

Name: Azza Aziz Mohamed Moustafa
Title: Professor Dr.
Department: Analytical Chemistry
E-mail: azza.mustafa@pharma.cu.edu.eg
Mobile: +2 012/23381680
Phone: +202 - 23639307 -23632245 - 23624917
23637068



Education

- **Academic Degrees**

PhD

In analytical chemistry, Tbilisi state medical university, Georgian Soviet Socialist Republic(1979)

Master

In Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Cairo University(1975)

Bachelor

In pharmaceutical science , Faculty of pharmacy, Cairo university (1970)

- **Research interest**

Under my domain “Pharmaceutical Analytical Chemistry”, My work experience included several analytical techniques such as: spectrophotometry, chemometrics, Separation techniques, potentiometry and voltammetry.

Teaching

	Course Title
Undergraduate Courses (General Program)	602 Analytical Chemistry I
	603 Analytical Chemistry II
	605 Instrumental Analysis
	601 General and Physical Chemistry
	604 Analytical Chemistry III

Undergraduate Courses Lectures at Other Universities

Pharmaceutical Analytical Chemistry (Suez Canal University)
 Faculty of education, Taiz university, Elyemen
 Pharmaceutical Analytical Chemistry (Future university)

Postgraduate Courses

Teaching Diploma and Premaster courses for postgraduate students.
 -Advanced instrumental Analysis course
 - Chemistry and Food Analysis course.
 - -Advanced Chromatography.

Career History and Professional Experience

Titles

Instructor in Analytical Chemistry Department (1970-1975)
 Teaching Assistant in Analytical Chemistry Department (1975-1980)
 Lecturer in Analytical Chemistry Department (1980-1987)
 Assistant Professor in Analytical Chemistry Department (starting from 1987)
 Professor in Analytical Chemistry Department (2000-till now)

Academic holidays and scientific assignments

- إجازة دراسية للحصول على درجة الدكتوراة في العلوم الصيدلانية (تخصص كيمياء تحليلية) بجامعة تبليسى بجمهورية جورجيا السوفيتية، تحت اشراف الاستاذ الدكتور/ فيكتور دميتريفتش ايرستافي (استاذ الكيمياء بمعهد البوليتكنيك) (سبتمبر 1975 - ابريل 1980).
- مهمة علمية بالولايات المتحدة الأمريكية على إحدى منح السلام العلمية بالمعهد القومي للمعايرة بواشنطن (2 / 1985/ 9 / 7 - 1984 / 9 / 15).
- إغارة للتدريس بكلية الطب و العلوم الصحية بجامعة صنعاء (15 / 9 / 1988 - 8 / 8 / 1994)
- إغارة للتدريس بجامعة الملك سعود (2002/3/1 - 2005/6/26).

Awards

- اتمام المهمة العلمية بنجاح، والإسهام في التعاون الدولي في العلوم التكنولوجية من المعهد القومي للمعايرة بالولايات المتحدة الأمريكية.
- "شهادة مشاركة" من كلية الطب و العلوم الصحية بالمشاركة في أعمال الحلقة الدراسية الثامنة في مجال التعليم الطبي حول تعريب مناهج الطب و العلوم الصحية في الفترة من 19 - 20/10/1993 بجامعة صنعاء
- شهادة " شكر و تقدير" من دائرة العلوم الصيدلانية من كلية الطب و العلوم الصحية بجامعة صنعاء
- شهادة "شكر و عرفان" تقديراً للجهود المبذولة و المواقف المخلصة خلال فترة العمل بكلية الطب و العلوم الصحية شعبة الصيدلة بجامعة صنعاء
- شهادة تقدير " لبذل الجهد في سبيل إنجاح العملية التعليمية بكلية الصيدلة جامعة القاهرة فرع بني سويف.
- شهادة تهنئة و تقدير من أسرة نادى اعضاء هيئة التدريس جامعة القاهرة
- شهادة تقدير من نادى الصيادلة بمناسبة الاحتفال بيوم الوفاء
- اتمام الدورة التدريبية لإعداد المعلم الجامعي والتي عقدت بجامعة القاهرة في مارس 1982

