

Curriculum Vitae

Zainab Hassan Mahdi

Mustansiriyah University – College of pharmacy

Email: zhmpharm@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- Personal skills: OS and software Windows 7, Windows 10, Word, Excel and PowerPoint.
- IC3 certified.
- Practical skills: Working on different apparatuses (dissolution apparatus, UV-Visible spectrophotometer, viscometer, disintegration apparatus, different types of millers and mixers, pH meters, balances, sonicators, friabilator, tablet machines).

EDUCATION:

- M.Sc of pharmacy science /pharmaceutics: 2016; College of pharmacy / Al-Mustansiriyah University.
- B.Sc of pharmacy science: University of Applied Science; 2007.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Patent from the quality control center on the project (Preparation of new easily swallowed slippery tablet for valsartan); 2015.

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 2010-2014: Lab demonstrator: Pharmaceutics dept. / College of pharmacy / Al Mustansiriyah University.
- 2016-to 2020: Assistant Lecturer: Pharmaceutics dept. / College of pharmacy / Al Mustansiriyah University (industrial pharmacy).
- 2020- to present time: Lecturer: Pharmaceutics dept. / College of pharmacy / Al Mustansiriyah University (industrial pharmacy).

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
Physical pharmacy/ 2 nd stage/ practical Industrial pharmacy /4 th stage/ practical Industrial pharmacy/5 th stage/ practical	

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Non

PUBLICATIONS:

.....

- ❖ Enhancing dissolution of ibuprofen via solid dispersion using hydrophilic carrier and fast dissolving sugars. Almustansiriyah Journal of Pharmaceutical Sciences. 2013.
 - ❖ New easily swallowed tablets with slippery coating for the antihypertensive drug valsartan. UK journal of Pharmaceutical and Biosciences. 2015.
 - ❖ Application of the new oroslippery technology in the preparation of enteric slippery coated tablet of naproxen. 2017.
 - ❖ Application of liquisolid technology to enhance the dissolution of cefixime from its oral capsules. 2018.
 - ❖ Preparation and invitro evaluation of montelukast sodium oral nanoemulsion. 2018.
 - ❖ Overview on Nanoemulsion as a recently developed approach in Drug Nanoformulation. 2019.
 - ❖ An Overview on the Recent Technologies and Advances in Drug Delivery of Poorly Water-Soluble Drugs. 2019.
 - ❖ Oral Jellies for Improving Oral Drug Delivery in Dysphagia.2020.
-

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

.....

Certifications:

- Certificate for participating in cycle in main principals for Excel in Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2012.
- Certificate for attendance in the seminar conducted by BM TRADA-Middle East/Baghdad/2012.
- Certificate For Participation in the cycle of professional ,chemical and biological safety in Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2012.
- Certificate for participating in 2nd scientific symposium of pharmacology and toxicology department/ College of Pharmacy/ Al-Mustansiriyah University (The role of Toxicology and its applications in the Forensic Medicine).
- Certificate for participating in 1st scientific symposium of Clinical Pharmacy department/ College of Pharmacy/ Al-Mustansiriyah University (Application of Total Paranteral Nutrition (TPN) in our Hospitals tool .. Is it an integrating tool or a chalange).
- Certificate for participating in cycle in advanced principals for Excel in Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2013.
- Certificate for participating in 2nd scientific symposium of Clinical Laboratory Sciences (Brucella Disease in Iraq) Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2013.
- Certificate for participating in 2nd scientific symposium of Department of Pharmaceutics/ College of Pharmacy/ Al-Mustansiriyah University (Role of New Technology in Drug Development)/2013.
- Certificate for participating in the 2nd scientific symposium of Clinical Pharmacy department/ College of Pharmacy/ Al-Mustansiriyah University (Role of Clinical Pharmacist in reducing the medication error in Iraqi hospitals...Reality and Ambition).
- Certificate for participating in cycle for using Excel in graphs in Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2014.
- Certificate for participation in cycle for chemical graphing in Al-Mustansiriyah University/ College of pharmacy/2014.

- Certificate for participating in 3rd scientific symposium held by pharmaceuticals department (Development of dosage forms to enhance therapeutics effectiveness and reduce side effects)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2015.
- Certificate for participating in 3rd scientific symposium held by pharmaceutical chemistry department (A modern trends in pharmaceutical chemistry)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2016.
- Certificate for participating in 4th scientific symposium held by pharmacognosy and medical plants department (Role of medical herbs in the treatment of hypertension and type II diabetes)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2016.
- Certificate for participating in 4th scientific symposium held by pharmaceuticals department (Utilization of metals as drug delivery system/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2016.
- Certificate for participating in 5th scientific symposium held by pharmaceutical chemistry department (A New approaches in organic compounds and its roles as anticancer factors)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2018.
- Certificate for participating in 5th scientific symposium held by pharmacology department (Applications of pharmacology and toxicology in clinical examinations)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2018.
- Certificate for participating in the 6th scientific symposium of Clinical Pharmacy department (Cervical cancer in Iraqi women: Microbiological, Immunological and histopathological role)/ College of Pharmacy/ Al-Mustansiriyah University. 2018.
- Certificate for participating in 6th scientific symposium held by pharmaceutical chemistry department (The new approaches in pharmaceutical chemistry for drug synthesis)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2018.
- Certificate for participating in 5th scientific symposium held by pharmaceuticals department (Protocols and applications of bioavailability and bioequivalence studies)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2019.

