

السيرة الذاتية



مها فاروق عبد الغني

أستاذ الكيمياء التحليلية الصيدلانية - عميد الكلية السابق
كلية الصيدلة - جامعة عين شمس - مصر.

البيانات الشخصية:

الإسم: مها فاروق عبد الفنى مصطفى

تاريخ الميلاد: 1960/9/26

عنوان السكن: 51 عبد العزيز فهمى-مصر الجديدة

الحالة الإجتماعية: متزوجة

الوظيفة الحالية: أستاذ الكيمياء التحليلية الصيدلانية المتفرغ - صيدلة عين شمس.

موبيل: 01222784576

البريد الإلكتروني: Maha.farouk@pharma.asu.edu.eg

drmahafarouk@yahoo.com

عنوان العمل: كلية الصيدلة جامعة عين شمس- العباسية- القاهرة

الخلفية التعليمية:

- بكالوريوس العلوم الصيدلانية ، كلية الصيدلة ،جامعة القاهرة 1982.
- ماجستير في العلوم الصيدلانية- قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة 1990.
- دكتوراه الفلسفة في العلوم الصيدلانية ، قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة القاهرة -إشراف مشترك مع جامعة UGA ، جورجيا ، الولايات المتحدة الأمريكية 1997.

التدرج الوظيفى :

- معيد بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة جامعة القاهرة 1984
- مدرس مساعد بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة جامعة القاهرة 1990
- مدرس بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة جامعة القاهرة 1997
- مدرس بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2001
- أستاذ مساعد بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2004
- قائم بعمل رئيس قسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس (2006-2011)
- أستاذ بقسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2014.
- وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي كلية الصيدلة - جامعة عين شمس ، 2015
- قائم بعمل عميد كلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2017.
- عميد كلية الصيدلة - جامعة عين شمس 2018-2020.

أهم الإسهامات :

➤ خلال فترة العمادة :

1. حصلت الكلية علي المركز (201-250) عام 2019 متقدمة 50 مركزا ثم المركز (151-200) وفقاً للتصنيف العالمي (QS) عام 2020 متقدمة 50 مركزا خلال فترة العمادة.
 2. انشاء وتأسيس المعمل المركزي بالكلية وإمداده بالأجهزة الحديثة اللازمة لخدمة البحث العلمي وإنشاء معمل التصنيع الدوائى وإنشاء قاعة المناقشات والندوات وتطوير الصيدلانية التعليمية للكلية لخدمة العملية التعليمية .
 3. تطوير البرامج التعليمية فى الكلية و تطبيق نظام Pharm D الجديد مع العام الدراسى 2019-2020 متوافقة مع معايير جامعة ويسكونسن-ماديسون الامريكية وذلك لمواكبة التغيرات العالمية فى مجال التعليم الصيدلى .
 4. عضو فريق الحصول على الاعتماد الأكاديمى للكلية من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد فى 2012 والإشراف العام فى تجديد الاعتماد فى 2017 ورئاسة الفريق فترة العمادة إعدادا لتجديد الاعتماد والذى تم فى 2022.
 5. تطوير لمجلة العلمية للكلية وتقديمها لتصبح الاولى فى التقييم على مستوى المجالات العلمية الصيدلانية فى مجال التخصص فى مصر فى 2020 وذلك خلال فترة عمادة الكلية.
 6. تنظيم القافلة الطبية بمدرسة محمد متولى الشعراوى بالمطرية اغسطس 2018 والقافلة الطبية بمركز المحروسة - مدينة السلام فى يوليو 2019 والقافلة الطبية بعزبة النصر بحى البساتين ديسمبر 2019 .
- اعداد وتطوير وتطبيق برامج الدراسات العليا بالساعات المعتمدة بالكلية والذى بموجبه تم تنمية الموارد الذاتية للكلية بدرجة عالية و تفعيل ميكنة النظام الالكتروني لإدارة الدراسات العليا والكنتروليات و تطوير وحد

تكنولوجيا المعلومات بالكلية وعمل خطة بحثية متكاملة شاملة المجالات البحثية وذلك خلال فترة عمل وكيل الكلية للدراسات العليا والبحث العلمي.

➤ المشاركة في إنشاء وتأسيس كلية الصيدلة جامعة عين شمس والمشاركة في استكمال الأساسيات والبنية التحتية ومقومات الكلية والتأسيس العلمي لمعامل الطلبة والابحاث عن طريق الاشتراك في وضع المواصفات المطلوبة والاختيار الفني لجميع الأجهزة العلمية للمعامل.

➤ المشاركة في تطوير المادة العلمية والعملية للقسم للطلاب وللدراسات العليا وإنشاء مدرسة بحثية في التخصص بجانب القيام بالمهام التدريسية.

➤ محكم ابحاث في مجال التخصص العلمي في عدد من المجلات والدوريات العلمية الدولية.

➤ محكم رسائل الماجستير والدكتوراه في العلوم الصيدلانية في مجال التخصص في كليات الصيدلة في الجامعات المصرية.

➤ الباحث الرئيسي في مشروع بحثي تطبيقي يخدم البيئة.

➤ عضوية اللجان المتخصصة :

1. عضو اللجنة العليا لتقييم المشروعات البحثية لصندوق العلوم والتنمية التكنولوجية STDF.

2. عضو لجنة قطاع الدراسات الصيدلانية في المجلس الأعلى للجامعات 2017-2020.