Attended conferences and workshops

- مؤتمر المعهد البولي تيكنيك في تبليسي 1978.
- مؤتمر العلوم الصيدلانية التاسع عشر – القاهرة ج.م.ع. 23 – 26 فبراير 1986.
- المؤتمر الدولي الخامس والندوة الدولية الثانية في مجال "الطاقة الشمسية" والكيمياء الضوئية 1999/3/30.
- عضو في الجمعية الصيدلانية المصرية.
- حضور ورشة عمل تحت عنوان (helping student to learn)

تمت مناقشة الرسائل التالية و منح الدرجات العلمية الخاصة بها:

*الماجستير

- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ نسرين خميس رمضان سليم بتاريخ 1990
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ مها فاروق عبد الغني بتاريخ 1990
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ هبة هلال رفعت بولس خليل (الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 1999
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ هالة السيد السيد زرع بتاريخ 2000
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ مها عبد المنعم أبو سريع حجازي بتاريخ 2001
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ هناء كرم يس ميخائيل (الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2001
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية / أميرة محمد طاهر ابراهيم حجازى (بنى سويف) بتاريخ 2001
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ نسرين فاروق أبو طالب (الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2002
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ نهال فائق فريد فرج الله (بنى سويف) بتاريخ 2003.
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية/ هبه مصطفى محمد (معيدة بالكلية) بتاريخ 2008
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيد الصيدلى/ على محمد عبدالتواب يحيى (المعيد بالكلية) بتاريخ 2008
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيد الصيدلى / عادل محمد أحمد محمد عبد الرحمن (المنيا) بتاريخ 2008
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيد الصيدلى / محمد السيد عبد اللطيف (الأسكندرية) بتاريخ 2008
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيد الصيدلى / أبو القاسم حسين أبو القاسم (الليبي الجنسية) بتاريخ 2009
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / دينا و هبه حسن محروس (بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2009
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / منى حمدي عبد الرحمن (كلية الصيدلة- جامعة عين شمس) بتاريخ 2011
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية / رويدا محمد فؤاد الهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2012
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية / ماريان عوض الله جرجس (بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2012
- رسالة الماجستير الخاصة بالسيدة الصيدلانية / سماح صبرى سعد عبد اللطيف (مصر للعلوم و التكنولوجيا) بتاريخ 2012
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / ساره عيسى شوقى يوسف (بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2012
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / نرمن فكتور فارس أسحاق (كلية الصيدلة- جامعة عين شمس) بتاريخ 2012
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلى / رفيق فهمى شكرى عطا الله (بالهيئة القومية للرقابة والبحوث الدوائية) بتاريخ 2013

Master & PhD Thesis Supervision

- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / امنيہ علي محمود (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2011
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / شيرين صلاح الدين شبل (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2015
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / نانسي وحيد نشأت (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2016
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / نورهان بدرالين ابراهيم (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2017
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلانية / عبير رشاد عبدالمنعم (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2018

الدكتوراه :

- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ مها فاروق عبد الغنى (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 1997
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ نسرین خميس رمضان سليم (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2003
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير/ كريم محمود أحمد يونس(كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2009
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ هبه مصطفى محمد (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2011
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير/ على محمد عبد التواب (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2011
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ مها عبدالمنعم ابوسريع حجازي (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2007
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ امنية علي محمود علي (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2016
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيدة الماجستير/ رويدا محمد فؤاد (كلية الصيدلة- جامعة القاهرة) بتاريخ 2018

رسائل تحت الإشراف:

- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير نانسي وجيد نشأت
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلى سلمى سعيد محمد
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلى منار عمر محمود
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلى مي عادل عبدالله
- رسالة الماجستير الخاصة بالصيدلى سلمى سعيد محمد
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير مي عادل عبدالله
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير شيرين صلاح الدين شبل
- رسالة الدكتوراه الخاصة بالسيد الماجستير نورهان بدرالين ابراهيم

Publications and Presentations

1. Application of Orthogonal Functions to the Determination of Prednisolone and Hydrocortisone in Some Pharmaceutical Preparations. M.M. Amer, S.M. Hassan, A.Aboulkheir and Azza A. Moustafa. Pharmazie 33, H.6 (1978).
2. Study of Sorption and Desorption of Beryllium on Oxalate-Form Anion-Exchangers AB- 16, AB-17 and AB-171 Azza A. Moustafa and V.D. Eristavi. Lectures in XXI Republic N/T Conference in Polytechnique Institute in Tbilisi, P.77, (1978).

