

# السيرة الذاتية

## أولاً: البيانات الشخصية:



• الأسم: مى أحمد جلال عبد الفتاح

• الوظيفة الحالية: أستاذ بقسم الأدوية والسموم  
كلية الصيدلة – جامعة القاهرة.

• تاريخ الميلاد: 20 أكتوبر 1975.

## معلومات التواصل:

▪ تليفون : 0225163028 / 01005237323

▪ بريد إلكتروني: [may.galal@pharma.cu.edu.eg](mailto:may.galal@pharma.cu.edu.eg)

[drmaygalal@gmail.com](mailto:drmaygalal@gmail.com)

## ثانياً: المؤهلات العلمية:

• دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية (أدوية وسموم) - جامعة القاهرة (2010)  
وقد كانت الرسالة المقدمة توطئة للحصول على الدرجة بعنوان:  
"دراسة عن إمكانية تأثيرات بعض الأدوية و المواد الطبيعية فى الخلل العقلى المحدث تجريبيا  
فى الجرذان"

(Study of the possible protective effect of some drugs and natural agents  
on experimentally-induced dementia in rats)

• ماجستير العلوم الصيدلانية (أدوية وسموم) - جامعة القاهرة (2006)  
وقد كانت الرسالة المقدمة توطئة للحصول على الدرجة بعنوان:  
"إمكانية تغيير تأثير الإنسولين فى تخفيض سكر الدم باستخدام مضادات أكسدة طبيعية فى  
الجرذان"

(Possible modification of hypoglycemic effect of insulin by naturally-  
occurring antioxidants in rats).

• بكالوريوس العلوم الصيدلانية، جامعة القاهرة (1998): تقدير عام : أمتياز مع مرتبة الشرف.

## ثالثاً: التدرج الوظيفى الجامعى:

- أستاذ بقسم الأدوية و السموم - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة (منذ 2023).
- أستاذ مساعد بقسم الأدوية و السموم - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة (منذ 2018).
- مدرس بقسم الأدوية و السموم - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة (2018-2011).
- مدرس مساعد بقسم الأدوية و السموم - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة (2011-2006).
- معيد بقسم الأدوية و السموم - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة (2006-1998).

## رابعاً: الخبرات العملية:

### I - التدريس لمرحلتى البكالوريوس والدراسات العليا- كلية الصيدلة - جامعة القاهرة:

- علم السموم: لطلاب الفرقة الرابعة برنامج العلوم الصيدلانية (2011- 2014).
- علم الأدوية-2: لطلاب الفرقة الثالثة برنامج العلوم الصيدلانية (2014- 2017).
- اسعاف اولي: لطلاب الفرقة الرابعة برنامج العلوم الصيدلانية (2011- 2015).
- علم السموم: لطلاب برنامج العلوم الصيدلانية - صيدلة إكلينيكية (2009 -حتى الآن).
- اسعاف اولي: لطلاب برنامج العلوم الصيدلانية - صيدلة إكلينيكية (2009 - حتى الآن).
- علم القياسات الفارماكولوجية: لطلبة مرحلة الدراسات العليا (2017- 2021).
- علم قياسات السموم: لطلبة مرحلة الدراسات العليا (2022- حتى الآن).
- علم السموم التطبيقي: لطلبة مرحلة الدراسات العليا (2011- حتى الآن).
- العلاقة بين التركيب الكيميائى للدواء و فعاليته: لطلبة مرحلة الدراسات العليا (2011- حتى الآن).
- التحليل الكمي و الكيفى للسموم: لطلبة مرحلة الدراسات العليا (2011- حتى الآن).
- علاجات الأمراض العصبية: لطلبة مرحلة الدراسات العليا برنامج Pharm D (2011).
- علم الأدوية 2 لطلاب الفرقة الثالثة بكلية الصيدلة، جامعة المستقبل (2014-

حتى 2017).

▪ علم الأدوية 3 لطلاب الفرقة الرابعة بكلية الصيدلة، جامعة المستقبل (2017).