3. محكم في اللجنة العلمية الدائمة لفحص الإنتاج العلمي لشغل وظائف اساتذه واساتذة مساعدين تخصص الكيمياء الصيدلانية والحيوية (المجلس الأعلى للجامعات).

4. عضو اللجنة العلمية الدائمة لترقية اعضاء هيئة التدريس بكليات الصيدلة في الأكاديمية العربية.

5. عضو المجلس العلمي العام للبورء الصيدلي العربي

6. عضو الجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي.

7. عضو الجمعية العالمية للبحث العلمي والابتكار التقني WASRTI

8. عضو الجمعية المصرية للعلوم الصيدلانية.

9. محكم في لجنة الجائزة التقديرية لجامعة عين شمس 2021-2023.

10. عضو لجنة التخطيط لقطاع التعليم الصيدلي لوزارة الصحة والسكان

11. عضو لجنة معادلة الدرجات العلمية في تخصص الصيدلة في وزارة الصحة والسكان 2018-2020.

12. عضو لجنة المجلس التنسيقي للشؤون الصحية في جامعة عين شمس

13. عضو اللجنة التنفيذية للجمعية العلمية لكليات الصيدلة في الوطن العربي في لبنان 2018

14. عضو مجلس جامعة عين شمس 2017-2020.

15. عضو مجلس الدراسات العليا والبحث العلمي لجامعة عين شمس 2015-2018.

16. عضو اللجنة العليا لجامعة عين شمس لمواجهة فيروس كورونا المستجد 2020
17. عضو اللجنة الدائمة للدراسات العليا والبحوث-جامعة عين شمس 2015-2018.
18. عضو مجلس كلية الصيدلة، لجنة شئون الطلاب، لجنة الدراسات العليا و البحث العلمى لجنة اخلاقيات البحث العلمى ،لجنةالعلاقات العلمية والثقافية،لجنة خدمة المجتمع و البيئة، لجنة المختبرات والأجهزة العلمية، لجان الممارسات والمناقصات لشراء الأجهزة والكيمائيات ومجلس قسم الكيمياء التحليلية كلية الصيدلة جامعة عين شمس.
19. عضو نقابة الصيدلة.

المؤتمرات الدولية والمحلية :

- 1- المؤتمر الدولي السنوي الحادى عشر لجامعة عين شمس :اقتصاد المعرفة لحياة أفضل – مايو 2023
- 2- المؤتمر العلمى العام الواحد والثلاثون لإتحاد الصيدلة العرب القاهرة-أكتوبر 2022.
- 3-المؤتمر الدولي السنوي العاشر لجامعة عين شمس :الجامعة وبناء الإنسان- مايو 2022.
- 4-المؤتمر الدولي السنوي التاسع لجامعة عين شمس :جامعات الجيل الرابع بين الواقع والطموح 2021.
- 5-المؤتمر الدولي الثانى عشر لأمراض الثدى وأمراض النساء والأورام-القاهرة-يناير2020.
- 6-المؤتمر العلمى السنوى الثامن لجامعة عين شمس :الإبتكار.الإبداع. الصناعة - أبريل 2019.
- 7-المنتدى العالمى للتعليم العالى والبحث العلمى –العاصمة الإدارية- 2019 .
- 8- رئاسة وتنظيم فعاليات المؤتمر الدولي الثانى لكلية الصيدلة جامعة عين شمس فى 2018 تحت عنوان (التوجهات المستقبلية فى تطوير الأبحاث الصيدلانية والتعليم الصيدلى)والمؤتمر العلمى الواحد والعشرون لجمعية اتحاد كليات الصيدلة فى الوطن العربى ، والذى يعتبر حلقة وصل بين الصيدلة العرب لتبادل الخبرات فى مجالات التعليم وممارسة مهنة الصيدلة والصناعات الدوائية والبحث العلمى –القاهرة 2018 .
- 9-المؤتمر الدولي السابع لكلية الصيدلة جامعة القديس يوسف بيروت ابريل 2018 .
- 10- المؤتمر الدولي الثانى لأبحاث العلوم والتكنولوجيا بجامعة الملايو بماليزيا 2016.
- 11- المؤتمر العلمى السنوى الخامس لجامعة عين شمس : - أبريل 2016.
- 12- لمؤتمر الدولي للعلوم الدوائية والصيدلانية كلية العلوم والتكنولوجيا(ICPPS)-برشلونة-أسبانيا-يناير2016
- 13- المؤتمر الدولي السنوى الثانى للعلوم الصيدلانية-أثينا- اليونان-مايو 2015.
- 14- المؤتمر العلمى السابع عشر للجمعية العلمية لكليات الصيدلة فى الوطن العربى أكتوبر 2014.
- 15- المؤتمر العلمى الأول لكلية الصيدلة – جامعة عين شمس مارس 2013.
- 16- مؤتمر الجمعية المصرية للعلوم الصيدلانية ديسمبر 2008 .
- 17- مؤتمر ابن سينا الدولي الحادى عشر ديسمبر 2008 .

- 18- المؤتمر الأول للبحث العلمى من أجل التنمية نحو صياغة إستراتيجية تطبيقية 2007.
- 19- مؤتمر الجمعية المصرية للعلوم الصيدلانية ديسمبر 2006.
- 20- مؤتمر الازهر الدولى للعلوم الصيدلانية والبيولوجية فبراير 2006 .
- 21- المؤتمر العلمى السابع للرقابة النوعية للادوية والامصال والمنتجات الطبيعية – الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية مارس 2004 .
- 22- المؤتمر الدولى الاول لشعبة بحوث الصناعات الصيدلانية والدوائية- المركز القومى للبحوث مارس 2003.
- 23- مؤتمر الجمعية المصرية للعلوم الصيدلانية عام 2002.
- 24- مؤتمر الازهر الدولى الثانى للعلوم الصيدلانية والبيولوجية ديسمبر 2001.
- 25- مؤتمر الجمعية العلمية الامريكية للعلوم الصيدلانية – الولايات المتحدة الامريكية 1996.