3. Radiographic, I.R. Spectral and Thermographic Analysis of Anion-Exchangers in Oxalate – form Before and After their Saturation with Beryllium Ions. V.D. Eistavi, Azza A. Moustafa, A.E Shvitoshvili, T.E.Machaladze and T.A Gvakharia. Bulletin of the Academy of Sciences of the Georgian SSR. 89. No.1 P.85, (1978).
4. Study of Processes of Beryllium Desorption from Oxalate-Form Anion – Exchangers AB-16, AB-17 and AB-171 . Azza A. Moustafa and V.D. Eristavi. Bulletin of the Academy of Sciences of the Georgian SSR. 89, No. 3 P.585, (1978).
5. Study of Kinetics of Beryllium Sorption on Anion-Exchangers AB-16, AB-17 and AB- 171, Modified in Oxalate – form. V.D. Eristavi. and Azza A. Moustafa Georgian SSR Polytechnique Institute Works Named V.E. Lenin No. 2, (212), P.67 (1979).
6. Separation of Beryllium from Some Accompanying Metals on Anion – Exchangers in Oxalate-form. V.D. Eristavi and Azza A. Moustafa. Ezvestia, Academy of Science of the Georgian SSR.Chemical Series, V.5 No.3, 205 – 209 (1979).
7. Estimation of Beryllium by Volumetric Method in Presence of Oxalate-Ions. Azza A. Moustafa and V.D. Eristavi. Georgian SSR. Polytechnique Institute Works Named V.E. Lenin No.2 (212), P.71 (1979).
8. Separation of Beryllium from Aluminium and Iron on the Oxalate-Form Anion- Exchanger AB-17. V.D. Eristavi, and Azza A. Moustafa N.A.Kotseva and L.V.Berishvili. Bulletin of the Georgian SSR Academy of Sciences. 100 No.1,93-95 (1980).
9. Study of Sorption Dynamics of Beryllium on the Oxalate-form Anion- exchanger, by Complex- formation. V.D. Eristavi., V.S Golobev, Azza A. Moustafa and N.A.Kotseva. Physical Chemistry Journal, TITY, 55, 1304 – 1306 (1980).
10. Colorimetric Determination of Nitrofurantoin. Abdel-Moety, E.M.:_Azza A. Moustafa, and Ismaiel S.A. Zb1. Pharm.: 124 Heft 12_(1985)
11. First-Derivative Spectrophotometric and Gas-Liquid Chromatographic Determination of
12. Caffeine in food Products and Pharmaceuticals. II Simultaneous Assay of Caffeine and Procaine Hydrochloride (Novocaine) in Binary Mixtures and in Geriatrics. Ezzat M. Abdel-Moety and Azza A. Moustafa NOR Pharm. ACTA, 48, 75 – 84 (1986).

