

البيانات الشخصية / وسائل الإتصال

الإسم	أ.د/ غادة مكاوي حداد توفيق
الوظيفة الحالية	وكيل كلية الصيدلة لشئون التعليم و الطلاب و استاذ الكيمياء التحليلية
تاريخ الميلاد	2 ديسمبر 1974
الجنسية	مصرية
العنوان	كلية الصيدلة -جامعة قناة السويس-الطريق الدائرى-الكيلو 4,5- الإسماعيلية- الرقم البريدى: 41522
التليفون المحمول	(+2)01223335759 / (+2)01024461600
البريد الإلكتروني	ghada_tawfeek@pharm.suez.edu.eg

المؤهلات العلمية

- دكتوراه الفلسفة فى العلوم الصيدلانية (2005، كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس).
- ماجستير العلوم الصيدلانية (2003، كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس).
- بكالوريوس العلوم الصيدلانية (1998، كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس).

التدرج العلمي والوظيفي

- وكيل كلية الصيدلة – جامعة قناة السويس لشئون التعليم و الطلاب (2021 إلى الآن).
- وكيل كلية الصيدلة لشئون الدراسات العليا والبحوث – جامعة قناة السويس (2015-2021).

- مدير مركز الأختبارات الإلكترونية بجامعة قناة السويس (2020- إلى الآن).
- المدير التنفيذي لمشروع إنشاء مركز المهارات والمحاكاة الافتراضي لطلبة البكالوريوس بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس من يناير 2020 حتى الآن.
- مدير وحدة القياس و التقويم بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس (2018 -2021).
- أستاذ - قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (2015).
- قائم بعمل رئيس مجلس قسم الصيدلانيات والصيدلة الصناعية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (2010-2015).
- أستاذ مساعد- قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (2010).
- مدرس - قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (2005).
- مدرس مساعد - قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (2003).
- معيد - قسم الكيمياء التحليلية - كلية الصيدلة - جامعة قناة السويس (1998).

عضوية اللجان الداخلية بالجامعة

- عضو لجنة اللوائح بقطاع شؤون التعليم و الطلاب بالجامعة (2022 الي الآن).
- منسق التعليم الهجين و المشرف علي المنصه الألكترونية لمرحلة البكالوريوس و الدراسات العليا بجامعة قناة السويس (2020 إلى 2022).
- عضو لجنة البرامج البنينة لقطاع الدراسات العليا بالجامعة (2021 إلى 2022)
- عضو لجنة اللوائح بقطاع الدراسات العليا بالجامعة (2018-2021).
- رئيس تحرير المجلة العلمية للكلية Record of Record of Pharmaceutical and Biomedical Sciences (2017 إلى الآن)
- عضو لجنة أخلاقيات البحث العلمي بالجامعة (2016-2019).

الخبرات التدريسية وتطوير و تحسين التعليم و التعلم

- تدريس مقررات الكيمياء التحليلية لطلاب كلية الصيدلة ببرنامج بكالوريوس الصيدلة.
- تدريس مقررات الكيمياء التحليلية لطلاب كلية الصيدلة ببرنامج الصيدلة الاكلينيكية.

- تدريس المقررات العامة والخاصة لدرجة الماجستير في العلوم الصيدليه (كيمياء تحليلية) لطلاب الدراسات العليا.
- تدريس المقررات الخاصة لدرجة الدكتوراة في العلوم الصيدليه (كيمياء تحليلية) لطلاب الدراسات العليا.
- تدريس المقررات الخاصة لدرجة الماجستير المهني في مراقبه الجوده الصيدليه لطلاب الدراسات العليا.
- تدريس مقرر تحليل ملوثات الغذاء لدرجة الماجستير المهني في التغذية الأكلينكية لطلاب الدراسات العليا.
- التدريس في بعض الجامعات الخاصة (جامعة مصر الدولية 2006 – جامعة سيناء بالعريش (2007-2009).
- الاشتراك في تطوير والإشراف على المقررات العملية لقسم الكيمياء التحليلية – كلية الصيدلة -جامعة قناة السويس.
- المشاركة في وضع خطة التدريس وأعمال الامتحانات بقسم الكيمياء التحليلية – كلية الصيدلة -جامعة قناة السويس.
- الاشتراك في أعمال الامتحانات والكنترول بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس لمرحلتى البكالوريوس و الدراسات العليا.
- إنشاء و تطبيق المعامل الافتراضية هي عبارة عن معامل الكترونية يتم من خلالها استخدام المحاكاة الحاسوبية لتنفيذ التجارب العملية لأقسام (الكيمياء التحليلية – الكيمياء العضويه – الكيمياء الحيوية – الأدوية و السموم – الميكروبيولوجي و المناعة) و ذلك من خلال إدارة مشروع انشاء مركز المهارات والمحاكاة بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس.
- الأشراف علي إعداد بنوك الأسئلة باقسام الكلية من خلال مشروع إنشاء وحدة القياس و التقويم بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- الأشراف علي تطبيق و إعداد الأختبارات الألكترونية لمرحلة البكالوريوس و الدراسات العليا بكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس خلال الفصل الدراسي الأول للعام الجامعي 2021-2022.
- الأشراف علي تطبيق و إعداد الأختبارات الألكترونية لمقررات متطلبات الجامعة (الحاسب الألي – اللغة الأنجليزية) لمرحلة البكالوريوس خلال العام الدراسي 2020-2021 و 2021-2022.

الأشترك في تطوير و مراجعة اللوائح الدراسية

- إعداد لائحہ الدراسات العليا لكلية الصيدلة بنظام الساعات المعتمده.
- الاشتراك في إعداد ثلاث برامج مهنية (الماجستير المهني في مراقبة الجودة الصيدلية – الماجستير المهني في التغذية الإكلينيكية – الماجستير المهني في إداره الأعمال الصيدلة لكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- الأشترك في إعداد اللوائح الدراسيه لمرحلة البكالوريوس (بكالوريوس الصيدلة (فارم دي) - بكالوريوس الصيدلة (فارم دي) (صيدلة اكلينيكية) طبقا لنظام الساعات المعتمدة لكلية الصيدلة – جامعة قناة السويس.
- الأشترك في إعداد اللائحہ الموحدة لمرحلة الدراسات العليا لجامعة قناة السويس.
- مراجعة لائحہ الدراسات العليا لمعهد الأفرواسيوي (لائحة الدراسات العليا برنامج الدراسات الفرانكفونية وآدابها) – جامعة قناة السويس بنظام الساعات المعتمده.
- مراجعة لائحہ الدراسات العليا لكلية الدراسات العليا لعلوم التنمية المستدامة – جامعة قناة السويس بنظام الساعات المعتمده.
- مراجعة لائحہ الدراسات العليا لكلية الألسن – جامعة قناة السويس بنظام الساعات المعتمده.
- مراجعة لائحہ برنامج الماجستير المهني في إداره المستشفيات – كلية التمريض - جامعة قناة السويس بنظام الساعات المعتمده.
- مراجعة لائحہ الدراسات العليا لكلية السياحة والفنادق – جامعة قناة السويس بنظام الساعات المعتمده.
- مراجعة لائحہ برنامج دبلوم سكر الأطفال – كلية الطب - جامعة قناة السويس بنظام النقاط المعتمده.
- مراجعة لائحہ برنامج دبلوم أخلاقيات و قوانين المهن الصحية – كلية الطب - جامعة قناة السويس بنظام النقاط المعتمده.
- مراجعة لائحہ برنامج بكالوريوس الطب و الجراحة - جامعة الأسماعيلية الأهلية.
- مراجعة لائحہ برنامج البكالوريوس في طب و جراحة الفم و الأسنان - جامعة الأسماعيلية الجديدة الأهلية.