## II - الأشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه:

### رسائل الدكتوراه:

1. "دراسة التأثير الوقائي المحتمل للقلب و الكلى لبعض الأدوية فى الجرذان المعالجة بالسايكلوفوسفاميد".

(Study of the possible cardio-renal protective effect of some drugs in cyclophosphamide treated rats)

2. "التأثير المعدل المحتمل لأحد مثبتي نشاط انزيم (HMG-CoA reductase) فى تلف خلايا قرن امون العصبية الناتج عن احتباس الدم الشامل المؤقت فى مخ الجرذان"

(The potential modulatory effect of an inhibitor of HMG-CoA reductase enzyme on hippocampal neuronal damage induced by transient global cerebral ischemia in rats)

3. "الدور المعدل المحتمل لأحد المنتجات الايضية للانجيوتنسن فى نموذج الشلل الرعاش بالجرذان"

(The possible modulatory role of an angiotensin metabolite in a Parkinson model in rats)

4. "التغيرات السلوكية العصبية التى يسببها تناول المتزامن للترامادول مع ادوية الادمان الأخرى فى حيوانات التجارب"

(neurobehavioral and neurochemical changes caused by coadministration of tramadol with other drugs of abuse in experimental animals.)

5. "التعديل الممكن لتأثير ال-دوبا فى مرض الشلل الرعاش المحدث بالروتينون فى الجرذان عن طريق محاكى الجلوكاجون شبيهه بببتيد-1 و مثبطات انزيم ثنائى بببتيد الببتيداز-4"

(Possible modulation of L- dopa effect by glucagon like peptide agonist and dipeptidyl peptidase-4 inhibitor in rotenone-induced Parkinsonism in rats)

6. "التأثير الوقائي لكل من زفيرولوكاست و فينكامين ضد أذى الكبد المستحدث بتاموكسافين في الجرذان"

*(Protective effects of zafirlukast and vincamine against against tamoxifen-induced liver injury in rats )*

7. "دراسة الدور الوقائي لمستخلص المورينجا اوليفيرا مع الخلايا الجذعية ضد تسمم الكلى الناتج عن الجينتاميسين في الجرذان."

*(Study of the possible protective effects of moringa oleifera extract and stem cells against gentamicin-induced nephrotoxicity in rats)*

8. "دراسة التأثير الوقائي العصبي المحتمل لأدوية معينة محتوية على البنزيمادازول في مرض الشلل الرعاش المستحدث تجريبيا في الجرذان."

*(Study of the possible neuroprotective effect of certain benzimidazole-containing drugs in experimentally induced Parkinson's disease in rats)*

9. "الدور الوقائي الممكن لمثبطات داي بيتيداييل بيتيديز و بيروليدين داي ثايو كربامات في تفرح القولون المستحدث بالثايواسيتاميد بالجرذان."

*(The possible protective effects of DDP4 (dipeptidylpeptidase-4) inhibitors and pyrolidine dithiocarbamate in thioacetamide-induced ulcerative colitis in rats)*

10. دراسة دوائية للتأثيرات المحتملة لداباجليفلوزين و لانسوبرازول في مقاومة الانسولين في الجرذان.

*(Pharmacological study on the possible effects of dapaflozin and lansoprazole on insulin resistance in rats)*

11. "تعديل مقاومة الانسولين كهدف علاجي باستخدام جزء من مستخلص غنى بنواتج تحلل الجلوكوزينولات من نبات ربا همبوك."

*(Modulation of insulin resistance as a therapeutic target using fraction rich in hydrolysis products of glucosinolates from Diceratella elliotica jonsell)*

12. "التأثيرات القلبية الوعائية و الكلوية للأدوية المنشطة لمستقبلات D2 في الجرذان المصابة بالسكري بفعل الأستربتوزوتوسين."