13. Flow Injection Analysis of Pharmaceutical Compounds.III Quantification of Furosemide with Spectrophotometric Detection. Abdel-Kader S. Ahmad, Ezzat M. Abdel-Moety, Azza A. Moustafa and Ahmad E. El- Gendy. Arch. Pharm. Chem., Sci. Ed. 14, 113 – 118 (1986)
14. Identification and Quantification of Frusemide (Furosemide) in Raw Materials and in Tablets. Azza A. Moustafa and Ezzat M. Abdel-Moety. “IL FARMACO”, Ed. Pr. Vol. 42-fasc.2 (1986).
15. Mercurimetric and Spectrophotometric Determination of Potassium Orotate in Bulk Form and Medicinals. Azza A. Moustafa and Ezzat M. Abdel-Moety. Acta Pharm. Jugos 1. 37 197 – 203 (1987).
16. Spectrophotometric Determination of Griseofulvin in Raw Materials and in Tablets. Ezzat M. Abdel-Moety and Azza A. Moustafa Bull. Fac. Pharm.-Cairo Univ: on Feb. (1986).
17. Simple Method for Determination of α - and γ -Tocopherol in Some Oils and in Vitamin E Capsules by HPLC. Azza A. Moustafa, Ezzat M. Abdel-Moety and Stephen A. Wise Grasasy Aceites, vol. 38 Fasc.4, 224 – 227 (1987).
18. Coupling of TLC and UV-Spectrophotometry for Quantification of Methyl Nicotinate and Diethylamine Salicylate in Ointments. Ezzat M. Abdel-Moety, Azza A. Moustafa, Saad. A. Ismaiel and Mohamad S. Bebers. Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.Aug (1985).
19. Determination of Papaverine Hydrochloride Through Its Reaction with N.B.S. B.A.El-Zeany, M.Abd El-Kawy, Azza A. Moustafa and M.F.Abdel-Ghany Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.: Vol.31 No.2 135 – 139 (1993).
20. Determination of Papaverine Hydrochloride Through Its Reaction with Iodine. B.A.El-Zeany, Azza A. Moustafa, M.Abd El-Kawy and M.F.Abd El-Ghany. Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.:Vol.31. No.2 131 – 134 (1993).
21. Flow Injection Analysis (FIA) of Pharmaceutical Compounds. IV. Quantification of Azintamide (ORA – GALLIN) in Tablets with UV–Spectrophotometric Detection. Ezzat M. Abdel-Moety, Azza A. Moustafa, Abdel-Kader S. Ahmad and Ahmad, E. El- Gendy. Scientia Pharmaceutica (Sci. Pharm.) 55, 259 – 265 (1987).
22. Determination of Fat-Soluble Vitamins in oil Matrices by Multidimensional High-Performance Liquid Chromatography. Jeanice M. Brown-Thomas, Azza A. Moustafa, Stephen A.Wise and Willie E. May. Anal. Chem. 60, 1929 – 1933 (1988).

22. Simultaneous Spectrophotometric Determination of Papaverine Hydrochloride in Presence of Dipylline in pharmaceutical Preparations. B.A.El-Zeany, Azza A. Moustafa, M.Abdelkawy and M.F.Abdelghany Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.,: Vol.31. No.1. 5 – 9 (1993).
23. Simultaneous Determination of Papaverine Hydrochloride/ Analgin Mixture in Presence of Homatropine Methyl Bromide in Pharmaceutical Preparations. B.A.El-Zeany, Azza A. Moustafa, M.Abdelkawy and M.F.Abdelghany Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.,: Vol.31.No.2 141 – 146 (1993).
24. High Performance Thin-Layer Chromatographic Analysis of Verapamil Hydrochloride in Drug Substance and Dosage Forms. Maha F.A.ElGhany, Azza A. Moustafa, B.A.El-Zeany and James T. Stewart J. Planar Chromatography Vol.9. 388-390 (1996).
25. Determination of Verpamil Hydrochloride Using Acid Dye Technique. Azza A. Moustafa, Mohamed A. Elkawy, B.A.El-Zeany and Maha F.A.Elghany .Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.,: Vol.37. No.1. 1 – 7 (1999).
26. Spectrophometric Methods for the Determination of Lansoprazole and Pantoprazole Sodium Sesquihydrate. Azza A. M. Moustafa . Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.,: Vol.37. No.2. 9 – 18 (1999).
27. Spetrofluorimetric and Densitometric Determination of Losartan Potassium. Azza A. M. Moustafa . Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.: Vol.37. No.3, 1 – 7 (1999).
28. Stability-Indicating Assay of Secnidazole in the Presence of its Degradation Products. Azza A. Moustafa and Lories I. Bebawy. Spectroscopy Letters, 32 (6), 1073 – 1098 (1999).
29. First Derivative Spectrophotometric Analysis of Isradipine in the Presence of its Degradation Products. Azza A. Moustafa, Mohamed A. Elkawy, B.A.El-Zeany and Maha F.A.Elghany Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.: Vol.37. No.2, 1 – 8 (1999).
30. Stability-indicating Permanganometric Procedure for the Determination of Doxycycline Hydrochloride. Sawsan M. Amer, Azza A. Moustafa and Nessrin Kh. Ramadan Egypt J. Pharm. Sci., Vol.33 No.1 – 2, PP.179 – 190 (1992).