Conferences:

- Certificates for participate in 2nd scientific conference/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2013.
- Certificate for participating in 2nd scientific conference of national center for drugs control and research (Safety of medicine from the safety of health program, together for safe effective and efficient treatment)/ Ministry of health/2017.
- Certificate for participating in 1st International virtual conference of pharmacy education and postgraduate studies (Education trends during and after the pandemic)/ college of pharmacy/ Al-Mustansiriyah University/2020.
- Certificate for participating in conference (Pharmaceutical learning and collaboration part-2)/ SLT IPS Alumni association &SLT Institute of pharmaceutical sciences/ GURU Ghasidas Vishwavidyalaya (A central university) Bilaspur (C.G.)/ India/2020.

Workshops:

- participating as lecturer of (Applications of freeze drier) that held in college of pharmacy/Al-Mustansiriyah University/2015.
- participation in lecture of (Semiautomatic dissolution apparatus auto sampler) that held in college of pharmacy/Al-Mustansiriyah University/2016.
- participating as lecturer of (Application of Microsoft Office in the analysis of pharmaceutical data) that held in college of pharmacy/Al-Mustansiriyah University/2016.
- participating as lecturer of (Studying drug release from different dosage forms) that held in college of pharmacy/Al-Mustansiriyah University/2019.
- participating as lecturer of (Business innovation in pharmacy) that held in college of pharmacy/Al-Mustansiriyah University/2020.

السيرة الذاتية

زينب حسن مهدي

الجامعة المستنصرية – كلية الصيدلة
Email: zbmpharm@yahoo.com

ملخص تعريفي:

- الخبرات الشخصية: نظام ال OS ونظام الويندوز 7 و 10 بالإضافة الى Microsoft office.
- الخبرات العملية: العمل على مختلف الأجهزة (جهاز قياس التحلل، جهاز قياس التفنت، جهاز قياس اللزوجة، جهاز الاشعة فوق البنفسجية، جهاز قياس الدالة الحمضية، أجهزة الطحن والخلط، الموازين، جهاز قياس تفنت الحبوب، جهاز كبس الحبوب، جهاز التفنت باستخدام السونار).

الشهادات الدراسية:

- ماجستير علوم في الصيدلة/ الصيدلانيات: 2016، كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية
- بكالوريوس علوم في الصيدلة: 2007، جامعة العلوم التطبيقية

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية لموضوع (تحضير حبوب فموية انزلاقية جديدة سهلة البلع للفاسارتان)؛ 2015

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- معيد في فرع الصيدلانيات/كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/2010-2014
- تدريسي في فرع الصيدلانيات (مدرس مساعد)/كلية الصيدلة/الجامعة المستنصرية (صيدلة صناعية) 2016-2020.
- تدريسي في فرع الصيدلانيات (مدرس مساعد)/كلية الصيدلة/الجامعة المستنصرية (صيدلة صناعية) ولحد الوقت الحاضر

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
الصيدلة الفيزيائية/ المرحلة الثانية/ عملي الصيدلة الصناعية/المرحلة الرابعة/ العملي الصيدلة الصناعية/المرحلة الخامسة/ العملي	

الانتساب المهني او الجمعيات:

- لا يوجد

المنشورات العلمية

- بحث في مجلة المستنصرية للعلوم الصيدلانية (تحسين التحلل الدوائي للابوبروفين بطريقة الانتشار الصلب باستخدام نواقل محبة للمياه وسكريات سريعة الذوبان) 2013.
- بحث في المجلة البريطانية للعلوم الصيدلانية والحياتية (حبوب جديدة سهلة البلع ذات غلاف انزلاقي لدواء الفاسارتان الخافض للضغط) 2015.
- بحث في المجلة العالمية للصيدلة والعلوم الصيدلانية (تطبيق تقنية الحبوب الفموية الانزلاقية لتحضير الحبوب المغلفة المنزقة للنابروكسين) 2017.

- بحث في المجلة العالمية للصيدلة والعلوم الصيدلانية (تطبيق تقنية الحبوب الشبه سائلة لزيادة التحرر الدوائي للسيفيكسيم من الكبسولات الفموية) 2018.
- بحث في المجلة العالمية للصيدلة والعلوم الصيدلانية (تحضير وتقييم المستحلبات النانوية الفموية لعقار المونتيلوكاست صوديوم) 2018.
- بحث في مجلة البحوث الصيدلانية التكنولوجية (نظرة عامة على المستحلبات النانوية كاحد الطرق المطورة حديثا لنظام الايصال الدوائي النانوي) 2019.
- بحث في مجلة المستنصرية للعلوم الصيدلانية (نظرة عامة على التقنيات والتطورات الحديثة في الايصال الدوائي للادوية قليلة الذوبان في الماء) 2019.
- بحث في مجلة المستنصرية للعلوم الصيدلانية (الجل الفموي لزيادة فعالية الايصال الدوائي في حالات صعوبة البلع) 2020.

