

Mohamed Aboelhamd Ibrahim Hussein
 Faculty of Pharmacy, South Valley University (SVU)
 Qena- 83523, Egypt



CURRICULUM VITAE.... under update

(Mohamed A. El Hamd)

CONTACT DATA

Name: Mohamed Aboelhamd Ibrahim Hussein

Business: Faculty of Pharmacy, South Valley University

E-mail address: aboelhamdmohamed@svu.edu.eg
aboelhamdmohamed@gmail.com
aboelhamdmohamed@su.edu.sa

- Research gate address:**
https://www.researchgate.net/profile/Mohamed_Aboelhamd/stats/reads
- Google Scholar address:**
<https://scholar.google.com/citations?user=JD8ejCEAAAAJ&hl=en>
- ORCID email and ID:**
aboelhamdmohamed@svu.edu.eg; ID: <https://orcid.org/0000-0002-9774-0587>
- Egyptian Knoledge Bank:** (EKB بنك المعرفة المصري):
<https://www.ekb.eg/en/web/researchers/home>
- SCOPUS email and ID:**
aboelhamdmohamed@svu.edu.eg; ID:
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55265969200>.



PERSONAL DATA

Birth Date (Place) : 5th of September 1977 (Qena, Egypt)
Nationality and Religion : Egyptian, Muslim
Marital State : Married
Permanent Address : Pharmaceutical Analytical Chemistry Department.
 Faculty of Pharmacy, South Valley University, Qena, 83523, Egypt.

EDUCATION DATA (ACADEMIC HISTORY)

Degree	Year	Name of Institution	Field of Study	Country
Ph. D.	2014	Nagasaki University	Analytical Research of Pharmacoinformatics	Japan
M. Pharm. Sci.	2010	El Minia University	Pharmaceutical Analytical Chemistry	Egypt
B. Pharm. Sci.	2003	Al Azhar University	Pharmaceutical Sciences	Egypt

OCCUPATIONS

- Demonstrator in Pharmaceutical Analytical Chemistry Department, Faculty of Pharmacy, Al Azhar University, Assiut, Egypt, 2005
- Teaching Assistant Pharmaceutical Analytical Chemistry Department, Faculty of Pharmacy, Al Azhar University, Assiut, Egypt, 2010.

3. Doctoral Course of Pharmaceutical Sciences and Ph.D. of Analytical Research for Pharmacoinformatics, **Department of Clinical Pharmacy**, Graduate School of Biomedical Sciences, Nagasaki University, 852-8521, Japan, 2011-2014.
“*Ph.D. Thesis Title*: Simultaneous Determination of Propofol and Drugs Used in General Anesthesia by Developed and Validated Liquid Chromatographic Methods: A Preclinical Study for Drug-drug Interaction Analysis.”
4. Lecturer in the Department of Pharmaceutical Analytical Chemistry, Faculty of Pharmacy, Al Azhar University, Assiut Branch, Assiut, 71524, Egypt, 2014 – 2018
5. Assistant Professor in Pharmaceutical Sciences Department, College of Pharmacy, Shaqra University, Al Dawadmi, 11961, Shaqra, Kingdom of Saudi Arabia (KSA), 2018 – 2020.
6. Lecturer in Pharmaceutical Analytical Chemistry Department, Faculty of Pharmacy, South Valley University, Qena, 83523, Egypt, 2020, till NOW.

MEMBERSHIP OF SCIENTIFIC AND ATTENDED WORKSHOPS

1. Member of the Syndicate of Pharmacists of Egypt.
2. Member for the continuing education committee at the Syndicate of Pharmacists.
3. Member of the club of staff members of Assiut University.
4. Training program “Clinical Pharmacy” at Assiut University hospital.
5. The International Computer Driving License (ICDL) at Assiut University.
6. Member of the club of staff members of South Valley University.