31. Different methods for the determination of gestodene, and cyproterone acetate in raw material and dosage forms. Lories I.Bebawy, Azza A. Moustafa and Heba H. Refaat. *J. Pharm. and Biomed. Anal.* 25, 425-436 (2001).
32. Spectrophotometric and spectrofluorimetric determination of quinagolide hydrochloride. Azza A. Moustafa, Loris I. Bebawy, Heba H. Refaat. *Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.*, 39, 3(2001).
33. Stability – indicating methods for the determination of tiaprofenic acid in the presence of its photodegradation products. Azza A. Moustafa, M. M. Amer and H. E. Zaazaa. *Egypt. J. Pharm. Sci*, 41–42 pp. 25-44 (2000-2001)
34. Stability indicating procedures for the determination of floctafenine in the presence of its alkaline – degradation products. M. M. Amer, Azza A. Moustafa and H. E. Zaazaa. *Egypt. J. Pharm. Sci*, 41–42 pp. 45-58 (2000-2001)
35. Stability – indicating methods for the determination of doxazosin mezylate and celecoxib. L. I. Bebawy, Azza A. Moustafa, N. F. Abo-Talib. *J. Pharm. and Biomed. Anal.* 27 (2002) 779-793.
36. Spectrophotometric determination of clobetasol propionate, halobetasol propionate, quinagolide hydrochloride, through charge transfer complexation . Azza A. Moustafa, Lories I.Bebawy, Heba H. Refaat. *J. Pharm. and Biomed. Anal.* 27 (2002) 889-899.
37. UV.-spectrophotometric stability indicating methods for the quantitative determination of cimetidine, famotidine and ranitidine hydrochloride in the presence of their oxidative derivatives, *Analytical Letters*, 35(6), 1055-1073, 2002.
38. Determination of of cimetidine, famotidine and ranitidine hydrochloride in the presence of their sulfoxide derivatives in pure and dosage forms by high performance thin layer chromatography and scanning densitometry, *Journal of AOAC International*, 85(5), 1015- 1020, 2002.
39. Different spectrophotometric methods for the determination of cimetidine, ranitidine hydrochloride and famotidine, *Spectroscopy Letters*, 35(4), 543-563, 2002.
40. Stability-Indicating Methods for the Determination of Amiodarone Hydrochloride, Maissa Y. Salem, Nesrin K. Ramadan, Azza A. Moustafa, and Mohamed G. El-Bardicy *Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ.*, vol. 34, No. 1 (2005).

41. stability-Indicating Methods for the Determination of Disopyramide Phosphate, Maissa Y. Salem, Nesrin K. Ramadan, Azza A. Moustafa, and Mohamed G. El-Bardicy, J. of AOAC International Vol.89, No.5, 2006.
42. Stability-Indicating The Determination of Verapamil Hydrochloride by Spectrophotometric Methods and Chromatographic Methods, Maissa Y. Salem, Nesrin K. Ramadan, Azza A. Moustafa, and Mohamed G. El-Bardicy, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 45, No. 3 (2007).
43. Stability-indicating the determination of verapamil hydrochloride by spectrophotometric method and chromatographic methods Maissa Y. Salem- Nesrin K. Ramadan- Azza A. Moustafa- Mohamed G. El Bardocy. Bull. Fac. pharm. Cairo Univ., Vol.45, No.3 (2007)
44. Spectrophotometric Stability-Indicating Methods for the Determination of Flavoxate Hydrochloride in the Presence of its Degradate According to ICH Guidelines Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 1 (2008).
45. Simultaneous Determination of Phenazopyridine Hydrochloride and Trimethoprim., Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 1 (2008).
46. HPLC and TLC Stability-Indicating Methods for the Determination of Flavoxate Hydrochloride in Bulk Powder and in Pharmaceutical Formulation and in Presence of its Degradation Product to ICH Guidelines, Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 1 (2008).
47. Application of Wavelength Selection Based Multivariate Calibration Methods for the Simultaneous Determination of Atenolol, Hydrochlorothiazide and Amiloride Hydrochloride, Ahmed Ashour, Maha Abdel-Monem Hegazy, Azza Aziz Mohamed Moustafa, Khadiga Mohamed Omar Kelani and Laila El-Sayed Abdel- Fattah , Mohamed, and Azza A. Moustafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 1 (2008).
48. Stability Indicating Methods for the Determination of Pioglitazone Hydrochloride in the Presence of its Degradation Product., Mohamed R. El. Ghobashy, Ali M. Yehia and Azza A. Mostafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 2(2008).