- مراجعة لائحته برنامج البكالوريوس في التمريض التخصصي - جامعة الأسماعيلية الجديدة الأهلية
- مراجعة لائحته برامج كلية الهندسة - جامعة الأسماعيلية الأهلية.
- مراجعة لائحته برنامج بكالوريوس الطب البيطري (طب الحيوانات الاليفة) - جامعة قناة السويس
- مراجعة لائحته البرنامج المكثف في التمريض - جامعة قناة السويس.
- مراجعة لائحته برنامج البكالوريوس الحاسبات والمعلومات في الأمن السبيرياني - جامعة الأسماعيلية الجديدة الأهلية

الخبرات في إعداد الخطط الإستراتيجية والبحثية

- عضو لجنة إعداد الخطة الاستراتيجية للجامعة (2020 – 2025).
- عضو لجنة تحديث الخطة البحثية للجامعة (2013-2030).

المشاركة في المشروعات

أولاً: مشروعات تطوير التعليم

- مشروع دعم وتأهيل البرامج التعليمية بمؤسسات التعليم العالي للاعتماد الدولي بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس – الدورة الثانية (2022).
- مشروع انشاء مركز المهارات والمحاكاة بكلية الصيدلة جامعة قناة السويس – الدورة الثانية (2019).
- مشروع دعم وإنشاء مركز القياس والتقويم بجامعة قناة السويس و وحداته بكليات (الطب الصيدلة – التربية – الآداب و العلوم الإنسانية) - الدورة الخامسة (2018).
- مشروع CIQAP المرحلة السابعة – سبتمبر 2012 كلية الصيدلة، جامعة قناة السويس.
- مشروع تطوير التعليم الصيدلي بكلية الصيدلة من خلال مشروعات برامج التمبس-D-112 (Q0), June 2006 (HEEPF), D-112-Q0, 2005).
- مشروع توكيد الجودة والاعتماد QAAP- سبتمبر 2007- كلية الصيدلة، جامعة قناة السويس.

ثانياً: المشروعات العلمية والبحثية

- الباحث الرئيسي لمشروع تقييم بيئة قناة السويس للبكتيريا الزرقاء المنتجة للسموم لمنحة من الصندوق المشترك للعلوم والتكنولوجيا التعاون بين الولايات المتحدة ومصر. وزارة البحث العلمي. بقيمة 47000 دولار (2010-2012).
- الباحث الرئيسي لمشروع منتجات طبيعية من نباتات مصرية ذات تأثير خافض لسكر الدم. منحة the MENA – Swedish Research Links Programme بقيمة 75000 كرونة سويدية (2010).

البحوث والنشر العلمي

- Google scholar h-index: 20
- Citation according to google scholar: 1373
- Scopus H index: 16; No of citation 959.
- No of international publications: 93
- No of local publication: 15

مرفق قائمة الأبحاث العلمية.

الإشراف على الرسائل العلمية

- الإشراف على (52) رسالة ماجستير و(16) رسالة دكتوراة.

خبرات تحكيم المشروعات / الأبحاث

- محكم باللجنة الدائمة للترقيات لشغل وظائف الأساتذة والأساتذة المساعدين تخصص الكيمياء الصيدلانية و الكيمياء الحيوية (2016 إلى الأن).
- محكم لبعض المجالات العلمية العالمية والمحلية:
- Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences - Journal of chromatographic science- Journal of AOAC INTERNATIONAL -

Journal of RSC Advances - Journal of Bioorganic Chemistry -
Journal of Analytical Chemistry Letters.

- محكم في مؤتمر شباب الباحثين بالجامعة.

المشاركة في المؤتمرات والندوات وورش العمل

- 3rd Annual of Postgraduates Research in Pharmaceutical Science (New Frontiers in Pharmaceutical Research), 5th December 2021, Faculty of Pharmacy Suez Canal University.
- 2nd International conference of Faculty of Pharmacy, Suez Canal University ‘ Pharmaceuticals used in Internal Medicine’ held on 8-9th December 2019 at Tolip El Forsan Resort, Ismailia, Egypt.
- First annual conference of post graduates studies , Suez Canal University- Faculty of Pharmacy, 3rd December 2018
- 2nd SCU Conference on Clinical Pharmacy , Suez Canal University- Faculty of Pharmacy, 20th November 2018.
- First International Conference of Pharmaceutical and Medical Sciences, Suez Canal University- Faculty of Pharmacy, 1st -2nd April 2017
- Second Conference of Young Researchers, Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 24th -25th October 2015
- 6th International Conference of the Egyptian Society for Environmental Sciences, 2015 "Genetics, Biotechnology and

Sustainable Development of its Environment” Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 2nd – 4st February 2015

- The 6th International Conference of the Egyptian Society for Natural Toxics, Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 15th – 16th December 2014.
- The 24th International Conference - Analysis of Pharmaceutical and Biopharmaceutical Preparations and Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, Bologna, Italy , 30th June – 3rd July 2013
- First Conference of Young Researchers, Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 6th -7th March 2013.
- Conference of Strategic Planning for the Quality and Accreditation of Arab Universities and Educational Institutions (Towards Excellence) , Ain Shams University, Cairo, Egypt, 22nd -24th December 2012.
- The 32nd Conference in Pharmaceutical Sciences , Cairo University, Cairo, Egypt, December 2011
- The Fourth International Conference on Natural Toxics, Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 20th -22nd December 2010
- First Tanta International University of Pharmaceutical Sciences (Pharmaceutical Education and Community Needs),Tanta, Egypt , 18th -19th November 2009.

- The Fourth International Conference "The Impact of Climate Change on Natural Resources", Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 10th -11th November 2009.
- First Suez Canal University conference for the ethics of scientific research, Suez Canal University, Ismailia, Egypt, 4th May 2009
- The First Scientific Conference of the Faculty of Pharmacy, Cairo, Egypt , 29th March 2008
- The 65th International Congress of the International Pharmaceutical Federation (FIP), Cairo, Egypt, 3rd -8th September 2005.