مجالات التدريس:

- المشاركة فى اعداد وتدريس المقررات العملية والنظرية فى مقررات الكيمياء التحليلية للفرقة الاولى والتحليل الالى للفرقة الثانية وتحليل الاغذية ومستحضرات التجميل للفرقة الرابعه فى كلية الصيدلة جامعه عين شمس .
- المشاركة فى اعداد وتدريس المقررات العملية والنظرية فى مقررات الكيمياء التحليلية" برنامج الساعات المعتمدة"- كلية الصيدلة جامعه عين شمس .
- المشاركة فى اعداد وتدريس المقررات العملية ثم النظرية فى مقررات الكيمياء التحليلية بالفرق الاولى والثانية فى كلية الصيدلة جامعه القاهرة حتى 2001.
- المشاركة فى اعداد المقررات النظرية والعملية لطلاب الدراسات العليا لدرجة الماجستير والدكتوراه كلية الصيدلة جامعه عين شمس .
- المشاركة كمتحن خارجى فى الامتحانات الشفوية لمقررات الكيمياء التحليلية فى كليات الصيدلة فى الجامعات المصرية المختلفة .
- ممتحن داخلى فى مقررات الكيمياء التحليلية فى كلية الصيدلة جامعه عين شمس .
- الاشتراك فى تأليف الكتب التالية:

Quantitative analytical chemistry part I ,Quantitative analytical chemistry Part II

Instrumental Analysis ,Analysis of Food and Cosmetics

الإشراف العلمى :

الإشراف على (30) رسالة للماجستير تم منح (27) منها و(18) رسالة للدكتوراه تم منح (15) منها

الإستشارات العلمية :

المشاركة في أعمال مركز البحوث التطبيقية والدراسات المتقدمة – كلية الصيدلة – جامعة عين شمس لعمل دراسات التكافؤ الحيوي للأدوية ودراسة الثبات لشركات الأدوية المختلفة.

الإبحاث المنشورة:

تم نشر 94 بحث في تحليل الأدوية والثبات الدوائي بالإضافة الي التحليل البيئي في مجلات دولية ذات معامل تأثير عالي.

LIST OF PUBLICATIONS

1. Ragaa Magdy, Ahmed Hemdan, Nermine V.Fares ,Amr M. Mahmoud, Hoda .Marzouk, **Maha Farouk** ,*Sustainable grapheme nanoparticle-enhanced in line potentometric ion selective sensor for testing of Perindopril in human plasma*, Microchemical Journal ,198,2024;110108.
2. Menatallah M. Youssef, Carson W. Szot, Jeff Folz, Luke M. Collier, Hye Kyong Kweon,Steven A. DeFiglia, Miriam F. Ayad, Lobna A. Hussein, **Maha F. Abdel-Ghany**, and Kristina Hakansson, *Electron Capture vs Transfer Dissociation for Site Determination of Tryptic Peptide Tyrosine Sulfation: Direct Detection of Fibrinogen Sulfation Sites and Identification of Novel Isobaric Interferences* J. Proteome Res. 2024; 23: 2386–2396.
3. Haitham A El Fiky, **Maha F Abdel-Ghany**, Amr M Badawy,N V Fares ,Dina .Ahmed *A unique revolutionary eco-friendly spectrophotometric technique for solving the spectral overlap in the determination of carvedilol and ivabradine in their binary combination: stability study*,Future Journal of Pharmaceutical Sciences, 2024; 10(8)
4. Menna S.El Sherbiny, Sherif M.Eid , Khadiga M.Kelani , **Maha F.Abdel Ghany**, Ahmed El-Olemy ,Mohamed A.Hassan, Mahmoud M.Abbas , *An ultrasensitive green synchronous factorized spectrofluorimetric approach for the simultaneous determination of Favipiravir and Molnupiravir:Application to pharmaceutical, environmental and biological matrices* , Luminescence 2024;39 (8).
5. *A Novel, Sustainable, and Eco-Friendly Spectrophotometric and Chemometric Approach for Determination of Severely Overlapped Spectrum via Unified Regression Equation: Greenness and Whiteness Assessment*, Journal of AOAC International, 2023;106(5):1348–1360.
6. Mai Zahra, Yossra Trabik, Nancy Hana, and **Maha Farouk**, *An Environmentally Friendly Chromatographic Technique for Estimating Four Co-Administered*

Medications in Solid Dosage Forms and Human Plasma for the Treatment of Benign Prostatic Hyperplasi ,

Arch Pharm Sci. ASU,2024; vol.4.