49. Application of Membrane-Selective Electrode for the Determination of Pioglitazone Hydrochloride in the presence of its Acid degradate or Metoformin Hydrochloride in Tablets and Plasma, M.R. El Ghobashy, A.M. Yehia and A.A. Mostafa, Analytical letters online Publication Date, 01January 2009
50. Simultaneous determination of of Amlodipine besilate forms and valsatan, Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Bull. Fac. Pharm. Cairo Univ., vol. 46, No. 1 (2008).
51. Rapid and highly sensitive HPLC and TLC Methods for quantitation of Amlodipine besilate forms and valsatan in bulk powder and in pharmaceutical dosage forms and in humans plasma, Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Analytical Letters
43, 570-581, 2010
52. Simultaneous determination of Rabeprazole sodium and Domperidone, Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed, and Azza A. Moustafa, Journal of Applied Pharmaceutical Science, 1 (9), 73-80, 2011
53. "Different Techniques for the Determination of Tofisopam", Nesrin K. Ramadan, Rowayda M Fouad, Afaf, O. Osman and Azza A. Moustafa, Journal of AOAC INT. Acceptance in 30 October 2011
54. Stability-indicating methods for the determination of mosapride citrate in the presence of its degradation products according to ICH guidelines, Hegazy MA, Yehia AM, Mostafa AA., Drug Test Anal. 2011.
55. Simultaneous determination of metforminhydrochloride and pioglitazone hydrochloride in binary mixture and in their ternary mixture with pioglitazone acid degradate using spectrophotometric and chemometric methods, Maha A. Hegazy, Mohamed R. El-Ghobashy, Ali M. Yehia* and Azza A. Mostafa, Drug Test. Analysis 2009, 1, 339–349
56. Stability-Indicating Chromatographic Methods for Simultaneous Determination of Mosapride and Pantoprazole in Pharmaceutical Dosage Form and Plasma Samples Hegazy MA, Yehia AM, Mostafa AA., chromatographia (14 September 2011), pp. 1-7.
- 57- Complexometric-Spectrophotometric Determination of Cisapride and Tiapride in Their Formulations Nawal A. Alarfag, Azza A. Mostafa and Zinah H. Alghmdy, Asian Journal of Chemistry 24(12), (2012), pp 5507-5510.

- 58- Bivariate versus multivariate smart spectrophotometric calibration methods for the simultaneous determination of a quaternary mixture of mosapride, pantaprozole and their degradation products, M.A. Hegazy, A.M.Yehia and A.A. Moustafa, *Die pharmazie*, 68:1-10 (2013).
- 59-Potentiometric Determination of Amlodipine Besilate and Valsartan Using Microsized and Polymeric Matrix Membrane Sensors; Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed and Azza A. Mostafa, *Portugaliae Electrochimica Acta*, Vol. 30(1), 15-29 (2012).
- 60- Miniaturized Membrane Sensors for Potentiometric Determination of Metoprolol Tartrate and Hydrochlorothiazides; Nesrin K. Ramadan, Heba M. Mohamed and Azza A. Mostafa, *Acta Chim. Slov.*, Vol. 59(2), 344-352 (2012).
- 61- Different stability-indicating methods for the determination of quetiapine fumarate; Nesrin K.Ramadan, Afaf O. Mohamed, Roaida M. Fouad, Azza A. Moustafa , *Analytical Chemistry An Indian Journal* 12(7), [264 -276] (2013).
- 62- Development and validation of spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for simultaneous determination of Tofisopam; Nesrin K. Ramadan, Afaf Osman, Roaida Foad and Azza A. Moustafa, *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 02 (03), 112-119 (2012).
63. Abd El-Rahman, M. K., Zaazaa, H. E., ElDin, N. B., & Moustafa, A. A. (2016). Just-dip-it (potentiometric ion-selective electrode): an innovative way of greening analytical chemistry. *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 4(6), 3122-3132.
64. Merey, H. A., Ramadan, N. K., Diab, S. S., & Moustafa, A. A. (2014). Spectrophotometric methods for simultaneous determination of ternary mixture of amlodipine besylate, olmesartan medoxomil and hydrochlorothiazide. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 125, 138-146.
65. Abd El-Rahman, M. K., Zaazaa, H. E., ElDin, N. B., & Moustafa, A. A. (2015). Novel strategy for online monitoring of the degradation kinetics of propantheline bromide via a calixarene-based ion-selective electrode. *Talanta*, 132, 52-58.
66. Merey, H. A., Ramadan, N. K., Diab, S. S., & Moustafa, A. A. (2017). Chromatographic methods for the simultaneous determination of binary mixture of Saxagliptin HCl and Metformin HCl. *Bulletin of faculty of pharmacy, Cairo university*, 55(2), 311-317.

