

السيرة الذاتية



• البيانات الشخصية:

الاسم: مها محمد عبد الرحمن جنيدي

الجنسية: مصرية

تاريخ الميلاد: 15 يناير 1983

الوظيفة الحالية: مدرس بقسم الكيمياء التحليلية الصيدلانية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف- مصر.

عنوان المنزل: 5 ش سعد زغلول- مقل - بني سويف- مصر

عنوان العمل: كلية الصيدلة – جامعة بني سويف- مصر

تليفون: 01286222078

البريد الالكتروني الشخصي: maha_m_abdelrahman@yahoo.com

البريد الالكتروني الرسمي: maha.abdelrahman@pharm.bsu.edu.eg

الموقع الالكتروني للجامعة: www.bsu.edu.eg

• التاريخ العلمي:

1- حاصله على دكتوراة العلوم الصيدلانية – كيمياء تحليلية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف (يوليو- 2011)

2- حاصله على ماجستير العلوم الصيدلانية – كيمياء تحليلية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف (أغسطس- 2008)

3- حاصله على بكالوريوس العلوم الصيدلانية- كلية الصيدلة – جامعة القاهرة- فرع بني سويف (مايو- 2004)

• التاريخ الوظيفي:

1- مدرس كيمياء تحليلية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف (يوليو 2011).

2- مدرس مساعد كيمياء تحليلية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف (2008-2011).

3- معيد كيمياء تحليلية- كلية الصيدلة – جامعة بني سويف (2004-2008).

• مجالات البحث:

الكيمياء التحليلية الصيدلانية:

1- طرق الفصل الكروماتوجرافي

2- الطرق الطيفية والصلفية المختلفة.

3- الطرق متعددة المنحنيات.

4- دراسة ثبات الادوية في المساحيق النقية والمستحضرات الصيدلانية.

5- دراسة ثبات الادوية في المساحيق النقية والمستحضرات الصيدلانية والسوائل البيولوجية سواء كانت في مخاليط او في

وجود نواتج الايض او التكسير او الشوائب.



• الابحاث المنشورة:

أ- أبحاث ما قبل الدكتوراه (6 أبحاث)

1. Hala E. Zaazaa, Samah S, Abbas, M. Abdelkawy, **Maha M. Abdelrahman**. Determination of dropropizine in presence of its oxidative degradate by four different techniques. Bulletin of Faculty of Pharmacy Cairo University, Vol. 46 (1) 191-204 (2008) (Special Issue).
2. Hala E. Zaazaa, Samah S. Abbas, M. Abdelkawy, **Maha M. Abdelrahman**. Spectrophotometric and spectrodensitometric determination of Clopidogrel Bisulfate with kinetic study of its alkaline degradation. Talanta, 78, 874–884 (2009).
3. Samah S. Abbas, Hala E. Zaazaa, M. Abdelkawy and **Maha M. Abdelrahman**. Spectrophotometric determination of isopropamide Iodide and trifluoperazine hydrochloride in presence of trifluoperazine oxidative degradate. Drug Testing and Analysis, 2, 168–181 (2010).
4. Nour E. Wagieh, Samah S. Abbas, M. Abdelkawy and **Maha M. Abdelrahman**. Spectrophotometric and spectrodensitometric determination of triamterene and xipamide in pure form and in pharmaceutical formulation. Drug Testing and Analysis, 2, 113-121(2010).
5. Samah S. Abbas, Nour E. Wagieh, M. Abdelkawy and **Maha M. Abdelrahman**. Simultaneous Determination of Diloxanide Furoate and Metronidazole in Presence of Diloxanide Furoate Degradation Products. Journal of AOAC International, Vol. 94 (5) 1427-1439 (2011).
6. Nouruddin W. Ali, Samah S. Abbas, Hala E. Zaazaa, **Maha Mohamed Abdelrahman**, Mohamed Abdelkawy. Validated stability indicating methods for determination of nitazoxanide in presence of its degradation products. Journal of Pharmaceutical Analysis, 2(2):104–115 (2012).