EDUCATIONAL AREAS

Undergraduate Levels

1. General Chemistry (Physical, Organic, and Inorganic Chemistry).
2. Human, Animal and Plant Biology and the Related Sciences.
3. Pharmacognosy (Medicinal Plants Botany, Photochemistry, and Plant-cell Culture).
4. Pharmacology, Toxicology and Forensic Medicine.
5. Microbiology and Public Health.
6. Pharmaceutics and Pharmaceutical Industries.
7. Drug Discovery and Pharmaceutical Chemistry.
8. Biochemistry.
9. Qualitative Inorganic Analysis (Cations and Anions).
10. Quantitative Analysis: Gravimetry and Titrimetry (Volumetric Analysis); Neutralization (acid-base reactions) in Aqueous and Non-aqueous Media, Precipitometry, Complexometry.
11. Electron(s)-involving Determinations; Redox (Reduction-Oxidation) Titrimetry.
12. Instrumental Methods of Analysis: Molecular Absorption Spectroscopy and Molecular Emission Spectroscopy, Atomic Absorption, Emission and Fluorescence.
13. Electrochemical methods of analysis: Conductometry, Potentiometry and Polarography.

14. Chromatography (Gas/liquid, GLC, High-performance Liquid Chromatography HPLC, and Electrophoresis).
15. Quality Control, Method Validation and Statistical Analysis of Analytical Methods.

Postgraduate Levels

1. Master of Pharmaceutical Analytical Chemistry.
2. Physical Chemistry.
3. Instrumental Analysis
4. Computer Sciences.
5. Mathematics and Statistics.
6. Advanced Analytical Chemistry.
7. Advanced Pharmaceutical Analytical Chemistry.
8. Applied Analytical Chemistry.

Research Areas

1. Development and validation of analytical methods for determination of pharmaceutical pure drugs and their applications for market preparations.
2. Clinical pharmacy (analytical research for pharmacoinformatics).
3. Development and validation of the bioanalytical methods and their applications.
4. Drugs pharmacokinetics Studies (Pre-clinical study using rats).
5. Analytical chemistry in health and environmental sciences.
6. Simultaneous separation of drug in a mixture using HPLC-UV and/or liquid chromatography-tandem mass spectrometry (LC-MS/MS).

TEACHING AREAS

1. For 1st year pharmacy students:

- a. Theoretical basis of general, physical, and analytical chemistry
- b. Cations analysis
- c. Anions analysis
- d. Insolubility and difficulty in qualitative analysis (cations and anions)

2. For 2nd year pharmacy students

- a. Statistics and biostatistics studies
- b. Acid-base titrations
- c. Compleximetric titrations
- d. Precipitometric titrations
- e. Oxidation-reduction titrations
- f. Gravimetric analysis

3. For 3rd year pharmacy students

- a. Instrumentation analysis: (spectrophotometry, spectrofluorimetry, HPLC, GC, electrochemistry).
- b. Some applications: (water quality control analysis, fats, and oils quality control analysis).

Training Courses and Workshops in SVU University, Qena, Egypt

1. دورة النشر العلمي "مدة الدورة يومين من 05 إلى 06/02/2020 م"
2. دورة نظم الامتحانات وتقويم الطلاب "مدة الدورة يومين من 24 إلى 25/02/2020 م"
3. دورة معايير الجودة في العملية التعليمية "مدة الدورة يومين من 16 إلى 17/05/2020 م"
4. دورات التحول الرقمي (التقنية المعلوماتية_نظام التشغيل_الورد_العروض التقديمية_الاكسيل_ موديل تطبيقات الموبيل_شبكات الإنترنت "مدة الدورات من 05/08 إلى 21/02/2020 م).
5. دورة أساليب القياس والتقويم وإعداد المفردة الاختبارية – القطاع الصحي (يومين 3 – 4 نوفمبر 2020 م)، من مركز القياس والتقويم بوحدة إدارة مشروعات تطوير التعليم العالي بالتعاون مع المجلس الأعلى للجامعات، في خطة تفعيل التعليم الهجين.
6. دورة الإدارة الجامعية (يومين 2 – 3 ديسمبر 2020 م)، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي بقنا.
7. التكنولوجيا في التدريس "مدة الدورة يومين من 22 إلى 23/12/2020 م"، مركز تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة جنوب الوادي بقنا.
- 8.