*(Cardiovascular and renal effects of dopamine receptor D2 acting drugs in streptozotocin-induced diabetic rats)*

### ▪ رسائل الماجستير:

1. "دراسة الفعالية المحتملة لمنتجات طبيعية معينة كمضادة للالتهاب على نماذج تجريبية مختلفة للالتهاب"

*(Study of the possible anti-inflammatory activity of certain natural products on different models of inflammation.)*

2. "التأثير الوقائي المحتمل لكنديسرتان و مادة طبيعية ضد نقص الدم المتبوع باعادة التروية في كبد الجرذان"

*(Study on the possible protective effect of candesartan and natural product against hepatic ischemia/reperfusion insult in rats.)*

3. "دراسة دوائية للتأثير المضاد للسرطان المحتمل لبعض الأدوية في خلايا القولون السرطانية"

*(Pharmacological study of the possible anticancer effect of certain drugs in colon cancer cell line)*

4. "التأثير الكبدي الوقائي المحتمل لبعض الادويه ضد نقص الدم في كبد الجرذان المتبوع باعاده الترويه"

*(Study on the possible hepatoprotective effect of certain drugs against ischemia/reperfusion in liver injury in rats)*

5. "دراسة حول الوقاية الكلوية و العلاجية المحتملة للريباميبايد على الفشل الكلوى المحدث تجريبيا في الجرذان"

*(Study on the potential reno-protective and/or therapeutic effect of rebamipide in experimentally-induced renal failure in rats.)*

6. "تأثير أشعة جاما فى الخواص الحيوية و المناعية لسم ثعبان ايكيس كولوراتاس و تجزيئاته "

*(influence of gamma radiation on biological and immunological properties of Echis Coloratus snake venom and its fractions)*

7. "دراسة التأثيرات الوقائية العصبية المحتملة لكل من سيمفاستاتين و الكركمين فى الخرف الوعائى الذى يسببه ل-ميثيونين فى الجرذان."

*( A study of the possible neuroprotective effects of simvastatin and curcumin in L-methionine-induced vascular dementia in rats)*

8. "دراسة تجريبية حول التأثير المحتمل و آلية عمل السيلوستازول بمفرده او مع السلفاسالازين فى نموذج التهاب القولون التقرحى"

*(Experimental study on the potential effect and mechanisms of action of cilostazol alone or in combination with sulfasalazine in a model of ulcerative colitis)*

9. "التداخلات الدوائية المحتملة بين جلوكوزامين و الميتفورمين فى الجرذان السليمة و المصابة بمرض السكر"

*(Study on possible pharmacological effects of gliclazide alone or in combination with carbamazepine or alpha lipoic acid in experimentally induced diabetic neuropathy in rats.)*

10. "دراسة التأثيرات المحتملة الوقائية للكلى باعطاء سيتاجليبين مع الزنجبيل فى الجرذان المصابة تجريبيا بمرض السكرى."

*(Possible interaction between glucosamine and metformin in normal and diabetic rats)*

11. "دراسة التأثيرات الوقائية المحتملة لبعض الادوية فى الأضرار الكلوية الناجمة عن مرض البول السكرى المحدث تجريبيا فى الجرذان."

*(Study of the possible protective effects of some agents against diabetic nephropathy in rats)*

12. "دراسة التأثير الوقائى المحتمل لمادة نارنجين فى الإكتئاب المحدث تجريبيا فى الجرذان."

*(A study of the possible protective effect of naringenin in experimentally induced depression in rats)*

13. "دراسة تأثير جرعة صغيرة من الإشعاع منفردة او مجتمعة مع مادة او مواد علاجية للألم الليفي العضلي المستحدث تجريبيا في الجرذان." "

*(Study of the effect of low dose of radiation alone or combined with therapeutic agent(s) in experimentally induced fibromyalgia in rats.)*

14. "تأثير الايربيسارتان في التهاب القولون التقرحي المحدث بمادة 2،4،6 ترى نيتر وبنزين سلفونيك اسيد في الجرذان." "

*(The effect of irbesartan in 2,4,6-trinitrobenzene sulfonic acid-induced ulcerative colitis in rats.)*

15. "دراسة عن امكانية تأثيرات بعض الأدوية و المواد الطبيعية في الخلل العقلي المحدث تجريبيا في الجرذان." "

*(Study on the possible protective effects of some drugs and natural agents on experimentally-induced dementia in rats.)*

16. "دراسة تأثير الساكساجليبتين في الإعتلال الكلوي المحدث عن طريق اعاقه تدفق الدم الى الكلى ثم اعاده التروية في الجرذان." "