7. Ragaa Magdy,Ahmed Hemdan,**Maha Farouk**,Nermine v.Fares,
Determination of Sacubitril and Valsartan binary mixture using different Eco-friendly spectrophotometric approaches with or without Regression Equations, Greenessand whiteness assessments,
Arch Pharm Sci. ASU,2023; vol.7(1).
8. Yamani, Hend Z., Nardine Safwat, Amr M. Mahmoud, Miriam F. Ayad, **Maha F. Abdel-Ghany**, and Mohammed M. Gomaa ,*Point-of-care diagnostics for rapid determination of prostate cancer biomarker sarcosine: application of disposable potentiometric sensor based on oxide-conductive polymernanocomposite,*
Analytical and Bioanalytical Chemistry 2023; 415(22): 5451-5462.
9. Ragaa Magdy,Ahmed Hemdan,**Maha Farouk**,Nermine V Fares,
In Vitro Dissolution Profile of Antihypertensive Mixture :comparison between Multivariate Methods and Statistical and graphical Representation of different Univariate Spectrophotometric Data,
Journal of AOAC International 2023;106(3):624-635.
- 10.Haitham A El Fiky, N V Fares ,Amr M Badawy, **Maha F Abdel-Ghany**,
Ultra-performance Liquid Chromatographic and Densitometric Methods for sensitive Determination of Xipamide and Triametrene in Pure and Pharmaceutical Dosage Form
Journal of AOAC International 2022;105(1):19-25.
- 11.Ragaa Magdy,Ahmed Hemdan,Nermine Victor,and **Maha Farouk**,
*Application of two different spectrophotometric approaches for the determination of a new antihypersensitive combination:Graphical and statistical representation of the data,*European Journal of Chemistry 2022;13(3),267-272.
- 12.Ahmed Hemdan, Ragaa Magdy ,**Maha Farouk** ,Nermine V.Fares ,
Central composite design as an analytical optimization tool for development of eco-friendly HPLC-PDA methods for two antihypertensive mixtures containing the angiotensin receptor blocker Valsartan:Greenness assessment by four evaluation tools, Microchemical Journal 2022 ;183:108105.
- 13.Sarah Elnadi, Samah Abdalsabour, **Maha Farouk**, and Yossra A. Trabik, *Fourier Transform Infrared Spectroscopic, Spectrofluorimetric Assays of Canagliflozin, and Stability-Indicating UV-Spectrophotometric Method for the Simultaneous Determination of Canagliflozin and Metformin,*
Journal of AOAC international, 2022 ;105(4):964-971.

14. Haitham A El Fiky, N V Fares ,Amr M Badawy, **Maha F Abdel-Ghany**
Ultra-performance Liquid Chromatographic and Densitometric Methods for sensitive Determination of Xipamide and Triametrene in Pure and Pharmaceutical Dosage Forms ,Journal of AOAC International 2022;105(1):19-25.
15. Nardine Safwat, Amr M .Mahmoud, **Maha F Abdel-Ghany** and Miriam F. Ayad
In Situ Monitoring of Triclosam in Environmental water with subnanomolar detection limits using ecofriendly electrochemical sensors modified with cyclodextrin, Royal Society of Chemistry 2021;23:457-466.
16. Sarah Elnadi, Samah Abdalsabour, **Maha Farouk Abdalghany**, and Yossra A. Trabik,*Stability indicating RP-HPLC and spectrophotometric methods for determination of gliflozins in their mixture with metformin*, Journal of the Iranian Chemical Society (2021) 1-13. DOI: 10.1007/s13738-021-02411-9
17. Nardine Safwat ,**Maha F Abdel-Ghany** and Miriam F. Ayad
Sensitive Derivative Synchronous and Micellar Enhanced Ecofriendly Spectrofluorimetric Methods for the Determination of Atenolol ,Diclofenac, and Triclosan in Drinking Tap Water, Journal of AOAC International 2021;104(1):103-112.
18. Mahmoud A. Tantawy, Haitham A. El Fiky, Amr M. Badawey, **Maha F. Abdel Ghany**
A Novel Glassy Carbon Electrode Modified with Multi-Walled Carbon Nanotubes for Potentiometric Xipamide Determination,
Journal of The Electrochemical Society 2021;68:056506.
19. Nermin V. Fares , Haitham A. El Fiky, Amr M. Badawy, **Maha F. Abdel Ghany**
Simultaneous Determination of Xipamide and Triametrene by First Derivative ,Ratio difference and derivative Ratio Spectrophotometric Methods ,
Arch Pharm Sci ASU 2021; 5(1):52-62.
20. Safwat N, Ayad MF, **Abdel-Ghany MF**, *Development of an Eco- Friendly Reversed Phase HPLC Method for the Simultaneous Determination of Three Emerging Contaminants in Water Samples* ,Arch Pharm Sci. ASU 2020;4(1):63-75.
21. Ragaa Magdy, A. Hemdan and N.V. Fares ,**Maha Farouk**
Univariate calibrations with or without chemometric assistance for determination of drugs lacking peak maxima in their zero-order profiles,
Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2019;206:207.
22. Atty, Shima A., **Maha F. Abdel Ghany**, Lobna A. Hussein, Nancy Magdy, and Hend Z. Yamani,*TiO₂ nanoparticles and ionic liquid platform for selective electrochemical determination of indacaterol in pharmaceutical formulations and human fluids :application to content uniformity*,
Journal of the Iranian Chemical Society (2019).