الدورات التدريبية وورش العمل

اولاً: دورات تدريبية لتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس

- البرنامج التدريبي المؤهل لإعداد القيادات (2021).
- برنامج الجدارات الإدارية للقيادات (2015).
- مقدمة في صيانة أجهزة الكمبيوتر وحمايتها (2014)
- مفهوم تكنولوجيا المعلومات (2014)
- إداره الفريق البحثي (2012)
- البحوث التنافسيه (2012)
- نظم الامتحانات و تقويم الطلاب (2012)
- تقويم التدريس (2007)
- استخدام التكنولوجيا فى التدريس (2007)
- توكيد الجودة و الاعتماد (2007)
- اتخاذ القرارات و حل المشكلات (2006)
- الجوانب القانونية بالجامعات (2006)

• الاتجاهات الحديثة في التدريس (2006)

ثانياً: دورات علمية تخصصية ومهنية

- Summer School on Pharmaceutical Analysis, Drug development: bioanalytical aspects, Online attendance, 21-23 September 2022, Bologna University, Italia.
- Summer School on Pharmaceutical Analysis, Analytical methods to achieve efficiency in the hit-to-lead process, Online attendance, 22-24 September 2021, Bologna University, Italia.
- Course on Liquid chromatography mass spectrometry (9 hours) – 11-15/7/2020.
- Recent advanced techniques for general analysis and green technology, Faculty of Veterinary, Suez Canal University, 24th February 2020.
- Clinical research methodology, in collaboration with the Egyptian Knowledge Bank, Suez Canal University, Faculty of Pharmacy, 16th October 2019.
- Simultaneous Quantitative Determination and Screening of Pesticides in Fruits and Vegetables Using LC-Q-Orbitrap-MS, webinar and Q&A session 10th December 2014.
- Clinical Pharmacy Seminars Series, Georgia university – college of pharmacy – office of postgraduate continuing education & outreach”, Misr International University – Faculty of Pharmacy, 2nd November, 2009.
- Education Enhancement of Pharmacy Courses, held 10th September, 2007, Suez Canal University- Faculty of Pharmacy.

ثالثا: برامج تدريبية في مجال الجودة :

- حضور دورة نواتج التعلم و خرائط المنهج - تعليم عالي (الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد) في الفترة من 13-17 مارس 2010 بمركز تطوير التعليم بجامعة - قناة السويس.
- حضور دورة المراجعة الخارجية لمؤسسات التعليم العالي (الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد) في الفترة من 13-17 فبراير 2010 بمركز تطوير التعليم بجامعة - قناة السويس.
- حضور دورة التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي (الهيئة القومية لضمان الجودة و الاعتماد) في الفترة من 6-10 فبراير 2010 بمركز تطوير التعليم بجامعة - قناة السويس.
- اجتياز برنامج التقييم الذاتي المنعقد في المركز القومي للتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس - فرع الشرق الأوسط و شمال أفريقيا للمجلس الدوري للمدرسين المعتمدين IBCT في الفترة 22-28 ديسمبر 2009. (مدرّب معتمد في التقييم الذاتي المؤسسي).

رابعاً: ورش العمل

- إنشاء الاختبارات باستخدام نظام إدارة بنك الأسئلة من خلال برنامج Gourmet Assessment - 4 ديسمبر 2021.
- إنشاء الاختبارات باستخدام نظام إدارة بنك الأسئلة من خلال برنامج MKCL - المجلس الأعلى للجامعات 30 نوفمبر - 1 ديسمبر 2021.
- إنشاء الاختبارات باستخدام نظام إدارة بنك الأسئلة IBMP - مركز القياس و التقويم - جامعة قناة السويس 25 نوفمبر - 30 ديسمبر 2019.

- كيفية إعداد بنك الامتحانات - جامعة قناة السويس - كلية الصيدلة - وحدة القياس و التقويم - 31 مارس 2019.
- إعداد وبناء الاختبارات التحصيلية بما يتماشى مع منظمة العمل الدولية للدورة - جامعة قناة السويس - كلية التربية - وحدة قياس القياس و التقويم - 24 فبراير 2019.
- كيفية التحضير لامتحان إلكتروني - جامعة قناة السويس - كلية الصيدلة - وحدة القياس و التقويم - 10 ديسمبر 2018.

برتكولات التعاون

- عقد برتكول تعاون مع كلية الصيدلة و المركز الطبي العالمي و ذلك لتدريب طلاب برامج الدراسات العليا و مرحلة البكالوريوس.

عضوية النقابات والجمعيات العلمية

- عضوية النقابة العامة للصيادلة المصرية.
- عضوية النقابة الفرعية للصيادلة بالإسماعيلية.
- عضو الجمعيه المصريه لتطوير التعليم الطبي المستمر
- عضوية نادي أعضاء هيئة التدريس.

إتقان اللغات الأجنبية ومهارات الحاسب الآلي

اللغات الأجنبية:

- اللغة الانجليزية (جيد جدا).

مهارات الحاسب الآلي:

- إجادة استخدام برنامج مايكروسوفت وورد / إكسل/ باوربوينت.
- إجادة مهارات التعامل والبحث على الشبكة العنكبوتية.

- إجادة استخدام برامج بنوك الأسئلة و برامج الأختبارات الألكترونية.
- إجادة استخدام المنصات الألكترونية.
- إجادة استخدام برنامج MATLAB
- إجادة استخدام برنامج PLS-Toolbox software

خطابات شكر وشهادات تقدير

- شهادة تقدير من قطاع الدراسات العليا – جامعة قناة السويس كعضو في فريق إعداد الخطة الاستراتيجية بالجامعة 2020-2025 .
- شهادة تقدير من قطاع الدراسات العليا – جامعة قناة السويس في خدمة منظومة البحث العلمي بالجامعة (2021).
- شهادة شكر و تقدير من قطاع شؤون التعليم و الطلاب – جامعة قناة السويس للمشاركة الفاعلة في مبادرة قدوة و قيادة التي نظمتها جامعة قناة السويس بالتعاون مع الأزهر الشريف في الفترة من 18-27 اكتوبر 2021.
- شهادة تقدير من قطاع الدراسات العليا – جامعة قناة السويس لما تم تقديمه من جهد وافر لإثراء العملية التعليمية و الإرتقاء بقطاع الدراسات العليا و البحوث و المنظومة التعليمية بالقطاع كمسؤول للمنصة الألكترونية (2021).
- شهادة تقدير من رئيس جامعة قناة السويس للمجهود المبذول في خدمة منظومه البحث العلمي (ك رئيس تحرير مجلة Record of Record of Pharmaceutical and Biomedical Sciences (2021).
- شهادة تقدير من رئيس جامعة قناة السويس للتميز البحثي (2020).
- شهادة شكر و تقدير من قطاع الدراسات العليا – جامعة قناة السويس للمشاركة الفعالة و الدور البارز في انجاح مسابقة أفضل رسالة تطبيقية (2019).
- شهادة تقدير من رئيس جامعة قناة السويس عن الأبحاث التي تم نشرها دوليا (2019).
- شهادة تقدير من عميد كلية الصيدلة – جامعة قناة السويس للجهد المبذول في خدمة الكلية في حصولها علي الأعتاماد من قبل الهيئة القومية لضمان الجودة و الأعتاماد (2018).
- شهادة شكر و تقدير من قطاع الدراسات العليا – جامعة قناة السويس للمشاركة الفعالة و الدور البارز في انجاح مسابقة أفضل رسالة تطبيقية (2018).