Training Courses and Workshops in Shaqra University, Shaqra-Riyadh Province, KSA

1. مهارت تنظيم الأفكار ، لمدة ساعتين ، بتاريخ 2018/02/27.
2. شرح آلية النشر في ISI ، لمدة ساعتين ، بتاريخ 2018/03/01.
3. Clinical Decision Support – Reinvented ، لمدة ساعة ، بتاريخ 2018/03/06.
4. أساسيات التنمية البشرية و تطوير الذات ، لمدة أربع ساعات ، بتاريخ 2018/03/12.
5. SPSS Training ، لمدة 6 ساعات ، بتاريخ 2018/03/19.
6. البحث العلمي ، أخلاقياته و فرصه ، لمدة ساعتان ، بتاريخ 2018/04/03.
7. كيفية استخدام الطرق الإحصائية لاستخلاص النتائج من بين الأرقام ، لمدة 2 ساعة ، بتاريخ 2018/05/01.
8. المنهجية في عرض استبيان ، لمدة 3 ساعات ، بتاريخ 2018/10/29.
9. المراجعات الداخلية والخارجية ، لمدة 3 ساعات ، بتاريخ 2019/10/29.
10. Curriculum Development with National Qualification Framework of Saudi Arabia, for 6 hours at 24/01/2019, as the following:
 - a. Basic of curriculum design processes
 - b. Consistency framework for the curriculum
 - c. Formulating program objectives and outcomes
 - d. Developing the study plan
 - e. Program evaluating and review
 - f. Requirement of applying for new curriculum
11. The 2nd Annual Meeting for QC Vice-deans and a Summary Report About their activities, for 4 hours, at 06/02/2019
12. The KPI for program and Institution Accreditation, for 3 hours, at 06/02/2019
13. عمل مخرجات التعلم للبرامج والمقرارات – بين النظرية والتطبيق ، بتاريخ 2019/04/17 بجامعة شقراء ، عمادة السنة التحضيرية.
14. شرح الرؤية والرسالة والأهداف للمؤسسة التعليمية ، وكيفية صياغة كل منهم ، بتاريخ 2019/04/17 بجامعة شقراء ، عمادة السنة التحضيرية.
15. إعداد الدراسة الذاتية للبرنامج (بتاريخ 2020/09/29 م).