ب- أبحاث ما بعد الدكتوراه

1- أبحاث مستخلصة من الإشراف على رسائل ماجستير ودكتوراه (12 بحث)

1. Hala E. Zaazaa, **Maha M. Abdelrahman**, Nouruddin W. Ali, Maimana A. Magdy, M. Abdelkawy. Kinetic Study and Mechanism of Niclosamide Degradation, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 132, 655–662 (2014).
2. Nourudin Wageih Ali, Hala El-sayed Zaazaa, **Maha Mohamed Abdelrahman**, Maimana Ahmed Magdy and Mohamed Abdelkawy. Novel Spectrophotometric Methods



- for Determination of Salicylamide and Ascorbic Acid in Their Binary Mixture. Journal of The Chemical Society of Pakistan, 36, 988-995 (2014).
3. **Maha M. Abdelrahman**, Ibrahim A. Naguib, Mohamed R. El Ghobashy, Nesma A. Ali Quantitative determination of Zopiclone and its impurity by four different Spectrophotometric methods. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 137, 617–624 (2015).
 4. Ibrahim A. Naguib, **Maha M. Abdelrahman**, Mohamed R. El Ghobashy, Nesma A. Ali. HPTLC Method for Quantitative Determination of Zopiclone and Its Impurity. Journal of Chromatographic Sciences, 3, 1-5 (2015).
 5. Nesma A. Ali, **Maha M. Abdelrahman**, Ibrahim A. Naguib and Mohamed R. El Ghobashy. Development of Membrane Electrode for the Selective determination of Bromazepam in Tablets and Plasma. Anal. Bioanal. Electrochem, 7 (2), 242-253 (2015).
 6. Ibrahim A. Naguib, **Maha M. Abdelrahman**, Mohamed R. El Ghobashy, Nesma A. Ali. Least-Squares Regression and Spectral Residual Augmented Classical Least-Squares Chemometric Models for Stability-Indicating Analysis of Agomelatine and Its Degradation Products: A Comparative Study. Journal of AOAC International 99 (2) (2016) 1-10.
 7. **Maha M. Abdelrahman**, Eglal A. Abdelaleem, Nourudin W. Ali, Raghda A. Emam. Simultaneous determination of Carbazochrome and Troxerutin in their binary mixture by HPLC and HPTLC-Densitometric methods. Bulletin of Faculty of Pharmacy, Cairo University (2016) [DOI:10.1016/j.bfopcu.2016.01.001](https://doi.org/10.1016/j.bfopcu.2016.01.001)
 8. Nada S. Abdelwahab, **Maha M. Abdelrahman**, Fathy M. Salama, Amal B. Ahmed. Determination of dimenhydrinate and cinnarizine in combined dosage form in presence of cinnarizine impurity. European Journal of Chemistry 6 (2015), 475-481.
 9. Development and Validation of Chromatographic Methods for Resolving Ternary Mixture of Diflunisal, Naproxen and Diflunisal Toxic Impurity. Neven M. Habib, Nada S. Abdelwhab, **Maha M. Abdelrahman**, Nourudin W. Ali. Analytical Chemistry Letters 5 (6) (2015), 399-409.
 10. **Maha M. Abdelrahman**, Ibrahim A. Naguib, Hala E. Zaazaa. Three Spectrophotometric Methods for Simultaneous Determination of Ampicillin and Dicloxacillin in Presence of Their Major Impurity 6-Aminopenicillanic Acid. Austin Journal of Analytical and Pharmaceutical Chemistry 2 (5) (2015), 1050.



11. Neven M. Habib, Nada S. Abdelahab, **Maha M. Abdelrahman**, Nourudin W. Ali. Spectrophotometric methods for analysis of different dosage forms containing pyridoxine hydrochloride. European Journal of Chemistry 7 (1) (2016) 30-36.
12. **Maha M. Abdelrahman**, Eglal A. Abdelaleem, Nourudin W. Ali, Raghda A. Emam. Simultaneous determination of carbinoxamine maleate and pseudoephedrine HCl in their pure form and in their pharmaceutical formulation by HPTLC-densitometric method. European Journal of Chemistry 7 (1) (2016) 37-41.