*(Study on the effect of saxagliptin on renal injury induced by ischemia/reperfusion in rats.)*

17. "التأثيرات الدوائية المحتملة لبعض المكملات العلاجية في مرض الشلل الرعاش المحدث تجريبيا." "

*(Possible pharmacological effects of certain complementary therapies on experimentally induced Parkinson's disease.)*

### **III - مُحَكَم و مساعد محرر في المجله العلميه:**

• **Bulletin of Faculty of Pharmacy Cairo University (BFOPCU).**

## خامساً: الأنشطة والفعاليات العلمية:

### 1- الأنشطة والفعاليات خارج نطاق القسم والكلية:

#### أ- دورات برنامج تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات (FLDP):

1. ورشه تدريبيه للمشرفين التنفيذيين (ابريل, 2006)
  2. تقرير المقرر و البرنامج الدراسى (ابريل, 2007)
  3. استخدام التكنولوجيا في التدريس (اغسطس, 2007)
  4. الكتابه العلميه و النشر الدولي (اغسطس, 2007)
  5. اخلاقيات البحث العلمي (يوليو, 2008)
  6. الاتجاهات الحديثه في التدريس (يناير, 2009)
  7. إدارة الفريق البحثى (يناير, 2011)
  8. ادارة الوقت و الاجتماعات (يناير, 2011)
  9. الإستراتيجية القائمة على الأدلة فى الممارسة الطبية (اغسطس, 2017)
  10. الإعتبارات الأخلاقية لإستخدام الحيوانات فى البحث العلمى (اغسطس, 2017)
  11. مهارات التدريس الفعال (اغسطس, 2017)
  12. التخطيط الاستراتيجي (اغسطس, 2017)
  13. أساسيات التجارب الإكلينيكية (سبتمبر, 2017)
  14. نظم الامتحانات و تقويم الطلاب (اكتوبر, 2017)
  15. اساسيات التعلم المدمج (ديسمبر, 2022)
  16. الجوانب المالية و القانونية فى الأعمال الجامعية (ديسمبر, 2022)
  17. التحول الرقمى (تطبيقات المحمول, ديسمبر, 2022)
- ب- اجتياز دوره تعليميه لإعداد المعلم الجامعى (يوليو, 2006)

#### ج- اجتياز البرنامج التدريبي لتطوير قدرات أعضاء هيئة التدريس فى مهارات ICT

:(2007)

1- Teaching assistant-1 and passed the examinations -

prepared by the Central Unit of ICT training (CUICTT)  
2- Teaching assistant-2 and passed the examinations  
prepared by the Central Unit of ICT training (CUICTT)

## 2- الأنشطة الداخلية في نطاق القسم والكلية:

- أمين سر مجلس قسم الأدوية والسموم (2011/2012 و 2013/2012)
- عضو كنترول ببرنامج الصيدلة الإكلينيكية (2011-2013).
- عضو كنترول الدبلومات (2011- حتى الآن).
- المشاركة في الإشراف على التدريب الصيفي لطلبة كلية الصيدلة-جامعة القاهرة (منذ 2011).
- حضور ورشه العمل المنظمة من قبل لجنة التدريب بوحدة تقويم الأداء و ضمان الجودة بكلية الصيدلة - جامعة القاهرة : جلسه العصف الذهني لعمل التحليل الرباعي (SWOT) لكلية الصيدله في اطار انشطه اعداد الخطه الاستراتيجيه الخمسيه للكلية (2008).

## 3- المؤتمرات و الندوات:

- 2<sup>nd</sup> International Scientific conference of FOPCU: "Quality Assurance in Pharmacy Education", April 26<sup>th</sup>, 2010.
- Egyptian Pharmaceutical Society XXXII of Pharmaceutical Sciences, December, 2011.
- 6th International Scientific Conference of FOPCU: "2020 Vision for Pharmacy in Egypt", April 25<sup>th</sup> - 26<sup>th</sup>, 2015.

## سادساً: العضوية والأنتساب للجمعيات العلمية:

- عضو النقابة العامة لصيادلة مصر (منذ 1998).
- عضو الجمعية المصرية للأدوية والعلاج التجريبي (منذ 2000).