23. Ragaa Magdy, A. Hemdan and N.V. Fares, **Maha Farouk**, *Determination of amlodipine and atorvastatin mixture by different spectrophotometric methods with or without regression equations*, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2019 ;210: 203–211.
24. Yamani, Hend Z., Lobna A. Hussein, and **Maha F. Abdel Ghany**. *Microwave-assisted extraction of the gallic acid biomarker from Acacia arabica bark followed by HPLC analysis* , Arch Phar Sci ASU , 3(1): (2019).89-78.
25. **Maha F Abdel- Ghany** ,Omar Abdel Aziz ,Nermine V. Fares and Eman W.E.Farag *Stability Indicating Spectrophotometric Methods for determination of Milnacipran HCl and Duloxetine HCl in Bulk Drug and and Pharmaceutical Formulations*, Arch Phar Sci ASU 2019;3(2):246-267.
26. Ahmed Hemdan and Ragaa Magdy , **Maha Farouk** *Comparison Between Cyano and C₁₈ Columns for Separation of Trandolapril and Verapamil with ESI-Q-ToF-MS Characterization of Acidic and Basic Degradation Products :Stability Indicating Assay Method*, Chromatographia 2018; 81:1163–172.
27. Ahmed Hemdan, Ragaa Magdy, **Maha Farouk** *Response surface design as a powerful tool for the development of environmentally benign HPLC methods for the determination of two antihypertensive combinations: Greenness assessment by two green analytical chemistry evaluation tools*, Journal of Separation Science 2018;41:3213–3223.
28. Ragaa Magdy, Ahmed Hemdan, Nermine Victor Fares , **Maha Farouk** *Simultaneous spectrophotometric determination of drugs lacking peak maxima in their zero-order profiles by graphical or statistical representation of data* , European Journal of Chemistry 2018;9: 194-201.
29. Ragaa Magdy , A. Hemdan , N. V. Fares , **Maha Farouk** *Stepwise Optimization Strategies Utilizing Recent Univariate and Multivariate Methods for Determination of the Partially Overlapped Mixture Perindopril and Indapamide*, Analytical Chemistry Letters 2018 ; 4: 486-502.
30. Ragaa Magdy, Ahmed H .El-Khatib ,Ahmed Hemdan ,Omar Abd Elaziz, **Maha Farouk** , Michael W. Linscheid *Comparative pharmacokinetics of trandopril , its active metabolite and verapamil in human plasma of Egyptian population using HPLC-MS/MS*, Drug Test Anal 2018;10:1158-1167.
31. **Maha F. Abdel-Ghany**, Lobna A. Hussein, Noha F. El Azab *Novel potentiometric sensors for the determination of the dinotefuran insecticide residue levels in cucumber and soil samples*,

Talanta 2017; 164:518–528.

32. Maha F. Abdel-Ghany, Miriam F. Ayad, Mariam M. Tadros
Enhanced LC–MS/MS analysis of alogliptin and pioglitazone in human plasma: Applied to a preliminary pharmacokinetic study,
Journal of Chromatography B 2017; 1058 : 93–101.

33. Maha Farouk, Lobna Abd El Aziz Hussein and Noha Fathy El Azab
Simultaneous determination of three neonicotinoid insecticide residues and their metabolite in cucumbers and soil by QuEChERS clean up and liquid chromatography with diodearray detection,
Anal. Methods 2016;4563.

34. Maha F. Abdel-Ghany, Omar Abdel-Aziz, Yomna Y. Mohammed
Two different techniques for simultaneous determination of Domperidone and Omeprazole in pharmaceutical formulation,
2nd International Conference on Researches in Science and Technology (ICRST) Rumah University, University of Malaya, Kuala Lumpur, Malaysia ,May 26-27, 2016.

35. Maha F. Abdel-Ghany, Omar A. Aziz, Miriam F. Ayad, Mariam M. Tadros
Validated Chemometric Techniques for Simultaneous Determination of Novel Gliptins' Combinations International Conference on Pharmacological and Pharmaceutical Sciences (ICPPS), The Institute of Science, Technology and Development ,Barcelona, Spain January 2-3, 2016.

36. Abdel-Ghany, M. F., Hussein, L. A., Magdy, N., & Yamani, H. Z.
Simultaneous spectrophotometric determination of indacaterol and glycopyrronium in a newly approved pharmaceutical formulation using different signal processing techniques of ratio spectra,
Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2016;157:251-257.

37. Maha F. Abdel-Ghany, Omar A. Aziz, Sohair E. Weshahy, Dina A. Ahmed.
Novel Stability Indicating Technique for Determination of Albendazole in Bulk Drug and Pharmaceutical Dosage Form,
2nd Annual International Conference on Pharmaceutical Sciences May 2015, Athens Greece

38. Hussein, L. A., Abdel Ghany, M. F., & Yamani, H. Z.
Development of Microwave-Assisted Extraction of Trigonelline Biomarker from Trigonella foenum-graecum Seeds Followed by High-Performance Thin-Layer Chromatographic and High-Performance Liquid Chromatographic Analysis ,
JPC-Journal of Planar Chromatography-Modern TLC 2015; 28(5): 373-379.

39. Maha F. Abdel Ghany, Omar A. Aziz, Miriam F. Ayad & Neven N. Mikawy

Simultaneous Determination of Octinoxate, Oxybenzone, and Octocrylene in a Sunscreen Formulation Using Validated Spectrophotometric and Chemometric Methods
Journal of AOAC International 2015;98(5):1215.

40.Maha F. Abdel-Ghany, Omar Abdel-Aziz, Yomna Y. Mohammed
Validation of four different spectrophotometric methods for simultaneous determination of Domperidone and Rantidine in bulk and pharmaceutical formulation,
Spectrochimica Acta Part A:Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2015;149:30-34.

41.Maha F. Abdel-Ghany, Omar Abdel-Aziz, Yomna Y. Mohammed
Ratio difference and Mean centering of ratio spectra spectrophotometric methods for simultaneous determination of Domperidone and Omeprazole in bulk and pharmaceutical formulation ,ACAIJ 2015; 15 :447-457.