2- ابحاث غير مستخلصة من رسائل الاشراف (10 ابحاث)

1. **Maha M. Abdelrahman**, Eglal A. Abdelaleem. Mean centering of ratio spectra and successive derivative ratio spectrophotometric methods for determination of isopropamide iodide, Trifluoperazine hydrochloride and trifluoperazine oxidative degradate. Journal of Saudi Chemical Society, December (2012) DOI: 10.1016/j.jscs.2012.10.003.
2. **Maha M. Abdelrahman**. Simultaneous determination of Cinnarizine and Domperidone by area under curve and dual wavelength spectrophotometric methods. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 113: 291–296 (2013).
3. Nada S. Abdelwahab, **Maha M. Abdelrahman**. Simultaneous Determination of Methocarbamol and Ibuprofen by First Derivative Synchronous Fluorescence Spectroscopic Method in Their Binary Mixture and Spiked Human Plasma. Journal of Fluorescence, 129-135 (2014).
4. Ibrahim A. Naguib, **Maha M. Abdelrahman**. Stability indicating HPTLC method for determination of Metopimazine in pharmaceutical formulation and human plasma. Beni Suef University Journal of Basic and Applied Sciences, 3, 52- 62 (2014).
5. **Maha M. Abdelrahman**, Nada S. Abdelwahab. Superior spectrophotometric method for determination of a ternary mixture with overlapping spectra. Analytical Methods, 6, 509-514(2014).
6. **Maha M. Abdelrahman**. Selective spectrophotometric methods for determination of ternary mixture with overlapping spectra: A comparative study. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 124: 389–396 (2014).
7. Nada S. Abdelwahab, **Maha M. Abdelrahman**, Stability indicating RP-HPLC method for the determination of Flubendazole in pharmaceutical dosage forms. RSC Advances, 1, 1-9 (2015).



8. **Maha M. Abdelrahman**. Micellar liquid chromatographic determination of salbutamol sulfate in presence of methyl paraben, propyl paraben and benzoic acid: application to content uniformity testing. Journal of Iranian Chemical Society, 12 (2015) 1439–1446.
9. Ahmed Hassan, Hoda Rabea, Raghda R.S. Hussein, Randa S. Eldin, **Maha M. Abdelrahman**, Amira S. A. Said, Heba F. Salem, Mohamed E. Abdelrahim. In-Vitro Characterization of the Aerosolized Dose During Non-Invasive Automatic Continuous Positive Airway Pressure Ventilation. Pulmonary Therapy, (2015)1-12.
10. Raghda R. S. Hussein, Ahmed M. A. Ali, Heba F. Salem, **Maha M. Abdelrahman**, Amira S. A. Said, Mohamed E. A. Abdelrahim. In vitro/in vivo correlation and modeling of emitted dose and lung deposition of inhaled salbutamol from metered dose inhalers with different types of spacers in noninvasively ventilated patients. Pharmaceutical Development and Technology (2015) 1-10.

● المشاركة في المؤتمرات العلمية:

- 1-** Poster presented in The 1st International Conference on Advanced Basic and Applied Sciences, Hurghada, Egypt, 6-9 November 2012.
Metopimazine in Pharmaceutical Formulation and Human Plasma
Ibrahim A. Naguib, **Maha M. Abdelrahman**
- 2-** Poster presented in The 4th International Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University, Entitled "Pharmacy Education and Community Expectations". 24-25 April 2013.
Stability Indicating HPTLC Method for Determination of Ascorbic Acid, Paracetamol and Guaifenesin in Their Ternary Mixture.
Maha. M. Abdelrahman, Nada. S. Abdelwahab and Eglal. A. Abdelaleem
- 3-** Poster presented in The 5th International Scientific Conference of Faculty of Pharmacy, Cairo University entitled " Pharmacy in the Cutting-Edge: Facing Future Challenges". 23-24 April 2014.
Validated Stability Indicating Methods for Determination of Salicylamide and Ascorbic Acid in Presence of Salicylic Acid
Maha M. Abdelrahman, Nourudin W. Ali, Hala E. Zaazaa, Maimana A. Magdy, Mohamed Abdelkawy
- 4-** Poster presented in The 17th Scientific Congress of The Association of Pharmacy Colleges in The Arab World" New Trends in Drug Discovery, Development and Pharmacy Practice", Ain Shams University. 14-16 October 2014.
Different Chromatographic Methods for Determination of Carbazochrome and Troxerutin in Pharmaceutical Formulations.
Nouruddin W. Ali, **Maha M. Abdelrahman**, Eglal A. Abdelaleem, Raghda A. Emam