- شهادة تقدير من رئيس جامعة قناة السويس عن الأبحاث التي تم نشرها دوليا (2018).
- شهادة تقدير من رئيس جامعة قناة السويس عن الأبحاث التي تم نشرها دوليا (2017).

قائمة الأبحاث

1. AA El-Waey, RA Abdel-Salam, **GM Hadad**, A El-Gindy, Eco friendly stability indicating HPTLC method for simultaneous determination of sofosbuvir and ledipasvir in pharmaceutical tablets and HPTLC-MS characterization of their degradation products, (2023), Microchemical Journal 186, 108324.
2. H Sonbol, H Ebrahim, M Malak, A Ali, Y Aboulella, **G Hadad**, S Emara, Application of a Small Protein-Coated Column to Trap, Extract and Enrich Carbamazepine Directly from Human Serum for Direct Chromatographic Analysis, (2023), Separations 10 (2), 71.
3. M Malak, H Ebrahim, H Sonbol, A Ali, Y Aboulella, **G Hadad**, S Emara, Highly Sensitive In-Capillary Derivatization and Field Amplified Sample Stacking to Analyze Narcotic Drugs in Human Serum by Capillary Zone Electrophoresis, (2023), Separations 10 (1), 58.
4. HI EL-Shorbagy, M Mohamed, A El-Gendy, F Belal, **G Hadad**, Thermogravimetric analysis and decomposition kinetics of velpatasvir co-povidone under non-isothermal conditions, (2023), Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences 7 (1), 27-33.
5. Ghada H Abd-ElHamid, Omayma M El-Darder, Amany K Ibrahim, Randa Moustafa, Ghada Hadad, Mohamed A Abdelshakour, Eman A Abdel Hameed, A Novel Approach for the Analysis of Titanium Dioxide Content by Simple Digestion System in Foodstuffs from the Egyptian Market Using ICP-OES and ICP-MS, (2023), Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences 7 (1), 1-9.
6. EA Ibrahim, SA Sallam, GM Hadad, Simultaneous Determination of Nitrofurantoin and Phenazopyridine in Human Urine Samples By HPLC-UV, (2023), Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences 7 (1), 10-20.
7. Mohamed A Abdelshakour, Aziza E Mostafa, Ghada M Hadad, Dalia M Hamed, Omayma M El-Darder, Alaa El-Gindy, Roaa M Khinkar, Mohammed M

- Aldurdunji, Samar S Murshid, Randa A Abdel Salam, Experimental Design Assisted HPLC/UV and LC-MS/MS for Simultaneous Determination of Selected Veterinary Antibiotics in Broiler Chicken, (2023), Journal of Fluorescence, 1-13.
8. A Roshdy, RA Salam, **G Hadad**, F Belal, H Elmansi, A Design-assisted Spectrofluorometric Method Utilizing a One-pot Fluorescent Probe for the Quantitation of some Calcium Channel Blockers, (2022) Journal of Fluorescence, 1-13.
 9. Elsayed A Ibrahim, Mohamed M Radwan, Waseem Gul, Chandrani G Majumdar, **Ghada M Hadad**, Randa A Abdel Salam, Amany K Ibrahim, Safwat A Ahmed, Suman Chandra, Hemant Lata, Mahmoud A ElSohly, Amira S Wanas, Quantitative Determination of Cannabis Terpenes Using Gas Chromatography-Flame Ionization Detector, (2022), Cannabis and Cannabinoid Research.
 10. MHA Zaid, N El-Enany, AE Mostafa, **GM Hadad**, F Belal, Use of Green Fluorescent Nano-sensors for the Determination of Furosemide in Biological Samples and Pharmaceutical Preparations, (2022) Research square.
 11. H Samir, S Mahgoub, JM Badr, A El-Gendy, **GM Hadad**, EA Ibrahim, A UPLC-MS/MS Method to Quantify β -Sitosterol and Ferulic Acid of Pygeum Africanum Extract in Bulk and Pharmaceutical Preparation, (2022) Journal of Chromatographic Science, ebmac077.
 12. HI Mokhtar, RA Abdel-Salam, **GM Hadad**, A nanocomposite of silica coated magnetite nanoparticles and aniline-anthranilic acid co-polymeric nanorods with improved stability and selectivity for fluoroquinolones, (2022) Journal of Chromatography B 1206, 123350.
 13. Eman A Abdel Hameed, Ghada H Abd-ElHamid, Omayma M El-Darder, Amany K Ibrahim, Randa A Abdel Salam, **Ghada M Hadad**, Mohamed A Abdelshakour, Fast Sensitive and Accurate Analysis of the Most Common Synthetic Food Colorants in 65 Egyptian Commercial Products Using New HPLC–DAD and UPLC-ESI–MS/MS Methods, (2022) Food Analytical Methods, 1-14.
 14. AS Radwan, MM Elkhoudary, **GM Hadad**, F Belal, MM Salim, A highly sensitive spectrofluorimetric method for the determination of bilastine in its pharmaceutical preparations and biological fluids, (2022) Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 276, 121246.

15. BM Selim, RA Abdelsalam, A El-Gindy, BG Eid, T Neamatallah, Ahdab N Khayyat, **Ghada M Hadad**, Mahmoud M Elkhoudary, A green approach to the analysis of co-administered ampicillin/sulbactam and paracetamol in human urine (2022) *Acta Pharmaceutica* 72 (2), 259-274
16. AS Radwan, MM Salim, **GM Hadad**, F Belal, MM Elkhoudary, Simultaneous estimation of recently FDA approved co-formulated ophthalmic solution benoxinate and fluorescein: Application to aqueous humor (2022) *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 267, 120599
17. Reda FA Abdelhameed, Sameh S Elhady, Alaa Sirwi, Hanan Samir, Elsayed A Ibrahim, Ama Kyeraa Thomford, Alaa El Gindy, **Ghada M Hadad**, Jihan M Badr, Mohamed S Nafie, *Thonningia sanguinea* Extract: Antioxidant and Cytotoxic Activities Supported by Chemical Composition and Molecular Docking Simulations (2021) *Plants* 10 (10), 2156.
18. Ranim I Moussad, Randa A Abdel Salam, **Ghada M Hadad**, Alaa El Gindy, Ahmed I Foudah, Eman A Abdel Hameed, A novel HPLC method for simultaneous quantification of eleven phenolic antioxidants in commercial personal care and food products which contain extracts of green apple (2021) *Acta Chromatographica* 34 (1), 77-86.
19. AZ Alkaraly, L Kormod, RA Abdelsalam, **GM Hadad**, AE El-Gendy, LC-UV and LC-MS/MS detection and quantification of steroid hormones in edible food samples and water using solid phase extraction (2021) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 1-17.
20. MA Diab, AK Ibrahim, **GM Hadad**, MM Elkhoudary, Seasonal Variations in Antioxidant Components of *Olea europaea* in Leaves of Different Cultivars, Seasons, and Oil Products in Sinai (2021) *Food Analytical Methods* 14 (4), 773-783.
21. KK Abdel Hady, RA Abdel Salam, **GM Hadad**, EA Abdel Hameed, Simultaneous HPLC determination of vildagliptin, ampicillin, sulbactam and metronidazole in pharmaceutical dosage forms and human urine (2021) *Journal of the Iranian Chemical Society* 18 (3), 729-738.
22. M El Demeiry, A Ali, Y Abouleila, W Zarad, H El-Gendy, RA Salam, **Ghada Hadad**, Yoshihiro Shimizu, Tsutomu Masujima, Samy Emara, Direct infusion nano-electrospray