42.Maha F.Abdel-Ghany,Omar Abdel-Aziz,Miriam F.Ayad, Mariam M.Tadros,
Stability-Indicating Liquid Chromatographic Method for Determination of Saxagliptin and Structure Elucidation of the Major Degradation Products Using LC–MS,
J Chromatogr.Sci.2015; 53: 554-564.

43.Maha Farouk, Omar Abdel-Aziz, RehamNagi, Laila Abdel-Fattah
Application of Savitzky–Golay differentiation filters and Fourier functions to simultaneous determination of cefepime and the co-administered drug, levofloxacin, in spiked human plasma,
SpectrochimicaActa Part A:Molecular and Biomolecular Spectroscopy2015;139:449-455

44.M. Farouk, O.Abd Elaziz, S. M. Tawakkol, A. Hemdan, M. A. Shehata
Comparative study between univariate spectrophotometry and multivariate calibration as analytical tools for Quantitation of Benazepril and in combination with Amlodipin
Spectrochimica Acta A:Molecular and Biomolecular Spectroscopy,2014;123(5):473-481.

45.M.Farouk, A.Hemdan, O.Abd Elaziz, S.M. Tawakkol , M.A. Shehata.
Simultaneous Determination of Benazepril and Hydrochlorothiazide in their binary mixture by Spectrophotometric method and Stability Indicating RP-HPLC of the mixture in presence of Benazepril in Dosage Forms and its Application to Human Plasma,Analytical Chemistry-An Indian Journal. 2014; 14 (5): 183-193.

46.M. Farouk,A. Hemdan, O.AbdElaziz,S.M. Tawakkol, M.A. Shehata
Stability study of the Angiotensin converting enzyme inhibitor Moexipril and its simultaneous determination with Hydrochlorothiazide and Moexiprilat by Reversed phase chromatography in Pharmaceutical Formulation and Plasma,
Analytical chemistry- An Indian Journal, 2014;14 (10): 369-377.

47.M. Farouk, O.AbdElaziz, S. M. Tawakkol, A. Hemdan, M. Shehata.

Liquid Chromatography-Electro Spray Ionization Tandem Mass Spectrometry for Simultaneous Determination of Amlodipine, Benazepril and its Active Metabolite Benazeprilat in Human Plasma, Analytical Chemistry Letters, 2014; 4 (1): 1-13.

48. Maha F. Abdel-Ghany, Omar Abdel-Aziz, Miriam F. Ayad and Mariam M. Tadros.
Stability-Indicating Liquid Chromatographic Method for Determination of Saxagliptin and Structure Elucidation of the Major Degradation Products Using LC- MS, Journal of Chromatographic Science 2014; 1-11.

49. Maha Farouk, Omar Abdel-Aziz, Reham Nagi, Laila Abdel-Fattah
Simple chromatographic methods for determination of cefepime in bulk powder and injection dosage form, and in presence of its hydrolytic degradation products,
Analytical Chemistry; An Indian Journal 2014; 14 (7): 274-281.

50. Maha Farouk, Omar Abdel-Aziz, Reham Nagi, Laila Abdel-Fattah
Simple Spectrophotometric and HPTLC-Densitometric Methods for Determination of Cefdinir in Bulk Powder and Pharmaceuticals, and in Presence of its Hydrolytic Degradation Products,
Journal of Applied Pharmaceutical Science 2014; 4 (7): 129-136.

51. S. M. Tawakkol, M. Farouk, O. AbdElaziz, A. Hemdan, M.A. Shehata
Comparative study between univariate spectrophotometry and multivariate calibration as analytical tools for simultaneous quantitation of Moexipril and Hydrochlorothiazide,
Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2014; 133: 300-306

52. S.M. Tawakkol, M. Farouk, O. AbdElaziz, A. Hemdan, M.A. Shehata
Stability Study of the Calcium Channel Blocker Lercanidipine and its Determination by Reversed Phase Chromatography in Pharmaceutical Formulation and Plasma,
Analytical Chemistry Letters, 2014; 4 (4): 255-266.

53. O. Abd Elaziz, M. Farouk, S. Tawakkol, A. Hemdan and M. Shehata
Liquid chromatography-electro spray ionization tandem mass spectrometry for simultaneous determination of Moexipril and its active metabolite Moexiprilat in human plasma, European Journal of Chemistry, 2014; 5 (4): 662-667.

54. Maha Farouk, Omar Abdel-Aziz, Miriam F. Ayed, Neven N. Mikawy
TLC Densitometric Method for The Simultaneous Determination of Octinoxate, Oxybenzone and Octocrylene in Sunscreen Formulations,
"17th Scientific Congress of the Association of Pharmacy Colleges in the Arab World"
October, 2014.