5- Poster presented in the International conference on Pharmaceutical Sciences, Dubai, UAE. 20-21 January 2015.

Validated TLC-densitometric Method for Simultaneous Determination of Hydroxyzine Hydrochloride, Ephedrine Hydrochloride and Theophylline.

Maha M. Abdelrahman, Nourudin W. Ali, Hala E. Zaazaa, Maimana A. Magdy, M. Abdelkawy

6- Invited participant in the International Forum On "Harnessing Women's Talents in Science, Technology and Innovation" Organized By International Science, Technology and Innovation Centre (ISTIC) For South-South Cooperation Under The Auspices of UNESCO, Kuala Lumpur, Malaysia, 24-25 May 2015.

7- Invited participant as a young scientist in "The 65th Lindau Nobel Laureate Meeting" (2015 Interdisciplinary), Lindau, Germany, 28 June-3 July 2015.

8- Posters presented in, 29-30 March 2015. The 5th International Conference of Pharmaceutical and Drug Industries Research Division "Advances in Pharmaceutical Research", National Research Center, Cairo, Egypt, 29-30 March 2015.

Determination of Pyridoxine Hydrochloride, Cyclizine Hydrochloride and Meclizine Hydrochloride

Nourddin W. Ali, **Maha M. Abdelrahman**, Nada S. Abdelwhab, Neven M. Habib

9- Posters presented at 1st International conference of Faculty of pharmacy "Health Between Nutrition and Treatment", Beni-Suef University, Beni-Suef, Egypt, 30-31 August 2015.

9.1. High-Performance Liquid Chromatography Assay for Urinary Salbutamol Following Inhaled Administration

Maha M. Abdelrahman

9.2. Quantitative Determination of Carbinoxamine Maleate and Pseudoephedrine HCl by Double Divisor-Ratio Spectra Derivative and Multivariate Calibration Methods with Model Updating in Presence of Oral Drops Excipients.

Nouruddin W. Ali, **Maha M. Abdelrahman**, Eglal A. Abdelaleem, Raghda A. Emam

9.3. Different Spectrophotometric Methods for Determination of Binary Mixture of Benztropine Mesylate and its Degradation Product (Benzophenone) Without Prior Separation.

Michel Y. Fares, Nada S. Abdelwahab, **Maha M. Abdelrahman**, hamdy M. Abdelrahman

9.4. Determination of Chlorzoxazone, Diclofenac Potassium and Chlorzoxazone Toxic Degradation Product by Different Chromatographic Methods

Joan Maher, Nada S. Abdelwahab, **Maha M. Abdelrahman**, Ahmed Taha

9.5. Spectrophotometric Methods for Resolving Ternary Mixture of Diflunisal, Naproxen and Diflunisal Toxic Impurity

Nourddin W. Ali, Nada S. Abdelwhab, **Maha M. Abdelrahman**, Neven M. Habib



9.6. Spectrophotometric and Chemometric Assisted-Spectrophotometric Methods for Determination of Vitamin E and Vinpocetine in Their Combined Dosage Form and In Presence of Alkaline Induced Ddegradation Product of Vinpocetine

Maha M. Abdelrahman, Nada S. Abdelwhab, Fathy M. Salama, Amal B. Ahmed

9.7. Two Spectrophotometric Methods for Multicomponent Determination of a Ternary Mixture of Metronidazole, Miconazole nitrate and Nystatin by Using Double Divisor-Ratio Spectra Derivative and Mean Centering Ratio Derivative Without Prior Separation

Maha M. Abdelrahman, Ibrahim A. Naguib, Hend M. Naguib, Hala E. Zaazaa

● **الشهادات العامة:**

- International Computer driving License (ICDL).
- National TOEFL PBT (2009) score: 615.