- ionization mass spectrometry for therapeutic drug monitoring of ciprofloxacin and its metabolites in human saliva (2021) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 195, 113866.
23. MA Abdelshakour, **GM Hadad**, RAA Salam, DM Abo-ElMatty, Eman A Abdel Hameed, HPLC and UPLC-MS/MS methods for analyzing TRAMADOL in 70 medicinal illegal products: Application to counterfeit study (2021) *Microchemical Journal* 161, 105823.
24. MA Abdelshakour, **GM Hadad**, RAA Salam, DM Abo-ElMatty, **Eman A Abdel Hameed**, HPLC-UV and UPLC-MS/MS methods for the simultaneous analysis of sildenafil, vardenafil, and tadalafil and their counterfeits dapoxetine, paroxetine, citalopram, tramadol, and yohimbine in aphrodisiac products (2021) *RSC Advances* 11 (14), 8055-8064.
25. KA Marghany, R Abdel Salam, **GM Hadad**, E Ibrahim, Green UV Absorbance Ratio Method for Determination of Eprosartan and Hydrochlorothiazide (2021) *Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 5 (Chemistry), 90-99.
26. MH El Demeiry, S Emara, Y Abuleila, A Ali, **GM Hadad**, R Abdel Salam, A review article on Ciprofloxacin determination with various analytical techniques, *Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 5 (Chemistry), 28-32.
27. S Amer, W Zarad, H El-Gendy, R Abdel-Salam, **GM Hadad**, S Emara, Tsutomu Masujima, Dilute-and-shoot-based direct nano-electrospray ionization tandem mass spectrometry as screening methodology for multivitamins in dietary supplement and human urine (2020) *Journal of advanced research* 26, 1-13.
28. SM Amer, W Zarad, H El Gendy, R Abdel Salam, **GM Hadad**, S Emara, Tsutomu Masujima, Recent advances in ambient electrospray ionization technologies (2020) *Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 4 (2), 24-31.
29. MA diab, AK Ibrahim, **GM Hadad**, Review article on chemical constituents and biological activity of *Olea europaea* (2020) *Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences* 4 (2), 36-45

30. HI Mokhtar, R Abdel Salam, **GM Hadad**, Role of superparamagnetic nanoparticles in magnetic dispersive micro-solid phase extraction (2020) Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences 4 (2), 13-23.
31. MM Elkhoudary, BM Selim, RA AbdelSalam, **GM Hadad**, A El-Gindy, Development and validation of a simple HPTLC method for the determination of new hepatitis C subtype 4 antiviral agents in their tablet dosage form (2020) JPC–Journal of Planar Chromatography–Modern TLC 33 (1), 71-77
32. Rabab M Soliman, Randa A Abdel Salam, Basma G Eid, Ahdab Khayyat, Thikryat Neamatallah, Mostafa K Mesbah, **Ghada M Hadad**, Stability study of thymoquinone, carvacrol and thymol using HPLC-UV and LC-ESI-MS (2020), Acta Pharmaceutica 70 (3), 325-342
33. M El Demeiry, A Ali, Y Abouleila, Y Shimizu, T Masujima, RA Salam, **Ghada M Hadad**, Samy Emara, Quantification and targeted detection of ciprofloxacin in dosage form and human urine by direct injection nano-electrospray ionization multi-stage mass spectrometry (2020), Microchemical Journal 153, 104534.
34. S Amer, W Zarad, H El-Gendy, R Abdel-Salam, **GM Hadad**, T Masujima , Samy Emara, Direct nano-electrospray ionization tandem mass spectrometry for the quantification and identification of metronidazole in its dosage form and human urine (2019), Royal Society Open Science 6 (11), 191336.
35. R Moustafa, R Abdel Salam, M Abdel Shakour, DTA Youssef, **GM Hadad**, Analysis And Pollution Assessment of Some Trace Heavy Metals in Freshwater, Drinking Water, Fish, and Sediments Samples in Suez Canal Region, Egypt by Flame Atomic Absorption, Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences (2019) ,3 (2), 60-68
36. SI Farahat, RA Abdel Salam, **GM Hadad**, A El-Gindy, TH Hassan, An ecofriendly green liquid chromatographic method for simultaneous determination of Amoxicillin, Metronidazole and Ciprofloxacin; application to dosage form and human urine, Records of Pharmaceutical and Biomedical Sciences (2019) 3 (1), 49-60.
37. Mohamed M.El-Wakil, Khaled K. Abdelhady, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad** , Ramadan Ali, Facile synthesis of novel nanocomposite prepared from spinel copper

- ferrite and reduced graphene oxide in the presence of anti-fouling agent diethyl ammonium acid sulphate for ultrasensitive detection of rosuvastatin in human plasma, *Microchemical Journals* (2019), 147, 1133-253.
38. Mohamed M.El-Wakil, Khaled K. Abdelhady, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad**, Applications of Fourier transform infrared spectroscopic method for simultaneous quantitation of some hypoglycemic drugs in their binary mixtures, *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* (2019), 213, 249-1140.
 39. Mohamed A. Abdel Shakour , Randa A. Abdel Salam , **Ghada M. Hadad**, Dina M. Abo-ElMatty, Pharmaceutical Counterfeit drugs: (The growing threat), *Rec. Pharm. Biomed. Sci.* 3(1), 17- 25, 2019.
 40. Waleed Mahmoud; Alaa El-Gindy; Basma G. Eid; Thikrayat Neamatallah; **Ghada Hadad**, Optimization and validation of spectrophotometric determination of glucosamine in dosage Form with sodium 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate, *Rec. Pharm. Biomed. Sci.* 2(1), 47- 53, 2018.
 41. Elsayed A. Ibrahim, Mei Wang, Mohamed M. Radwan, Amira S. Wanas, Chandrani G. Majumdar, Baharathi Avula, Yan-Hong Wang, Ikhlas A. Khan, Suman Chandra, Hemant Lata, **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Amany K. Ibrahim, Safwat A. Ahmed, Mahmoud A. ElSohly, Analysis of Terpenes in *Cannabis sativa L.* Using GC/MS: Method Development, Validation, and Application, *Planta medica*, 2018, 85 (05), 431-438.
 42. Hatem I Mokhtar, Randa A Abdel-Salam, **Ghada M Hadad**, Tolerance intervals modeling for design space of a salt assisted liquid-liquid microextraction of trimethoprim and six common sulfonamide antibiotics in environmental water samples, *Journal of Chromatography A*, 2019, 1586, 18-29.
 43. Rasha M Ahmed, **Ghada M Hadad**, Ahmed E El-Gendy, Ahmed Ibrahim, Development of HPLC Method for Determination of Sitagliptin in Human Plasma using Fluorescence Detector by Experimental Design Approach, *Analytical Chemistry Letters* (2018) 8(6) 813-828.