تطوير المهارات:

الشهادات:

- شهادة مشاركة في دورة (الاساسيات في نظام الاكسل) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2012.
- شهادة مشاركة في المحاضرة العلمية لـ BM TRADA للشرق الاوسط في مقدمة عامة للمعايير الرئيسية لمؤسسات ضمان الجودة 2012.
- شهادة مشاركة في دورة السلامة المعنية والامن الكيمياوي والبايولوجي / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2012 .
- شهادة مشاركة في الندوة الثانية لفرع الادوية والسموم (دور وتطبيقات السموم في الطب الجنائي) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2012 .
- شهادة مشاركة في الندوة الاولى لفرع الصيدلة السريرية (تطبيقات العلاج بواسطة الابر في المستشفيات) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2012.
- شهادة مشاركة في دورة (متقدمة في نظام الاكسل) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2013.
- شهادة مشاركة في الندوة الثانية لفرع العلوم المختبرية السريرية (مرض البروسيلا في العراق) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2013.
- شهادة مشاركة في الندوة الثانية لفرع الصيدلانيات (دور التقنيات الجديدة في الصناعات الدوائية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2013.
- شهادة مشاركة في الندوة الثانية لفرع الصيدلة السريرية (دور الصيدلي السريري بتقليل الاخطاء الدوائية في المستشفيات العراقية بين الحقيقة والخيال) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2014.
- شهادة مشاركة في دورة (الرسم للمركبات الكيميائية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2014.
- شهادة مشاركة في دورة (استخدام الاكسل في الرسومات البيانية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2014.
- شهادة مشاركة في الندوة الثالثة لفرع الصيدلانيات (تطور الجرعات الدوائية لتعزيز فعالية الدواء وتقليل الآثار الجانبية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2015.
- شهادة مشاركة في الندوة الثالثة لفرع الكيمياء الصيدلانية (التوجهات الحديثة في الكيمياء الصيدلانية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2016.
- شهادة مشاركة في الندوة الرابعة لفرع القاقير والنباتات الطبية (دور الاعشاب الطبية في علاج الضغط وداء السكري النوع الثاني) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2016.
- شهادة مشاركة في الندوة الرابعة لفرع الصيدلانيات كمقرر للجلسة (استخدام المعادن كنظام ناقل للدواء) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2016.
- شهادة مشاركة في الندوة الرابعة لفرع العلوم المختبرية (الوقاية والعلاج) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2016.
- شهادة مشاركة في الندوة العلمية الخامسة لفرع الكيمياء الصيدلانية (التوجهات الجديدة للمركبات العضوية ودورها كعوامل مضادة للسرطان) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2018.
- شهادة مشاركة في الندوة العلمية الخامسة لفرع الادوية والسموم (تطبيقات علم الدوية والسموم في التحليلات المخبرية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2018.
- شهادة مشاركة في الندوة العلمية السادسة لفرع العلوم المختبرية السريرية (سرطان عنق الرحم عند المرأة العراقية: دور العوامل المجهرية والمناعية والتشريحية) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2018.
- شهادة مشاركة في الندوة العلمية السادسة لفرع الكيمياء الصيدلانية (التطبيقات الجديدة للكيمياء الصيدلانية في التصنيع الدوائي) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2018.
- شهادة مشاركة في الندوة العلمية الخامسة لفرع الصيدلانيات (البروتوكولات والتطبيقات لدراسات التوافر والتكافؤ الحيوي) / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2019.

مؤتمرات:

- المشاركة في المؤتمر الثاني لكلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2013.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الثاني للرقابة والبحوث الدوائية (سلامة الدواء من سلامة النظام الصحي: معا لدواء امن ,مفيد وفعال) / وزارة الصحة / 2017.

- المشاركة في المؤتمر الدولي الافتراضي الاول لكلية الصيدلة (التوجهات التعليمية خلال وبعد الجائحة) كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية 2020.
- المشاركة في مؤتمر(التعاون وفي التعليم الصيدلاني- الجزء الثاني) الهند/ 2020.

ورش عمل:

- محاضرة في ورشة عمل (استخدام جهاز التجفيف بالتجميد) المنعقدة في فرع الصيدلانيات/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/ 2015.
- مشاركة في ورشة عمل (الاستخدام الأمثل وطرق المحافظة على جهاز تحليل العينات الشبه اوتوماتيكي) المنعقدة في فرع الصيدلانيات/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/ 2016.
- محاضرة في ورشة عمل (استخدامات نظام الميكروسوفت اوفس في تحليل البيانات الصيدلانية) المنعقدة في فرع الصيدلانيات/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/ 2016.
- محاضرة في دورة (دراسة التحرر الدوائي لمختلف الاشكال الصيدلانية) المنعقدة في فرع الصيدلانيات/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/ 2019.
- محاضرة في دورة (الابداع في مجال الاعمال الصيدلانية) المنعقدة في فرع الصيدلانيات/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية/ 2020.