● **المهام الادارية:**

- 1- منسق لجنة توصيف البرنامج العام للعلوم الصيدليه بالكلية ديسمبر 2014.
- 2- عضو لجنة الدراسات العليا بكلية الصيدله 2013-2014.
- 3- نائب مدير مركز تنميه الموهوبين والمبدعين والمبتكرين بالجامعه منذ ابريل 2015.
- 4- مدير وحده إداره الازمات والكوارث بكلية الصيدله منذ يناير 2015.
- 5- عضو فريق وحده الجودة المعد لمشروع CIQAP (2013).
- 6- عضو فنى بوحدۃ الفصل الكروماتوجرافى (HPLC-DAD) بالمعمل المركزى بالكلية منذ نوفمبر 2014.
- 7- مدرس منتدب – جامعة النهضة 2013-2015.

● **عضو فى:**

- 1- عضو أكاديميه الشباب المصرى للعلوم (EYAS) التابعه لأكاديميه البحث العلمى والتكنولوجيا.
- 2- عضو النقابة العامة للصيادلة بالقاهرة.
- 3- عضو النقابة الفرعية للصيادلة بنى سويف.
- 4- عضو ب Asian Council of Science Editors (ACSE)

● **الجوائز:**

- 1- حاصلة على جائزة أفضل رسالة دكتوراه بجامعة بنى سويف (2012/2011).
- 2- أفضل بوستر (مركز الثالث) بالمؤتمر الدولى للعلوم الصيدليه (دبى – الامارات).

● **الخبرة التدريسية:**

- 1- التدريس والاشراف العملى على مقررات الكيمياء التحليلية المختلفة لطلاب الفرق المختلفة بكلية الصيدلة – جامعة بنى سويف (البرنامج العام والاكلينىكى).
- 2- ممتحن شفوى بكلية الصيدلة – جامعة بنى سويف والجامعت الاخرى الحكومية والخاصة.
- 3- التدريس لطلاب التمهيدي ماجستير- كلية الصيدلة – جامعة بنى سويف.
- 4- الاشراف على العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة (كيمياء تحليلية صيدلية وكيمياء طبية).
- 5- العمل كمرشد اكاديمى لطلاب البرنامج الاكلينى -كلية الصيدلة – جامعة بنى سويف (منذ 2010).
- 6- الاشراف على التدريب الصيفى للطلاب بالكلية.

● **المقررات التى تم تدريسها:**

- 1- طلاب الفرق المختلفة بكلية الصيدله جامعہ بنى سويف:
 - General and physical chemistry



- Qualitative analysis (analysis of cations and anions)
- Volumetric analysis (acid base, precipitmetry, complexometry, redox analysis)
- Instrumental analysis (principles and applications of different instrumental techniques in pharmaceutical analysis.
- Quality control and quality assurance in pharmaceutical industry.
- Electrochemical methods of analysis (conductometry, potentiometry...etc).

2- طلاب التمهيدى ماجستير

- Advanced methods of instrumental analysis (IR, MS and NMR spectrometry and spectrophotometry).
- Quality control in pharmaceutical industry.
- Separation analysis techniques (GC, TLC, HPLC, UPLC, LC-MS and Electrophoresis).
- Stability indicating methods of analysis.

3- طلاب كلية العلوم – قسم الكيمياء الغير عضويه

- Clinical and Pharmaceutical Analysis

4- طلاب دبلومهم وتمهيدى علوم البيئه والتنمية الصناعيه -كلية الدراسات العليا للعلوم المتقدمه

- Membrane Science and Application