44. Saraya R, Salam R, **Hadad G**, Stability-indicating high-performance thin-layer chromatographic determination of ondansetron in pure form and pharmaceutical formulations *Journal of Planar Chromatography - Modern TLC* (2018) 31(2) 122-128.
45. Rasha mahmoud ahmed; **Ghada M. Hadad**; Ahmed El-Gendy; Ahmed Ashour; Spectrophotometric method for determination of Glucosamine Sulphate in dosage forms by derivatization using Quality by Design approach, *Rec. Pharm. Biomed. Sci.* 2(1), 34- 46, 2018.
46. EA Ibrahim, W Gul, SW Gul, BJ Stamper, **GM Hadad**, RAA Salam, Determination of acid and neutral cannabinoids in extracts of different strains of Cannabis sativa using GC-FID, *Planta medica*, 2018, 84 (04), 250-259.
47. **Ghada M. Hadad** ; Randa A. Abdel Salam; Samy Emara, High performance liquid chromatographic determination of diacetylmorphine metabolites in urine and post-mortem plasma, *Records of pharmaceutical and biomedical sciences*, 2018, 1(1) 6-16
48. RE Saraya, RA Abdel Salam, **GM Hadad**, High-performance thin-layer chromatography method for the simultaneous determination of itopride, pantoprazole, and mosapride in their formulations and spiked human plasma, *Journal of Planar Chromatography-Modern TLC* 2017, 30 (4), 299-306.
49. Elsayed Ibrahim; **Ghada M. Hadad**; Randa A. Abdel Salam; Amany K. Ibrahim; Safwat A. Ahmed; Mohamed M. Radwan; Waseem Gul; Mahmoud A. ElSohly, Recent Analytical Approaches in Quality Control of Cannabis sativa L. and Its Preparations, *Rec. Pharm. Biomed. Sci.* 2(2), 10- 22, 2018.
50. Mohamed Abdel Shakour; Randa Abdel Salam; **Ghada M Hadad**; Diaan T.A. Yousef, Monitoring of Organophosphorus and Organochlorine Pesticides Residues in Freshwater of Suez Canal Region, Egypt by Gas Chromatography, *Rec. Pharm. Biomed. Sci.* 2(2), 67- 71, 2018.
51. EA Ibrahim, SY Desoukey, **GM Hadad**, RAA Salam, AK Ibrahim, Analysis of Cupressuflavone and Amentoflavone from Cupressus sempervirens L. and its Tissue Cultured Callus using HPLC-DAD Method, 2017 *Pharm Pharmacol Int J* 5 (5), 00134

52. AE Mostafa, RAA Salam, **GM Hadad**, IA Eissa, Simultaneous determination of selected veterinary antibiotics in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) and water samples by HPLC/UV and LC-MS/MS, 2017 RSC Advances 7 (73), 46171-46182.
53. MM Elkhoudary, IA Naguib, RAA Salam, **Ghada M Hadad**, Comparison between Two Linear Supervised Learning Machines' Methods with Principle Component Based Methods for the Spectrofluorimetric Determination of Agomelatine and Its Degradants, Journal of fluorescence 2017 27 (3), 1149-1160.
54. MM Elkhoudary, RAA Salam, **Ghada M Hadad**, Resolution and quantification challenge of modern chemometric models in the determination of anti-migraine tablets containing ergotamine, caffeine, acetaminophen, and metoclopramide, RSC Advances 2017, 7 (34), 20936-20946
55. MM Elkhoudary, RAA Salam, **Ghada M Hadad**, Development and Optimization of HPLC Analysis of Metronidazole, Diloxanide, Spiramycin and Cliquinol in Pharmaceutical Dosage Forms Using Experimental Design, Journal of chromatographic science 2016, 54 (10), 1701-1712
56. EAA Hameed, RAA Salam, **Ghada M Hadad**, Development of an optimized HPLC method for the simultaneous determination of six compounds containing β -lactam ring in human plasma and urine using experimental design methodology, RSC Advances 2016, 6 (12), 9465-9474
57. Jihan M. Badr , **Ghada M. Hadad**, Khaled El-Nahriry , Hashem A. Hassanean, Validated HPLC method for simultaneous estimation of khellol glucoside, khellin and visnagin in Ammi visnaga L. fruits and pharmaceutical preparations, Natural Product Research 2015; 29(7)593-601.
58. Eman A. Abdel Hameed, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad** , Chemometric-assisted spectrophotometric methods and high performance liquid chromatography for simultaneous determination of seven β -blockers in their pharmaceutical products: A comparative study, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2015; (141) 278-286.

59. Sabbah A; Hafeez S; Ahmed S; Sallam S; **Hadad G**, Quantification of morphine and tramadol in urine after oral co-administration, International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research (2015) 30(2) 74-79.
60. Hatem. Mokhtar, Randa A. Abdel-Salam and **Ghada M. Hadad**, Design Space Calculation by In-Silico Robustness Simulation with Modelling Error Propagation in QbD Framework of RP-HPLC Method Development, Chromatographia 2015; 78 (7-8) 457–466.
61. Hatem. Mokhtar, Randa A. Abdel-Salam and **Ghada M. Hadad**, Development of a fast high performance liquid chromatographic screening system for eight antidiabetic drugs by an improved methodology of in-silico robustness simulation, Journal of Chromatography A 2015; (1399) 32–44.
62. **Ghada M. Hadad** , Randa A. Abdel-Salam and, Mahmoud M. Elkhoudary, Simultaneous Determination of Clarithromycin, Tinidazole and Omeprazole in Helicure Tablets Using Reflectance Near-Infrared Spectroscopy with the Aid of Chemometry, Pharmaceutica Analytica Acta 2015; 6(4) 1-9.
63. . Eman A. Abdel Hameed, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad** , Development of an optimized HPLC method for the simultaneous determination of six compounds containing β -lactam ring in human plasma and urine using experimental design methodology, RSC Advances 2015; 6 (12), 9465-9474.
64. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Rabab M. Soliman, and Mostafa K. Mesbah, HPLC–DAD Determination of Seven Antioxidants and Caffeine in Different Phytopharmaceuticals , Journal of Chromatographic Science 2014; 52 (7)617-623.
65. Mahmoud M. Elkhoudary, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad**, Comparative artificial neural network and partial least squares models for analysis of Metronidazole, Diloxanide, Spiramycin and Cliquinol in pharmaceutical preparations, Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 2014; (130) 222–229.
66. Mahmoud M. Elkhoudary, Randa A. Abdel Salam, **Ghada M. Hadad**, Robustness Testing in HPLC Analysis of Clarithromycin, Norfloxacin, Doxycycline, Tinidazole and Omeprazole in Pharmaceutical Dosage forms Using Experimental Design, Current Pharmaceutical Analysis 2014; 10(1) 58-70.

