously hypertensive rats. Assuit university 5<sup>th</sup> Pharmaceutical Science Conference.(5<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference (Assuit, Egypt, **March, 2006**)(poster).

9. **Ashraf Taye**, Mohamed A. El-Moselhy, Mohamed A. Morsyand Gamal A. El-Sherbiny "Hepatoprotective effect of nicorandil against carbon tetrachloride-induced hepatotoxicity in rats." (6<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference, Assuit, Egypt, **March, 2008**)(poster).

10. Morawietz H, Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Muller G, Lehmann S, Ziegler CG, Bornstein SR, Krug AW, Walther T Novel cross-talk between oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress after AT1 blockade and AT1a/AT1b double knockout *Circulation*, 120 (Suppl.):S1133. the 82<sup>nd</sup> Scientific Sessions of the American Heart Association in Orlando, FL, USA, (**2009**)(oral talk).

#### 11. **Ashraf Taye** Tatsuya Sawamura and Henning Morawietz

"Aldosterone augments LOX-1 uptake and expression in human endothelial cells" (7<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference, Assuit, Egypt, **March, 2010**)(poster).

**12.** Morawietz H, Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Muller G, Ziegler CG, Bornstein SR, Krug AW, Walther T (2010) Cross-talk between oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress after AT<sub>1</sub> blockade and in AT<sub>1a</sub>/AT<sub>1b</sub> double knockout mice Joint Annual Meetings of the Scandinavian and German Physiological Societies, Copenhagen Acta Physiol (Oxf), **198** (Suppl 677):175-176, **2011**. (poster).

**14- Ashraf Taye**  
(Role of NADPH oxidase in vascular dysfunction of diabetes), Target Meeting 1st world cardiovascular, diabetes, and obesity. Online conference, September 22-24, 2011 Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA. **2011 (Oral talk)**.

**15- Ashraf Taye** and Ihab T. Abdel-Raheem. Hepatoprotective effect of the selective mineralocorticoid receptor antagonist, eplerenone against carbon tetrachloride-induced liver injury in rats. Assiut University 8th International Pharmaceutical Sciences Conference Faculty of Pharmacy, Assiut, March, **2012(Poster)**.

**16- Ashraf Taye**

" A cross talk between reactive oxygen species and TNF-  $\alpha$  in diabetes.." TM's 3rd World Diabetes & Obesity Online Conference. September 11-14, 2012, Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA, (**Oral talk**).

**17- Ashraf Taye**

" A Comparative study between roles of mineralocorticoid and angiotensin II receptor blockage in vascular complications of STZ-induced diabetic rats." TM's 3rd World Diabetes & Obesity Online Conference. September 19-21, **2013**, Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA, (**Oral talk**).

**18- Ashraf Taye** and Ihab T. Abdel-Raheem  
"Role of Tumor Necrosis Factor-Alpha and NADPH Oxidase-Driven Oxidative Stress in Diabetic Vasculopathy". Assiut University 9th International Pharmaceutical Sciences Conference Faculty of Pharmacy, Assiut, March, 12th&13th, **2014 (oral talk)**.

**19- Ashraf Taye** , Heba Adel, Mohamed M. A. Khalifa  
Spironolactone ameliorates endothelial dysfunction in streptozotocin-induced diabetic rats. EGYPTIAN SOCIETY OF PHARMACOLOGY EXPERIMENTAL THERAPEUTICS (ESPET) 54th Conference 2014 at the British University in Egypt (BUE). (Poster).

**20-** Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Hofmann A, Brunssen C, Muller G, Lehmann S, Schubert U, Ludwig B, Ziegler CG, Bornstein SR, Krug AW, Walther T, Morawietz H (2016). Interaction between oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress Scientific Sessions of the American Heart Association, November 12–16, **2016, New Orleans Circulation** 134 (Suppl. 1): A16538

**21-** Morawietz H, Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Hofmann A, Brunssen C (**2017**) Oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress 2nd Joint Meeting of the European Society for Microcirculation (ESM) and European Vascular Biology Organization (EVBO), May 29 - June 1, **2017, Geneva**, Abstracts **J. Vasc. Res.** 54 (Suppl. 1):47 (7C-01)

**22-** Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Hofmann A, Brunssen C, Muller G, Shahid A, Lehmann S, Schubert U, Ludwig B, Ziegler CG, Bornstein SR, Krug AW, Walther T,

Morawietz H (2017) Interaction between oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress. European Society of Cardiology Congress, August 26-30, 2017, **Barcelona**  
**Eur. Heart J.** 38 (Suppl 1):1343-1344 (P6286),  
 23- Morawietz H, Catar RA, Goettsch C, **Taye A**, Hofmann A, Brunssen C, Muller G, Lehmann S, Schubert U, Ludwig B, Ziegler CG, Bornstein SR, Krug AW, Walther T (2017) Oxidized LDL, angiotensin II and oxidative stress  
 39th Annual Meeting of the German Society for Microcirculation and Vascular Biology (GfMVB) - **Peaks in Vascular Biology, Grainau/Garmisch-Partenkirchen, Germany**,  
 Abstract book:0024

#### Conferences participation and attendance

- 5<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference (Assuit, Egypt, **March, 2006 (Participation with a poster)**).
- 6<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference, Assuit, Egypt, **March, 2008 (Participation with a poster)**).
- 11<sup>th</sup> Scientific Dental Congress, **April 2-3-2009** Zagazig, Egypt (**Attendance**).
- 51<sup>st</sup> annual conference of the Egyptian Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics, Cairo, **March, 2010 (Participation with a poster)**.
- The 82<sup>nd</sup> Scientific Sessions of the American Heart Association in Orlando, FL, USA, **2009 (Participation with a research)**.
- 7<sup>th</sup> International pharmaceutical sciences conference, Assuit, Egypt, **March, 2010 (Participation with a poster)**.
- 4<sup>th</sup> Annual Congress of Minia Liver & Gastroenterology Diseases, Minia, Egypt, April 2010. (**Attendance**).
- 32<sup>nd</sup> Conference of Pharmaceutical Sciences Egyptian Pharmaceutical Society December, 20-22, **2011**.
- Target Meeting 1st world cardiovascular, diabetes, and obesity online conference. September 22-24, **2011** Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA.
- TM's 2nd World Cardiovascular, Diabetes, and Obesity, September 11-14, **2012**, Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA
- TM's 3rd World Diabetes & Obesity Online Conference. September 19-21, **2013**, Innsbruck St, Bellaire, TX, 77401, USA
- Assiut University 9th International Pharmaceutical Sciences Conference Faculty of Pharmacy, Assiut, March, 12th&13th, **2014**.
- 54<sup>th</sup> annual conference of the Egyptian Society of Pharmacology and Experimental Therapeutics, **2014** at the British University in Egypt (BUE). (**Poster**).

#### **Workshops**

- Workshop on teaching skills that organized by FLDP, of Minia University (2007).
- Workshop on curriculum designing that organized by FLDP, of Minia University (2008)
- Workshop on Total quality management organized by FLDP, of Minia University (2008).

- Workshop on effective presentation organized by FLDP, of Minia University (2008).
- Workshop on argumentation skills, that organized by faculty of pharmacy training unit, minia university (2011).
- Workshop on meetings and time management that organized by FLEDP of Minia University (2014).
  
- The third national workshop TEMPUS Project No: 543865-1-2013 of Joint Master Degree in Biotechnology 26<sup>th</sup> of March 2015.