16. مؤشرات الأداء (بتاريخ 2020/10/05 م).
17. إعداد ومراجعة توصيف البرنامج (بتاريخ 2020/10/12 م).
18. الاستعداد لاستقبال فريق المراجعين من هيئة التقويم والتدريب (التهيئة لفريق المراجعة) وألية إدارة كافة الأنشطة المرتبطة بها (بتاريخ 2020/10/13 م).
19. التدريب على استخدام قواعد معرفة الرقمية (بتاريخ 2020/10/13 م).
20. دور الجودة والاعتماد في مؤسسات التعليم العالي (بتاريخ 2020/10/14 م).
21. توثيق الأدلة والشواهد الخاصة بالدراسة الذاتية البرامجية في مؤسسات التعليم العالي: نموذج تطبيقي على نماذج ومعايير هيئة التعليم والتدريب المطورة 2020 (بتاريخ 2020/10/26 م).
22. قياس مخرجات التعلم للمقرر والبرنامج (بتاريخ 2020/11/03 م).
23. استراتيجيات التقويم والتدريس (بتاريخ 2020/11/06 م).
24. جودة التعليم وإتاحة المعرفة عبر الفصول الافتراضية: رؤية مستدامة (بتاريخ 2020/11/08 م).
25. التعليم عن بعد واثره على الطلاب في ظل جائحة كورونا (بتاريخ 2020/11/10 م).
26. معايير الاعتماد الأكاديمي البرامجي (بتاريخ 2020/11/25 م).
27. قياس نواتج التعلم للمقررات (بتاريخ 2020/12/08 م).
28. الملتي الافتراضي الأول للتعليم الإلكتروني عن بعد (وكالة الشؤون التعليمية بجامعة شقراء) (بتاريخ 23 - 2020/11/25 م).
29. اعداد تقرير المقرر (وكالة الجودة والتطوير بجامعة شقراء) (بتاريخ 2021 /02/14 م).
30. المهارة تصنع الريادة (وكالة الشؤون التعليمية بجامعة شقراء بالتعاون من عمادة السنة التحضيرية) (بتاريخ 15 - 2021/02/17 م).
31. طرق ومناهج البحث العلمي (كلية الطب بالودامي) (بتاريخ 15 - 2021/02/16 م).
32. توظيف التقنيات للتعلم والتواصل (وكالة الشؤون التعليمية بجامعة شقراء - وحدة الإرشاد الأكاديمي) (بتاريخ 2021/02/17 م).
33. إعداد الفكرة والمقترح البحثي باللغة الإنجليزية (جامعة اللامام محمد بن سعود الإسلامية - عمادة البحث العلمي) (بتاريخ 2021/02/22 م)، لمدة ساعتين من 10.00 - 12.00 صباحا.
34. المقارنة المرجعية - أنواعها وخطوات تطبيقها (عمادة التطوير والجودة) (بتاريخ 2021/02/22 م)، لمدة 2 ساعة من 1.00 - 3.00 مساء.
35. دور وأهمية الإرشاد الأكاديمي بالنسبة للطلاب (وكالة الشؤون التعليمية بجامعة شقراء - وحدة الإرشاد الأكاديمي) (بتاريخ 2021/02/22 م)، لمدة ساعة من 6 - 7 مساء.
36. المقارنة المرجعية، أنواعها وطرق تطبيقها (وكالة التطوير والجودة بجامعة شقراء) (بتاريخ 2021/02/23 م).
37. كيفية احتساب مخرجات التعلم (وكالة التطوير والجودة بجامعة شقراء) (بتاريخ 2021/02/24 م)، الساعة العاشرة صباحا.
38. مهارات التلخيص (عمادة شؤون المكتبات بجامعة شقراء) (بتاريخ 2021/02/24 م)، لمدة ساعة من 6.30 - 8.00 مساء.
39. ضبط الجودة في التعليم الإلكتروني (عمادة تقنية المعلومات والتعليم الإلكتروني) (بتاريخ 2021/03/01 م)، لمدة ساعة من 9.00 صباحا - 10.00 مساء.
40. كيفية بناء المبادرات (مكتب تحقيق الرؤية بجامعة شقراء) (بتاريخ 2021/03/01 م)، لمدة 2 ساعة من 10.00 صباحا - 12.00 مساء.
41. معايير الاعتماد الأكاديمي وفقا لنموذج 2020 (عمادة التطوير والجودة) (بتاريخ 2021/03/02 م)، لمدة 2 ساعة من 8.00 - 10.00 مساء.
42. المراجعة الداخلية لاعمال الجودة علس مستوي البرامج والكليات (جامعة تبوك - عمادة التطوير والجودة) (بتاريخ 2021/03/08 م)، لمدة 2 ساعة من 8.00 - 10.00 مساء.
43. البرنامج الثاني لمبادرة تأهيل الكوادر الطبية لجائحة كورونا (كلية الطب بالودامي وشقراء) (بتاريخ 12 - 2021/03/13 م)، لمدة يومين من 7.50 - 9.40 مساء.
44. اعداد الخطة البحثية للتخصصات الطبية (عمادة البحث العلمي) (بتاريخ 2021/03/16 م)، لمدة 2 ساعة من 10.00 صباحا - 12.00 مساء.
45. استراتيجيات إدارة الوقت (عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر) (بتاريخ 2021/03/21 م)، لمدة 3 ساعة من 4.00 - 7.00 مساء.

46. السلامة في بيئة العمل (عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر) (بتاريخ 2021/03/23 م)، لمدة 2 ساعة من 4.00 – 6.00 مساءً.
47. كيفية البحث واستخدام منصة اسيك زاد (المكتبة الرقمية السعودية) (بتاريخ 2021/03/16 م)، لمدة ساعة من 4.00 – 5.00 مساءً.
48. مهارة التدريس (عمادة خدمة المجتمع والتعليم المستمر) (بتاريخ 2021/04/07 م)، لمدة 2 ساعة من 4.00 – 6.00 مساءً.
49. مهارات تصميم الاختبارات الالكترونية (جامعة الملك سعود – المركز التربوي للتطوير والتنمية المهنية بكلية التربية) (بتاريخ 2021/04/13 م)، لمدة 2 ساعة من 9.30 – 11.30 مساءً.
50. الأمن السيبراني (وزارة التعليم السعودي – مركز نحو النجاح للتعليم) (بتاريخ 14 – 2021/06/15 م)، لمدة 10 ساعات من 7.00 – 11.00 يومياً.