- 55. Maha F. Abdel-Ghany, Omar Abdel-Aziz, Miriam F. Ayad, Mariam M. Tadros**
Validation of different spectrophotometric methods for determination of vildagliptin and metformin in binary mixture,
Spectrochimica Acta A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2014; 125(5): 175-182
- 56. Maha Farouk, Lobna A. Hussein, and Noha F. El Azab**
New HPLC and Fluorometric Methods for the Determination of Pyriproxyfen and Pyridalyl Insecticide Residues in Tomatoes,
Journal of AOAC International 2013; 96(6).
- 57. Maha Farouk, Lobna A. Hussein, and Noha F. El Azab**
Different techniques for determination of imidacloprid insecticide residues,
International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2013; 93(11).
- 58. Maha Farouk, Omar Abd El-Aziz, Marwa H. El-Taweel**
Simple novel spectrophotometric methods for the determination of two antihypertensive mixtures containing hydrochlorothiazide in pharmaceutical dosage forms,
Analytical Chemistry, An Indian Journal, 2013; 13 (6) .
- 59. Maha Farouk, Lobna Abd El Aziz, Amal Mahmoud, Ekram Hany**
Development of stability-indicating methods for determination of Sulpiride in presence of its degradation products in bulk and dosage forms ,
Analytical Chemistry, An Indian Journal, 2013; 13 (3) .
- 60. Maha Farouk, Osama Abdel-Satar, Omar Abdel-Aziz, Maya Shaaban**
Validated spectrophotometric methods for determination of some oral Hypoglycemic drugs, Drug Discovery and Therapeutics , 2011; 5 (1): 41-52.
- 61. Omar Abdel-Aziz, Maha Farouk, Reham Nagi, Laila Abdel-Fattah**
Validated chromatographic methods for determination of some antihyperlipidemic used drugs,
Analytical Chemistry, An Indian Journal, 2011; 10 (3).
- 62. M. Farouk, O. Abd El Aziz, A. Hemdan, M. Shehata**
Simple novel spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for determination of some Anti-hypertensive drugs,
Journal of American Science, 2011; 7 (1), 300-312
- 63. A. E. El Gindy, M. Farouk, O. Abd El Aziz, E. A. Abdullah**
Novel spectrophotometric techniques for determination of trazodone

hydrochloride in bulk powder and pharmaceutical formulation,
Analytical Chemistry, An Indian Journal, Vol. 6 (1), 2011

64. Maha Farouk, Omar Abdel-Aziz, RehamNagi, Laila Abdel-Fattah-
Validated spectrophotometric methods for determination of some Anti-Hyperlipidemic used drugs,
Journal of Biomedical Sciences and Research, Vol. 2 (3), 2010, 202-211

65. M. Farouk, O. AbdElAziz, A. Hemdan, M. Shehata
Novel Validated Chromatographic Method for determination of some Anti-hypertensive drugs, The Journal of American Science, Vol.6 (11), 2010

66. Maha Farouk, Osama Abd El-Sattar, Omar Abdel-Aziz, Maya Shaaban
Stability indicating RP-HPLC method for determination of some oral hypoglycemic used drugs , Drug Invention Today, Vol.2(10), 2010, 443-453

67. A.E. El-Gindy, E. Shokry, M. Farouk , L. Abd El-Aziz
Validated Methods for Determination of Sildenafil Citrate in the Presence of its Potential Impurities, J.Biomed.Sci.and Res., Vol 2 (4), 2010,262-278.

68. Lobna Abdelaziz Hussin, Ahmed Emad El Gendy, Maha Farouk Abdelghany,
Ahmed Ashour Abdelwahab, Engy Shoukry Abdel-Samie
A study of the Photodegradation kinetics of Yohimbine in acid media using multivariate curve resolution alternate least square (MCR-ALS), TSI Journal

69. A.E.ElGindy, M.Farouk, O.Abd ElAziz, E.A.Abdullah
Stability indicating assay of Trazodone Hydrochloride using high performance liquid chromatography,
Journal of Applied Sciences Research 2009; Vol. 5 (11), 2028-2034

70. E.ElGindy, M.F.AbdelGhany, L.Abd El Aziz, E.S.Shokry,
Stability indicating assay of Yohimbine hydrochloride using HPLC,
Journal of Applied Sciences Research 2008.

71. M.F.AbdelGhany, O. Abdel-Aziz, R.Nagi, L.E. Abdel-Fattah
Validated Spectrophotometric, HPLC & HPTLC-densitometric method for simultaneous determination of Simvastatin & Ezetimibe,
11th IbnSina International conference on pure and applied heterocyclic chemistry –Cairo, Egypt, December 13-16, 2008.

72. M.F.AbdelGhany; O. Abdel-Aziz, L.E. Abdel-Fattah, R.Nagy
Validated stability HPLC&HPTLC-densitometric method for determination of Pravastatin sodium in presence of its degradates,
XXXI Conference of the Pharmaceutical Sciences –Cairo, Egypt, December,2008

73.M.F.AbdelGhany, A.M. El-Kosasy, N. Magdy , L.E Abdel-Fattah
Spectrophotometric ,TLC-densitometric, HPLC Determination of Hydrochlorothiazide
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ. 2006;Vol 2.

74.M.F.Abd El Ghany ,O. Abdel-Aziz, L.E. Abdel-Fattah, R.Nagy.
Stability indicating spectrophotometric methods for determination of Pravastatin"
XXX International Conference of Pharmaceutical Sciences", Dec.19, 2006"

75.M.F.Abd El Ghany,M.Shehata, A. Ashor , L. Kormod.
"Derivative Calculation Using Continuous Wavelet Transform"
An Application to a Pharmaceutical Binary Mixture,
Al-Azhar 4th International Conference for Pharmaceutical and Biological Sciences ,
AirDefence house , Nasr –City, Egypt, Feb. 2006.

76.M.F.Abdel-Ghany, O. Abdel-Aziz, S. El-Weshahy,L.E. Abdel-Fattah .
Stability Indicating HPLC Methods for Determination of Some Cephalosporins,
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.2004; Vol 42 No.1.