## سابعاً: الإنتاج العلمي المنشور:

### I. قبل الحصول على الدكتوراة:

- 1- **El-Denshary, E., El-Abhar, H., Galal, M.** "The potential anti-diabetic effect of some neutraceuticals and their modulatory effect on the hypoglycemic action of insulin in diabetic rats. *Az. J. Pharm. Sci.*, 2007; 36: 300-314,.
- 2- **Abd-el-Fattah, M.A., Zaki, H.F., Abdelsalam, R.M. and Attia, A.S.** "The possible neuroprotective effect of nimodipine on scopolamine-induced dementia in rats". *Poster presented at 2nd Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, 26<sup>th</sup> April, 2010.*
- 3- **Abd-el-Fattah, M.A., Zaki, H.F. and Attia, A.S.**" Naringenin protects against scopolamine-induced dementia in rats. *Bulletin of Faculty of Pharmacy. Bfopcu. 2013. 11. 001.*

### II. بعد الحصول على الدكتوراة:

- 1- **Abd-El-Fattah, M.A., Abdelakader, N. F., Zaki, H. F.** Pyrrolidine dithiocarbamate protects against scopolamine-induced cognitive impairment in rats. *European Journal of Pharmacology*, 2014, 723, 330-338.
- 2- **Alhumaida, K.A., Saleh, D. O., Abd El Fattah, M. A., El-Eraky, W.I., Moawad, H.** Cardiorenal protective effect of taurine against cyclophosphamide-induced toxicity in albino rats. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2016, 94: 131-139.
- 3- **Saber, M.M., Galal, M.A., Ain-Shoka, A,A. and Shouman S.A.** Combination of metformin and 5-aminosalicylic acid cooperates to decrease proliferation and induce apoptosis in colorectal cancer cell lines. *BMC Cancer*, 2016, 16: 126.
- 4- **El-Dessouki, A.M., Galal, M.A., Awad, A. S. and Zaki, H.F.** Neuroprotective effects of simvastatin and cilostazol in L-methionine-induced vascular dementia in rats. *Molecular Neurobiology*, 2017, 54(7):5074-5084.
- 5- **Abd-el-Fattah, M.A., Zaki, H.F., Abdelsalam, R.M. and Attia,**

- A.S.** "The possible neuroprotective effect of nimodipine on scopolamine-induced dementia in rats". *Poster presented at 2nd Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, 26<sup>th</sup> April, 2010.*
- 6- Shibrya, E.E., Radwan, R.R., Abd El Fattah, M. A., Shabaan, E. A. and Kenawy, S.A.,** " Evidences for amelioration of reserpine-induced fibromyalgia in rat by low dose of gamma irradiation and duloxetine . *International Journal of Radiation Biology*, 2017, 93 (5): 553-560.
- 7- Badawi, G.A., Abd El Fattah, M. A., Zaki, H.F. and El Sayed, M.I.** Sitagliptin and liraglutide reversed nigrostriatal degeneration of rodent brain in rotenone-induced Parkinson's disease. *Inflammopharmacology*, 2017, 25 (3): 369-382.
- 8- Kandil, E.A., Sayed, R.H., Ahmed, L.A., Abd El Fattah, M. A. and El-Sayeh, B.M.** Modulatory role of Nurr1 activation and thrombin inhibition in the neuroprotective effects of dabigatran etexilate in rotenone-induced Parkinson's disease in rats. *Molecular Neurobiology*, 2017. [Epub ahead of print]
- 9- Ismail, M.M., Kamel, M.M., Mohamed, L.W., Faggal, S.I. and Galal, M.A.** Synthesis and biological evaluation of thiophene derivatives as acetylcholinesterase inhibitors. *Molecules*, 2012, 17: 7217-7231.
- 10- Shibrya, E.E., Radwan, R.R., Abd El Fattah, M. A., Shabaan, E. A. and Kenawy, S.A.** Effect of low dose gamma irradiation on reserpine-induced fibromyalgia in rats. *Poster presented at 6th Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, 25-26th April, 2015.*
- 11- Aziz, M. M., Abd-El-Fattah, M. A., Bahgat A. K. and Agha A. M.** Study of the possible protective effects of l-carnitine against diabetic nephropathy in rats. *Poster presented at 6th Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, 25-26th April, 2015.*
- 12-El Malah, A., Mahmoud, Z. and Abd El Fattah, M.A.** Synthesis and pharmacological screening of new thienopyridines for the treatment of Alzheimer,s disease. *Der. Pharma Chemica*, 2016, 8(3): 1-12.
- 13- Abd El-Aal S. A., Abd El-Fattah M. A. and. El-Abhar H. S.** CoQ10 Augments Rosuvastatin Neuroprotective Effect in a Model of Global Ischemia via Inhibition of NF- $\kappa$ B/JNK3/Bax and Activation of Akt/FOXO3A/Bim Cues. *Front. Pharmacol.* 2017, 8:735.
- 14- Badawi G. A., Abd El Fattah M. A., Zaki H. F., El Sayed M. I.** Sitagliptin and liraglutide reversed nigrostriatal degeneration of rodent