67. Basha, M. A., Abd El-Rahman, M. K., Bebawy, L. I., & Moustafa, A. A. (2019). Validated TLC stability indicating methods for the quantitative determination of some veterinary drugs. *Microchemical Journal*, 146, 157-163.
68. Merey, H. A., Ramadan, N. K., Diab, S. S., & Moustafa, A. A. (2020). Green spectrophotometric methods for the determination of a binary mixture of lidocaine hydrochloride and cetylpyridinium chloride in the presence of dimethylaniline. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 242, 118743.
69. Merey, H. A., Ramadan, N. K., Diab, S. S., & Moustafa, A. A. (2020). Green spectrophotometric methods for the determination of a binary mixture of lidocaine hydrochloride and cetylpyridinium chloride in the presence of dimethylaniline. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 242, 118743.
70. Hassan, S. A., ElDin, N. B., Zaazaa, H. E., Moustafa, A. A., & Mahmoud, A. M. (2020). Point-of-care diagnostics for drugs of abuse in biological fluids: application of a microfabricated disposable copper potentiometric sensor. *Microchimica Acta*, 187(9), 1-9.
71. Ramadan, N. K., Mohamed, T. A., Fouad, R. M., & Moustafa, A. A. (2017). Stability-indicating high-performance liquid chromatography and thin-layer chromatography methods for the determination of cyclobenzaprine hydrochloride and asenapine maleate. *JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC*, 30, 313-322.
72. Hassan, S. A., Nashat, N. W., Elghobashy, M. R., Abbas, S. S., & Moustafa, A. A. (2020). Stability-Indicating RP-HPLC and CE Methods for Simultaneous Determination of Bisoprolol and Perindopril in Pharmaceutical Formulation: A Comparative Study. *Journal of Chromatographic Science*, 58(8), 747-758.
73. Moustafa, A. A., Salem, H., Hegazy, M., & Ali, O. (2015). Evaluating the efficiency of spectral resolution of univariate methods manipulating ratio spectra and comparing to multivariate methods: An application to ternary mixture in common cold preparation. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 137, 1363-1373.
74. Merey, H. A., Ramadan, N. K., Diab, S. S., & Moustafa, A. A. (2018). Validated UPLC method for the determination of guaiphenesin, oxeladin citrate, diphenhydramine, and sodium benzoate in their

quaternary mixture used in treatment of cough, in the presence of guaiphenesin-related substance (guaiaicol). *Chemical Papers*, 72(9), 2247-2254.

75. Mahmoud, O. A., Hegazy, M. A., Salem, H., & Moustafa, A. A. (2015). Comparative study of reversed-phase high-performance liquid chromatography versus thin-layer chromatography—densitometry for determination of citicoline sodium in presence of its alkaline degradation products. *Journal of Planar Chromatography—Modern TLC*, 28(3), 241-247.

76. Moustafa, A. A., Hegazy, M. A., Mohamed, D., & Ali, O. (2019). Functionalized Fe₃O₄ Magnetic Nanoparticle Potentiometric Detection Strategy versus Classical Potentiometric Strategy for Determination of Chlorpheniramine Maleate and Pseudoephedrine HCl. *Journal of analytical methods in chemistry*, 2019.

77. Ramadan, N. K., Mohamed, T. A., Fouad, R. M., & Moustafa, A. A. (2018). Development and validation of stability-indicating spectrophotometric and spectrofluorimetric methods for the determination of asenapine maleate. *Der Pharma Chem*, 10, 122-34.