Other Training Courses and Workshops

1. HILIC- A systematic Approach (Phenomenex company).
2. HPLC Column Care (Phenomenex company).
3. HPLC Peak Issues – EUR ((Phenomenex company).
4. Sample Preparation: LLE, Supported LLE, Protein Precipitation and Phospholipid Depletion (Phenomenex company).
5. The Basic of SPE (Phenomenex company).
6. Gas Chromatography-Mass Spectroscopy, Basic and Applications (Nawah Company).
7. High-performance Liquid Chromatography, Advanced Level (Nawah Company).
8. Biostatistics, Basics and Applications (Nawah Company).

ACADEMIC POSITIONS ACTIVITIES

1. Vic dean of Academic Affairs, College of Pharmacy, Shaqra University
2. Chairman of the Committee on Continuing Pharmacy Education and Professional Development
3. Chairman of the Academic Advising Committee at Shaqra University
4. Member of the Development and Quality Committee
5. College Coordinator for E – Learning in Shaqra University
6. PharmD Program Coordinator in the college of Pharmacy
7. The coordinator, organizer, and chairman of the 6th conference of younger research for pharmaceutical and medical sciences, faculty of pharmacy, SVU, 23 – 24 August **2020**.
8. The main coordinator and organizer in the international conference titled “the 1st international conference of pharmaceutical sciences and drug research” 17-19 September, **2017**, Hurghada, Egypt.
9. A lecturer for the continuing education committee at the Qena Sub- Syndicate.
10. A lecturer for Over-the-counter (OTC) drugs, **pharmacokinetics and biopharmaceutical** courses at **Qena Pharmacist Syndicate, December, 2016**.
11. The main coordinator and organizer in the international conference titled “the 2nd international conference on new horizons in basic and applied science (ICNHBAS, www.nhbas.com)” 1–6 August **2015**, Hurghada, Egypt.
12. Attended the courses of “**fundamental guidelines for proper conduct of animal experiment and related activities**” in academic research institution, under the Jurisdiction of the Ministry of Education, Nagasaki, Japan, **2014**.
13. Attended the 12th Nagasaki international course on “**research ethics**”, institute of tropical medicine in Sakamoto Campus, Nagasaki University, Nagasaki, Japan, 7-9 July **2013**.

PUBLICATIONS BOOKS

الكتاب الأول:

Green sustainable process for chemical and environmental engineering and science: analytical techniques for environmental and industrial analysis

عنوان الفصل الخامس الخاص بي:

Liquid chromatography-mass spectrometry techniques for environmental analysis.

Mahmoud El-Maghrabey, **Mohamed A. El Hamd**, Rania El-Shaheny, Naoya Kishikawa, and Naotaka Kuroda

الكتاب الثاني:

Green sustainable process for chemical and environmental engineering and science: green solvents for environmental remediation

عنوان الفصل الثامن الخاص بي:

Green solvents for radionuclides extraction.

Mahmoud El-Maghrabey, **Mohamed A. El Hamd**, and Rania El-Shaheny.

الكتاب الثالث:

Organic Pollutants: Emerging Contaminants and Associated Treatment Technologies

عنوان الفصل الخاص بي:

Aldehydes sources, toxicity, environmental analysis and control in foods.

Mahmoud El-Maghrabey, Rania El-Shaheny, **Mohamed A. El Hamd**, Lateefa A. Al-Khateeb, Naoya Kishikawa, and Naotaka Kuroda.

PUBLICATIONS PAPERS

1. Lateefa A. Al-Khateeb, Mona A. Al-zahrani, Fatimah A. Dahas, Rania El-Shaheny, Mahmoud El-Maghrabey, **Mohamed A. El Hamd**, "Extra-thermodynamic study of the retention of anti-inflammatory 2-arylpropionic acid derivatives on a heat-resistive stationary phase: Application of HTLC approach for pharmaceutical and biological analysis," *Microchemical Journal*, **2021**, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2021.106597>.
2. Rania El-Shaheny, Lateefa A. Al-Khateeb, **Mohamed A. El Hamd**, Mahmoud El-Maghrabey, "Correction pen as a hydrophobic/lipophobic barrier plotter integrated with GQDs-modified paper-based chips and a mini-UV torch to implement a costless portable all-in-one device for smartphone-based detection of carbazochrome" *Analytical Chemical Acta*, **2021**, <https://doi.org/10.1016/j.aca.2021.338684>.
3. Lateefa A. Al-Khateeb, Mona A. Al-Zahrani, **Mohamed A. El Hamd**, Mahmoud El-Maghrabey, Fatimah A. Dahas, Rania El-Shaheny, "High-temperature liquid chromatography for evaluation of the efficiency of multiwalled carbon nanotubes as nano extraction bed for removal of acidic drugs from wastewater. Greenness profiling and comprehensive kinetics and thermodynamics studies," *Journal of Chromatography A*, **2021**, <https://doi.org/10.1016/j.chroma.2021.461891>.
4. Albandary Almahri, Mohamed A. Abdel-Lateef, Ebtihal Samir, Sayed M. Derayea, **Mohamed A. El Hamd**, "Resonance Rayleigh scattering and spectrofluorimetric approaches for the selective determination of rupatadine using erythrosine B as a probe: Application to content uniformity test," *Luminescence*, **2020**, <https://doi.org/10.1002/bio.3983>.