brain in rotenone-induced Parkinson's disease. *Inflammopharmacol*, 2017, 25:369–382.

- 15- Rabie M. A., Abd El Fattah M. A., Nassar N. N., El-Abhar H. S., Abdallah D. M.** Angiotensin 1-7 ameliorates 6-hydroxydopamine lesions in hemiparkinsonian rats through activation of MAS receptor/PI3K/Akt/BDNF pathway and inhibition of angiotensin II type-1 receptor/NF- $\kappa$ B axis. *Biochemical Pharmacology*, 2018, 151:126–13.
- 16- El-Abhar H., Abd El Fattah M. A., Wadie W., El-Tanbouly D. M.** Cilostazol disrupts TLR-4, Akt/GSK-3 $\beta$ /CREB, and IL-6/JAK-2/STAT-3/SOCS-3 crosstalk in a rat model of Huntington's disease. *PLoS ONE*, 2018, 13(9): e0203837.
- 17- Badawi G. A., Abd El Fattah M. A., Zaki H. F., El Sayed M. I.** Sitagliptin and Liraglutide Modulate L-dopa Effect and Attenuate Dyskinetic Movements in Rotenone-Lesioned Rats. *Neurotoxicity Research*, 2019, 35:635–653
- 18- Aziz M. M., Abd El Fattah M. A., Ahmed K. A., and Sayed H. M.** Protective effects of olmesartan and l-carnitine on doxorubicin-induced cardiotoxicity in rats. *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2020, 98 (4).
- 19- Rabie M. A., Abd El Fattah M. A., Nassar N. N., El-Abhar H. S., Abdallah D. M.** Correlation between angiotensin 1–7-mediated Mas receptor expression with motor improvement, activated STAT3/SOCS3 cascade, and suppressed HMGB-1/RAGE/NF- $\kappa$ B signaling in 6-hydroxydopamine hemiparkinsonian rats. *Biochemical Pharmacology* 171 (2020) 113681.
- 20- Mohamed Y. T., Salama A., Rabie M. A., Abd El Fattah M. A.** Neuroprotective effect of secukinumab against rotenone induced Parkinson's disease in rat model: Involvement of IL-17, HMGB-1/TLR4 axis and BDNF/TrKB cascade. *International Immunopharmacology*, 2023, 114; 109571.
- 21-**

## ثامنا: المؤلفات العلمية:

المشاركه في كتابه الكتب الدراسيه الخاصه بطلبه كليه الصيدله جامعه القاهره  
الآتية:

- **Pharmacology II, Code 305.**
- **Basic and Applied Toxicology, Code 307.**
- **First aid, Code 308.**
- **Traumas and First aid (MD609).**
- **Toxicology and forensic chemistry (PO904)**

### **تاسعا: جوائز و تقديرات:**

- **درع ألتفوق نقابه صيادلة مصر بمناسبه الحصول على الدكتوراه.**
- **شهادة تقدير على المجهود المتميز للارتقاء بمستوى الاداء بالكلية خلال العام**

**.2012-2011**