78. Moustafa, A. A., Hegazy, M. A., Mohamed, D., & Ali, O. (2018). Simultaneous Quantification of Chlorpheniramine, Pseudoephedrine, and Ibuprofen in Antitussive Preparation by High-Performance Liquid Chromatography and Thin-Layer Chromatography—Densitometric Methods. *JPC—Journal of Planar Chromatography—Modern TLC*, 31(4), 272-279.

79. Moustafa, A. A., Hegazy, M. A., Mohamed, D., & Ali, O. (2018). Novel Approach for the Simultaneous Determination of Carbinoxamine Maleate, Pholcodine, and Ephedrine Hydrochloride Without Interference from Coloring Matter in an Antitussive Preparation Using Smart Spectrophotometric Methods. *Journal of AOAC International*, 101(2), 414-426.

80. Moustafa, A. A., Hegazy, M. A., Mohamed, D., & Ali, O. (2016). Evaluation of multivariate calibration models with different pre-processing and processing algorithms for a novel resolution and quantitation of spectrally overlapped quaternary mixture in syrup. *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 154, 76-83.

81. Ramadan, N. K., Mohamed, A. O., Fouad, R. M., & Moustafa, A. A. (2014). Different techniques for the determination of tofisopam. *Journal of AOAC International*, 97(1), 105-113.

82. Moustafa, A. A., Salem, H., Hegazy, M., & Mahmoud, O. A. (2015). Simultaneous Determination of Carbinoxamine, Pholcodine, and Ephedrine in Antitussive Preparation by High-Performance Liquid Chromatography and Thin-Layer Chromatography–Densitometry. *Journal of Planar Chromatography*, 28(4), 307-315.
83. El-Rahman, A., Mohamed, K., Zaazaa, H. E., ElDin, N. B., & Moustafa, A. A. (2016). Just-Dip-It (Potentiometric Ion-Selective Electrode): An Innovative Way of Greening Analytical Chemistry. *ACS sustainable chemistry*.
84. Ramadan, N. K., Moustafa, A. A., Mohamed, T. A., & Fouad, R. M. (2018). STABILITY-INDICATING POTENTIOMETRIC METHOD FOR THE DETERMINATION OF CYCLOBENZAPRINE HCL USING TWO CARBON PASTE ION-SELECTIVE ELECTRODES. *Innoriginal: International Journal Of Sciences*, 18-24.
85. Moustafa, A. A., Salem, H., Hegazy, M., & Ali, O. (2013). Stability Indicating Spectrophotometric and Chemometric Methods for Determination of Buflomedil in Presence of its Acid Induced Degradation Products. *Analytical Chemistry Letters*, 3(5-6), 342-358.
86. Refaat Elghobashy, M., Wahid Nashat, N., Sayed Abbas, S., & Aziz Moustafa, A. (2016). Determination of Aliskiren Hemifumarate and Amlodipine Besylate in their Combined Dosage form by Different Spectrophotometric Methods. *Current Pharmaceutical Analysis*, 12(4), 391-398.
87. Salem, H., Moustafa, A. A., Hegazy, M., & Ali, O. (2013). TLC Stability indicating chromatographic methods for determination of buflomedil in presence of its degradation products. *Journal of Pharmaceutical Education & Research*, 4(1).
88. Ramadan, N. K., Mohamed, A. O., Fouad, R. M., & Moustafa, A. A. (2012). Different stability-indicating methods for the determination of quetiapine fumarate.
89. Alarfaj, N. A., Mostafa, A. A., & Al-Ghamdi, Z. A. (2013). Spectrophotometric Determination of Domperidone in its Pharmaceutical Formulation Through Charge Transfer Complexation Reactions. *Asian Journal of Chemistry*, 25(13), 7377.
90. Alarfaj, N. A., Mostafa, A. A., & Alghamdi, Z. A. (2013). Spectrophotometric Determination of Tiapride in Pharmaceutical Formulations. *Asian Journal of Chemistry*, 25(13), 7433.

91. Hegazy, M. A., Yehia, A. M., & Moustafa, A. A. (2013). Bivariate versus multivariate smart spectrophotometric calibration methods for the simultaneous determination of a quaternary mixture of mosapride, pantoprazole and their degradation products. *Die Pharmazie-An International Journal of Pharmaceutical Sciences*, 68(5), 317-326.