67. Hatem. Mokhtar, Randa A. Abdel-Salam and **Ghada M. Hadad**, Three-Dimensional Desirability Spaces for Quality-by-Design-Based HPLC Development, Journal of Chromatographic Science, 2014, 53 (4), 467-477
68. Mahmoud M. Elkhoudary, Randa A. Abdel-Salam and **Ghada M. Hadad**, Stability-Indicating Methods for Determination of Flubendazole and Its Degradants, Journal of Chromatographic Science, 2014, 53 (6), 915-924.
69. Elsayed I. Ali, Shehab A. Sallam, **Ghada M. Hadad**, Stability-Indicating Liquid Chromatography Method For The Determination Of Pentoxyverine Citrate and Its Degradant, , International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences 2014; 6(10) 234-340.
70. Nareman D.H. Khaleel, Waleed M.M. Mahmoud, **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel-Salam, Klaus Kümmerer, Photolysis of sulfamethoxypyridazine in various aqueous media: Aerobic biodegradation and identification of photoproducts by LC-UV–MS/MS, Journal of Hazardous Materials 2013; (244– 245) 654– 661.
71. Waleed M.M. Mahmoud, Nareman D.H. Khaleel, **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel-Salam, Annette Haiß, Klaus Kümmerer, Simultaneous Determination of 11 Sulfonamides by HPLC–UV and Application for Fast Screening of Their Aerobic Elimination and Biodegradation in a Simple Test Clean – Soil, Air, Water 2013; 41 (9) 907–916.
72. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Eman A. Abdel Hameed, Kinetics Investigation and Determination of Pipoxolan Hydrochloride and Its Degradant Using Liquid Chromatography, Journal of AOAC International 2013; 96(4)758-764.
73. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Eman A. Abdel Hameed, Application of LC and HPTLC–Densitometry for the Simultaneous Determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Pyridoxine Hydrochloride and Cyanocobalamine, Acta Chromatographica 2013; 25 (3) 431-450.
74. Ghada M. Hadad , Randa A. Abdel Salam , Eman A. Abdel Hameed, Simultaneous determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Phenobarbitone and Ephedrine Hydrochloride using HPLC and Chemometric assisted spectrophotometric

- methods, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2013 36 (3), 384-405.
75. **Ghada M. Hadad** , Randa A. Abdel Salam , Eman A. Abdel Hameed, Quantitative determination of levetiracetam in human urine using HPLC-UV and its identification by LC-ESI-MS, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2013; 36 (18) 2568-2579
76. Randa A. Abdel Salam , **Ghada M. Hadad** , and Eman A. Abdel Hameed, optimization and Validation of High-Performance Liquid Chromatographic Method with UV Detection For The Determination Of Eprosartan Mesylate In Rat Plasma And Urine, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences* 2013; 5(3) 299-304.
77. Samy Emara, , Tsutomu Masujima, **Ghada M. Hadad**, Maha Kamal, Hala ZaaZaa, Mohamed Abdel Kawi , A rapid, sensitive, and environmentally friendly online solid phase extraction using protein-coated μ -bondapak cyanide silica precolumn for chromatographic determination of paracetamol in human serum, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2013; 36(10) 1297–1311.
78. **Ghada M. Hadad**, Jihan M. Badr , Khaled El-Nahriry , Hashem A. Hassanean, Validated HPLC and HPTLC Methods for Simultaneous Determination of Colchicine and Khellin in Pharmaceutical Formulations, *Journal of Chromatographic Science* 2013; 51(3) 258-265.
79. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Rabab M. Soliman, and Mostafa K. Mesbah, Quantitative Determination of Glutathione in Presence of Its Degradant in A Pharmaceutical Preparation Using HPLC-DAD and Identification By LC-ESI-MS, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2013; 37(4)548-559.
80. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel- Salam, and Samy Emara, Determination of Glucosamine and Carisoprodol in Pharmaceutical Formulations by LC with Pre-Column Derivatization and UV Detection, *Journal of Chromatographic Science*, 2012; 50 (4)307-315.
81. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel- Salam, and Samy Emara, Validated and Optimized High Performance Liquid Chromatographic Determination of Tizoxanide, the Main Active

- Metabolite of Nitazoxanide in Human Urine, Plasma, and Breast Milk, *Journal of Chromatographic Science* 2012; 50(6)509–515.
82. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel Salam, Rabab M. Soliman, and Mostafa K. Mesbah High-Performance Liquid Chromatography Quantification of Principal Antioxidants in Black seed (*Nigella sativa* L.) Phytopharmaceuticals; *Journal of AOA C International* 2012; 95(4) 1043-1047.
83. **Ghada M. Hadad** , Randa A. Abdel Salam, Rabab M. Soliman , and Mostafa K. Mesbah, Rapid and simultaneous determination of antioxidant markers and caffeine in commercial teas and dietary supplements by HPLC-DAD, *Talanta* 2012; (101) 38–44.
84. Alaa El- Gindy and Ghada M. Hadad, Chemometrics in pharmacy – an introduction, review and future perspectives, *Journal of AOAC INTERNATIONAL* 2012; 95(3)1-16.
85. Abdallah A. Omar, **Ghada M. Hadad** and Jihan M. Badr, First detailed quantification of silymarin components in the leaves of *Silybum marianum* cultivated in Egypt during different growth stages, *Acta Chromatographica* 2012; 24(3) 463–474.
86. Samy Emara, Maha Kamal, **Ghada M. Hadad**, Hala ZaaZaa, Mohamed Abdel Kawi, Back-flush column-switching technique for on-line sample cleanup and enrichment to determine guaiphenesin in human serum, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2012; 35(1) 15–27.
87. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel- Salam, and Samy Emara, Validated Stability- Indicating HPTLC and HPLC Methods for Determination of Pipazethate and Its Degradant, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies* 2011; 34 (17) 1850-1869.
88. **Ghada M. Hadad**, Randa A. Abdel- Salam, and Samy Emara, Optimized and validated flow-injection spectrophotometric analysis of topiramate, piracetam and levetiracetam in pharmaceutical formulations, *Acta Pharmaceutica* 2011; 61 (4) 377–389.
89. **Ghada M. Hadad**, Waleed M. M. Mahmoud, The use of a monolithic column to improve the simultaneous determination of Caffeine, Paracetamol, Pseudoephedrine, Aspirin, Dextromethorphan, Chlorpheniramine in Pharmaceutical Formulations by HPLC a