5. Zafer S. Al Shehri, Sayed M. Derayea, Mahmoud H. El-Maghrabey, **Mohamed A. El Hamd***, "A flavin derivative-based fluorometric analysis for the diabetes mellitus inducer, alloxan, for its follow-up in flour and flour-derived food," *Food Analytical Methods*, **2020**, <https://doi.org/10.1007/s12161-020-01890-5>.
6. Ahmed A. Abdellatif, **Mohamed A. El Hamd***, K. H. Salmane, A. M. Abd-El-Rahimf, Mahmoud El-Maghrabey, Hesham M. Tawfeek, "Integrative physicochemical and HPLC assessment studies for the inclusion of lornoxicam in buffalo's milk fat globules as a potential carrier delivery system for lipophilic drugs," *Microchemical Journal*, vol. 152, p. 1-6, **2020**, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2019.104321>.
7. Sayed Derayea, **Mohamed El Hamd**, Ebtihal Samir "Microenvironment improvement protocol for the sensitive spectrofluorimetric determination of a hepatitis C virus antiviral (Simeprevir): application to human plasma," *Luminescence*, vol. 35(3), p. 393-399, **2020**, <https://doi.org/10.1002/bio.3739>.
8. Hesham M. Tawfeek Matthew Roberts, **Mohamed A. El Hamd**, Ahmed A. H. Abdellatif, Mahmoud A. Younis "Glibenclamide Mini-tablets with an Enhanced Pharmacokinetic and Pharmacodynamic Performance," *accepted with major revisions in AAPS PharmSciTech*, vol. 19, p. 1-13, **2018**, DOI: [10.1208/s12249-018-1108-y](https://doi.org/10.1208/s12249-018-1108-y).
9. Mahmoud Omar, Sayed Derayea, Mohamed Abdel-Lateef, **Mohamed El Hamd** "Derivatization of labetalol hydrochloride for its spectrofluorimetric and spectrophotometric determination in human plasma; Application to stability study," *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, vol. 95, p. 457-463, **2018**, DOI: [10.1016/j.saa.2017.09.059](https://doi.org/10.1016/j.saa.2017.09.059).
10. Heba A. Abou-Taleb, **Mohamed A. El Hamd** and Ahmed A. H. Abdellatif "Formulation of Novel Glycerin Nanoparticles for Enhancement the Solubility of Loratadine: Application to Transdermal Hydrogel Delivery System," *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, vol. 8, no. 1, p. 426, **2017**, DOI: [10.4172/2157-7439.1000426](https://doi.org/10.4172/2157-7439.1000426).
11. **Mohamed A. El Hamd**, Ramadan Ali, Adel A. Marzouk, Osama H. Abdelmageed "Validated Ultraviolet-spectrophotometric Method for Determination of Sofosbuvir in Tablets Formulation," *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences*, vol. 7, no. 2, p. 114-119, **2017**, DOI: [10.7324/JAPS.2017.70214](https://doi.org/10.7324/JAPS.2017.70214).
12. **Mohamed A. El Hamd**, Ramadan Ali, Ahmed M. Haredy, Hytham M. Ahmed, Sayed M. Derayea and Osama H. Abdelmageed, "Application of Hantzsch Reaction as a New Method for Spectrofluorimetric Determination of Some Cephalosporins," *Journal of Applied Pharmaceutical Sciences*, vol. 7, no. 2, p. 147-155, **2017**, DOI: [10.7324/JAPS.2017.70220](https://doi.org/10.7324/JAPS.2017.70220).
13. **Mohamed A. El Hamd**, Ramadan Ali and Ahmed A. H. Abdellatif, "Non-Aqueous Titrimetric Assay for Determination of Loratadine in Pharmaceutical Preparations," *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, vol. 7, no. 1, p. 294, **2016**, DOI: [10.4172/2155-9872.1000294](https://doi.org/10.4172/2155-9872.1000294).
14. Ahmed A. H. Abdellatif, **Mohamed A. El Hamd**, Ramadan Ali and Khaled I. Saleh, "Formulation and Evaluation of Oral Sustained Release Ethyl Cellulose Microparticles Incorporated with Flurbiprofen," *Bulletin of Pharmaceutical Sciences (Assuit University)*, vol. 39, no. 2, p. 27-41, **2016**, DOI: [10.21608/bfsa.2016.62583](https://doi.org/10.21608/bfsa.2016.62583).