77.M.F. Abdel Ghany,S.MKhalile, M.T. Zaki, and N.A. Abbas'
Spectrophotometric Determination of Lead in Drug Raw Materials and
Waste-Water as Inorganic Pollutants,
Seventh Scientific Conference -Quality Control of Drugs, Vaccine and natural
Products - National Organization for Drug Control and Research, March -2004

78.M.F.AbdelGhany, A.M. El-Kosasy, N. Magdy , L.E Abdel-Fattah
Spectrophotometric, TLC -Densitometric, and HPLC Determination of
Furosemide in Presence of its Photo degradation Products,
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.2003;Vol 41 No. 2 .

79.M.F.AbdelGhany, A.M.EL Kosasy , M.F. Ayad , L.E. Abdel Fattah
Spectrophotometric and Spectrofluorimetric Determination of Gentamicin
and Tobramycin using 1,4- Benzoquinone,
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.2003; Vol 41 No.1.

80.M.F.AbdelGhany, A.M.EL Kosasy ,M.F. Ayad, L.E. Abdel Fattah
TLC and Scanning Densitometric Method for Determination ofGentamicinand
Tobramycin in Pure, Dosage Forms and in Mixture with Dexamethazone,
Bull .Fac. Pharm. Cairo Univ.2003; Vol 41 No.1.

81.Maha Farouk Abdel-Ghany;Quantitation of Isradipine in Presence of its
Oxidative Degradates usingSpectrophotometric and Chemometric Methods,
Bull .Fac. Pharm. Cairo Univ.2003;Vol 41 No. 2 .

82.M.F.Abdel-Ghany, O.Abdel-Aziz, S.A.El-Weshahy and L.E.Abdel-Fattah
Spectrophotometric Stability Indicating Methods for determination of some Cephalosporins,
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.2003; Vol 41 No. 1 .

83.M.F.AbdelGhany, A.M.EL Kosasy, M.F. Ayad and L.E. Abdel Fattah
Colorimetric and Spectrofluorimetric Determination of Gentamicin and Tobramycin in pure, Dosage Forms and in Mixture with Dexamethazone,
Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.,2003;Vol 41 No.1 .

84.M.F.AbdelGhany, A.M.EL Kosasy, L.E. Abdel Fattah
Spectrophotometric Determination of Enrofloxacin and Flumequine Via Ternary Complex Formation Using Terbium as Lanthanide Ion,
XXVIII Conference of Pharmaceutical Sciences-Cairo- Dec.-2002

85.M.F.AbdelGhany, A.A. Moustafa ,M.A . El Kawy and B. El- Zeany
Determination of Verapamil Hydrochloride Using Acid Dye Technique,
Bull . Fac. Pharm. Cairo Univ.1990; Vol 37 No 1 .

86.M.F.AbdelGhany, A.A. Moustafa ,M.A . El Kawy and B.E. El Zeany
*First Derivative Spectrophotometric Analysis of Isradipine in the Presence of its Degradation Products,*Bull .Fac. Pharm,Cairo Univ.1999;Vol37.No2.

87. M.F.AbdelGhany, M.G.Bartlett, J.C. Spell, P. S.Mathis, B.E. El-Zeany, M.A.El kawy and J. T.Stewart,*Determination of Degradation Products from the Calcium-Channel Blocker Isradipine,*
Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis 1998; 18, 335.

88.M.F.AbdelGhany, M.A. Elkawy , B. El Zeany and J.T. Stewart
*Determination of Nicardipine Hydrochloride in Drug Substance and in a Capsule Dosage Form,*Journal of Planar Chromatography 1997; Vol . 10.

89.M.F.AbdelGhany, M. A. Elkawy , B. El Zeany and J.T. Stewart
*High performance Thin Layer Chromatography Quantitation of Isradipine in the Presence of its Degradation Products,*Journal of planar Chromatography, 1996;Vol . 9 .

90.M.F.AbdelGhany, B.E. El-Zeany ,M.Abd .Elkawy and J.T.Stewart
A Stability Indicating High Performance Liquid Chromatographic Assay of Isradipine in Pharmaceutical Preparations, Analytical Letters 1996;29(7), 1157.

91.M.F.AbdelGhany, B.A.EL-Zeany , M.A. El - Kawy and A.A Moustafa
Determination of Papaverine Hydrochloride through Its Reaction with N.B.S. ,
Bull. Fac. Pharm Cairo Univ.,1993;Vol 3 1 .No.2.

92.M.F.Abdel Ghany,B.A.EL-Zeany, A.A. Moustafa and M. Abdel Kawy
Determination of Papaverine Hydrochloride through Its Reaction with Iodine,
Bull. Fac. Pharm Cairo Univ. 1993;Vol 31 .No.2.

93.M.F.Abdel Ghany,B.A.EL-Zeany, A.A. Moustafa and M.Abdel Kawy
Simultaneous Spectrophotometric Determination of Papaverine Hydrochloride in Presence of Dipylline in Pharmaceutical Preparations
Bull. Fac. Pharm Cairo Univ.1993; Vol 3 1.No.2.

94.M.F. Abdel Ghany ,B.A.EL-Zeany , A.A. Moustafa and M .Abdel Kawy
Simultaneous Determination of Papaverine Hydrochloride/ Analgin Mixture in Presence of Homatropine Methyl Bromide in Pharmaceutical Preparations,
Bull. Fac. Pharm Cairo Univ. 1993;Vol 31.No.2.

REFERENCES:Provide