- comparison with a conventional reversed-phase silica-based column, *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*, 2011; 34(20) 2516-2532.
90. **Ghada M. Hadad** , Randa A. Abdel-Salam and, Mahmoud M. Elkhoudary, Ghada M. Hadad , Randa A. Abdel-Salam and, Mahmoud M. Elkhoudary, Development and Optimization of HPLC Analysis of Metronidazole, Diloxanide, Spiramycin and Cliquinol in Pharmaceutical Dosage Forms Using Experimental Design , *J Chromatogr ScAlaa El-Gindy*, **Ghada M. Hadad**, Waleed M.M. Mahmoud, High performance liquid chromatographic determination of etofibrate and its hydrolysis products, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2007; 43 (1) 196–203.
91. **Ghada M. Hadad**, Alaa El-Gindy , Waleed M.M. Mahmoud, Development and Validation of Chemometrics- Assisted Spectrophotometry and Liquid Chromatography For The Simultaneous Determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Chlorpheniramine Maleate and Phenylpropanolamine Hydrochloride, *Journal of AOAC International* 2007;90 (4) 957–970.
92. **Ghada M. Hadad**, Alaa El-Gindy and Waleed M. M. Mahmoud, (2007) "Optimization and validation of an HPLC-UV method for determination of tranexamic acid in a dosage form and in human urine", *Chromatographia* 2007; 66 (5/6): 311-317.
93. **Ghada M. Hadad**, Alaa El-Gindy , Waleed M.M. Mahmoud, New Validated Liquid Chromatography and Chemometrics-Assisted UV-Spectroscopic Methods for the Simultaneous Determination of Two Multicomponent cough Mixtures in Syrup, *Journal of AOAC International* 2008; 91(1) 39–51.
94. **Ghada M. Hadad**, Alaa El-Gindy and Waleed M. M. Mahmoud, "HPLC and chemometrics-assisted UV-spectroscopy methods for the simultaneous determination of ambroxol and doxycycline in capsule", *Spectrochimica Acta Part A* 2008; 70A (3)655–663.
95. **Ghada M. Hadad**, Validated stability-indicating HPLC method for the determination of dimethyl 4,4'-dimethoxy-5,6,5',6'-dimethylene dioxybiphenyl-2,2'-dicarboxylate (DDB) and its degradation products, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2008; 47 (4-5)695–703.

96. **Ghada M. Hadad**, Validated Stability-Indicating LC Method for Determination of Pipenzolate Bromide and Its Hydrolysis Products , *Chromatographia* 2008; 68 (3/4) 207-212.
97. **Ghada M. Hadad**, Samy Emara, Randa A. Abdel-Salam, Validated Optimized Method for Simultaneous Analysis of Active Silymarin Components and dimethyl 4,4'-dimethoxy-5,6,5',6'-dimethylene dioxybiphenyl-2,2'- dicarboxylate in a Pharmaceutical Preparation by Use of a Monolithic Silica C₁₈ Column, *Chromatographia* 2009; 70 (1-2) 217-221.
98. **Ghada M. Hadad**, Samy Emara, Waleed M.M. Mahmoud, Development and validation of a stability indicating RP-HPLC method for the determination of paracetamol with dantrolene or/and cetirizine and pseudoephedrine in two pharmaceutical dosage forms, *Talanta* 2009; 79(5) 1360–1367.
99. **Ghada M. Hadad**, Samy Emara, Waleed M.M. Mahmoud, Optimization and Validation of High Performance Liquid Chromatographic Method for the Determination of Cefdinir in Dosage Form and Human Urine, *Chromatographia* 2009 Alaa El-Gindy, **Ghada M. Hadad**, Waleed M.M. Mahmoud, High performance liquid chromatographic determination of etofibrate and its hydrolysis products, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis* 2007; 43 (1) 196–203.
100. Samy Emara, Alaa El-Gindy, Mostafa K. Mesbah, **Ghada M. Hadad.**, Direct Injection Chromatographic Technique for Simultaneous Determination of Two Antihistaminic Drugs and Their Main Metabolites in Serum, *Journal of AOAC International* 2007; 90 (2) 384-390.
101. Alaa El-Gindy, Samy Emara, Mostafa K. Mesbah, **Ghada M. Hadad.** New Validated Methods for the Simultaneous Determination of Two Multicomponent Mixtures Containing Guaiphenesin in Syrup By HPLC and Chemometrics-Assisted UV-Spectroscopy, *Analytical letter* 2006; 39(14)2699-2723.
102. Alaa El-Gindy, Samy Emara, Mostafa K. Mesbah, **Ghada M. Hadad**, LC determination of citalopram enantiomers using β - cyclodextrin as chiral mobile phase additive, *Journal of AOAC International* 2006; 89(1) 65-A70.

103. Alaa El-Gindy, Samy Emara, Mostafa K. Mesbah, **Ghada M. Hadad**, Spectrophotometric and liquid chromatographic determination of fenofibrate and vinpocetine and their hydrolysis products, *IL Farmaco* 2005; 60 (5) 425-438.
104. Alaa El-Gindy, Samy Emara, Mostafa K. Mesbah, **Ghada M. Hadad**, LC and chemometric assisted spectrophotometric methods for the analysis of two multicomponent mixture containing cough suppressant drugs, *Journal of AOAC International* 2005; 88(4) 1069-1080.
105. Alaa El-Gindy, Samy Emara, **Ghada M. Hadad**, Determination of certain drugs in binary mixtures formulations by second derivative ratio spectrophotometry and LC, *IL Farmaco* 2004; 59 (9) 703-712.
106. Alaa El-Gindy, Samy Emara, **Ghada M. Hadad**, Spectrophotometric and liquid chromatographic determination of trimebutine maleate in presence of its degradation products, *J. pharm. and biomed. Anal.* 2003; 33(2)231-241.
107. Samy Emara, Alaa El-Gindy, Abdel Nasser El-Shorbagi, **Ghada M. Hadad**, Utility of Copper(II) oxide as packed reactor in flow injection assembly for rapid analysis of some angiotensin converting enzyme inhibitors, *Anal. Chim. Acta* 2003; 489(1)115-123.
108. Alaa El-Gindy, Samy Emara, **Ghada M. Hadad**, Determination of two ternary mixtures containing phenobarbitone by second derivative of the ratio spectrum-zero- crossing and HPLC methods, *IL Farmaco* 2003; 58(5) 377-390.