- 15.** Ahmed A. H. Abdellatif, **Mohamed A. El Hamd** and Khaled I. Saleh, "A Formulation, Optimization and Evaluation of Controlled Released Alginate Beads Loaded-Flurbiprofen," *Journal of Nanomedicine and Nanotechnology*, vol. 7, no. 1, p. 357, **2016**, DOI: [10.4172/2157-7439.1000357](https://doi.org/10.4172/2157-7439.1000357).
- 16.** **Mohamed A. El Hamd** and Ahmed AH Abdellatif, "Hantzsch Reaction as a Method for Spectrofluorimetric Analysis of Penicillin G," *Biochemistry and Modern Applications*, vol. 1, no. 1, p. 1-3, **2015**, DOI: [10.33805/2638-7735.103](https://doi.org/10.33805/2638-7735.103)
- 17.** **Mohamed A. El Hamd**, Ahmed AH Abdellatif, Sayed M Derayea, Osama H Abdelmageed and Hassan F Askal, "Spectrophotometric Determination of Nifedipine and Nicardipine in their Pharmaceutical Preparations," *Industrial Chemistry*, vol. 1, no. 1, **2015**, DOI: [10.4172/ico.1000103](https://doi.org/10.4172/ico.1000103).
- 18.** **Mohamed A. El Hamd**, Mitsuhiro Wada, Rie Ikeda, Shigeru Kawakami, and Kenichiro Nakashima, "Validation of an LC-MS/MS Method for the Determination of Propofol, Midazolam and Carbamazepine in Rat Plasma: Application to Monitor their Concentration Following Co-administration Preclinical Pharmacokinetic Drug-drug Interaction Analysis", *Biological and Pharmaceutical Bulletin*, vol. 38, no. 8, **2015**, DOI: [10.1248/bpb.b15-00191](https://doi.org/10.1248/bpb.b15-00191).
- 19.** **Mohamed A. El Hamd**, Mitsuhiro Wada, Rie Ikeda, Shigeru Kawakami, Naotaka Kuroda, and Kenichiro Nakashima, "Simultaneous Determination of Propofol and Remifentanyl in Rat Plasma by Liquid Chromatography-tandem Mass Spectrometry: Application to Preclinical Pharmacokinetic Drug-drug Interaction Analysis", *Biomedical Chromatography*, vol. 24, 2014, DOI: [10.1002/bmc.3281](https://doi.org/10.1002/bmc.3281).
- 20.** **Mohamed A. EL Hamd**, Sayed M. Derayea, Osama H. Abdelmageed and Hassan F. Askal, "Colorimetric Method for Determination of Some 1,4-dihydropyridine Drugs in Their Tablets and Capsules", *Journal of Advances in Chemistry*, vol. 4, pp. 278-287, 2013, DOI: [10.24297/jac.v4i1.955](https://doi.org/10.24297/jac.v4i1.955).
- 21.** **Mohamed A. EL Hamd**, Sayed M. Derayea, Osama H. Abdelmageed and Hassan F. Askal, "A novel Spectrophotometric Method for Determination of Five 1,4-dihydropyridine Drugs in Their Tablets and Capsules Using Vanillin Reagent", *American Journal of Analytical Chemistry*., vol. 4, pp. 148-56, 2013, DOI: [10.4236/ajac.2013.43020](https://doi.org/10.4236/ajac.2013.43020).
- 22.** **Mohamed A. EL Hamd**, Sayed M. Derayea, Osama H. Abdelmageed and Hassan F. Askal, "Spectrophotometric Method for Determination of Five 1,4-dihydropyridine Drugs Using N-Bromosuccinimide and Indigo Carmine Dye", *International Journal of Spectroscopy*, vol. 2013, <https://doi.org/10.1155/2013/243059>.
- 23.** Sayed M. Derayea, Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, and **Mohamed A. EL Hamd**, "Spectrophotometric Determination of Amlodipine and Nicardipine in Pharmaceutical Formulations via Binary Complex Formation with Eosin Y", *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, vol. 2, pp. 84-89, 2012, DOI: 10.7324/JAPS.2012.2622.

24. Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, Sayed M. Ali, and **Mohamed A. EL Hamd**, "Spectrophotometric and Spectrofluorimetric Determination of 1,4-dihydropyridine Drugs Using Potassium Permanganate and Cerium (IV) Ammonium Sulphate", *Bulletin of Pharmaceutical Sciences, Assiut University*, vol. 33, pp. 201-215, 2010, DOI: [10.21608/bfsa.2010.64763](https://doi.org/10.21608/bfsa.2010.64763).

CONFERENCES (ORAL PRESENTATIONS)

1. **Mohamed A. EL Hamd**, Mitsuhiro WADA, Rie IKEDA, Shigeru KAWAKAMI, Naotoka KURODA and Kenichiro NAKASHIMA: "HPLC-MS/MS for Simultaneous Determination of Propofol and Remifentanyl in Rat Plasma"; *International Nagasaki University, Pharmaceutical Society of Japan Kyushu Branch Tournament, December, 2013*.
2. Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, Sayed M. Ali, and **Mohamed A. EL Hamd**:
 - a. "Spectrophotometric Determination of Nifedipine and Nicardipine in Pharmaceutical Preparations",
 - b. "Spectrophotometric Determination of Amlodipine and Nicardipine in Pharmaceutical Formulations via Binary Complex Formation with eosin Y", and
 - c. "Application of Oxidants for the Colorimetric and Fluorimetric Determinations of 1,4-dihydropyridine Drugs in Pure Form and pharmaceutical formulations"; *Assiut University 7th International Pharmaceutical Sciences Conference, March, 2010*.
3. Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, Sayed M. Ali, and **Mohamed A. EL Hamd**: "Spectrophotometric Determination of 1,4-dihydropyridine Drugs Through Their Oxidation with Cerium (IV)"; *Tanta University 1st International Pharmaceutical Sciences Conference, November, 2009*.
4. Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, Sayed M. Ali, and **Mohamed A. EL Hamd**: "Modified Spectrophotometric Methods for the Determination of 1,4-dihydropyridine Drugs Using *N*-Bromosuccinimide and Indigo Carmine or *P*-aminophenol dyes"; *Al-Azhar University 5th International Pharmaceutical Sciences Conference and Biological Sciences, March, 2009*.
5. Hassan F. Askal, Osama H. Abdelmageed, Sayed M. Ali, and **Mohamed A. EL Hamd**: "Color Reaction for Determination of 1,4-dihydropyridine Drugs"; *Assiut University 6th International Pharmaceutical Sciences Conference, March, 2008*.

CONFERENCES (POSTERS)

1. **Mohamed A. EL Hamd**, Mitsuhiro WADA, Rie IKEDA, Shigeru KAWAKAMI, and Kenichiro NAKASHIMA: "Development and Validation of HPLC-UV Method for Simultaneous Determination of Propofol and Remifentanyl Drugs Used in General Anesthesia in Rat Plasma"; *The First International Conference on Pharmaceutical Sciences and Education (ICPSE, www.naturalspublishing.com)* " 29-31 March, 2017, Luxor, Egypt.
2. **Mohamed A. EL Hamd**, Mitsuhiro WADA, Rie IKEDA, Shigeru KAWAKAMI, and Kenichiro NAKASHIMA: "Validation of an LC-MS/MS Method for the Determination of Propofol, Midazolam, and Carbamazepine in Rat Plasma: Effect of Drug-Drug Interactions on their Pharmacokinetics"; *The Second International Conference on New Horizons in Basic and Applied Science (ICNHAS, www.nhbas.com)* " 1-6 August 2015, Hurghada, Egypt.