

Curriculum Vitae

Dr. Wathiq Alwan Ajil Al-Hachami



Mustansiriyah University – College of Pharmacy

Email: wathiq_al_hachami@uomustansiriyah.edu.iq

PERSONAL SUMMARY:

-  Date of Birth: Baghdad 20/01/1980
-  Gender: Male
-  Marital Status: Married
-  Nationality: Iraqi

EDUCATION:

- 1) PhD in Analytical chemistry, School of Pharmacy, University of Nottingham, 2018.
- 2) M.SC. Analytical chemistry, Department of Chemistry, College of Sciences, University of Baghdad, 2007.
- 3) High diploma in pharmaceutical and chemical analyses, College of Sciences, University of Baghdad, 2003.
- 4) B.SC. Chemistry, College of Sciences, University of Baghdad, 2001.

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

Donor	Number of Letters appreciation
The Prime Minister	2
Computer center /Mustansiriyah University.	1
Dean of College of Pharmacy	25
President of Mustansiriyah University	9
Ministry of higher education and scientific research	5
Wasit University	1

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

1. Working as laboratory demonstrator at the Inorganic and Organic Pharmaceutical Chemistry laboratory/ 3rd stage from 2006 till 2013.
2. Working as laboratory demonstrator at the Organic and Pharmaceutical Chemistry laboratory/ 4th stage from 2007 till 2011.
3. Working as laboratory demonstrator at the Advanced Pharmaceutical Analysis laboratory/ 5th stage from 2011 till 2013.
4. Working as a lecturer in Analytical Chemistry/ 1st stage (2018 - present).
5. Working as a lecturer in Advanced Pharmaceutical Analysis/ 5th stage (2018 - present).
6. Supervision of student's project/5th stage (2018 - present).
7. Supervision of MSc student (2024 - present).
8. Academic guide for 2nd stage students (2018/2019).
9. Giving lectures in Organic micro-analysis/ postgraduate students (MSc in Pharmaceutical Chemistry (2020-present).

ADMINISTRATIVE AND SCIENTIFIC EXPERIENCE:

1. Manager of dewan affairs/ College of Pharmacy.
2. Dean's assistant for administrative affairs.
3. Head of the department of Pharmaceutical Chemistry.
4. Rapporteur of Department of Pharmaceutical Chemistry (current)

PUBLICATIONS:

1. Ashraf. S. AL-Ayash, Fadhil Jasim and Wathiq Alwan, "*Spectrophotometric determination of Chlorpromazine Hydrochloride in Pharmaceutical preparations*", National Journal of Chemistry, 2009, Volume 33, 42-53.
2. Raauf, Ayad MR, Huda Mohammed Ali, and Wathiq Alwan Ajil. "*Spectrophotometric Determination of Aspirin in Pure Form and Pharmaceutical Formulations using Oxidation–reduction reaction.*" Al-Mustansiriyah Journal for Pharmaceutical Sciences 8.2 (2010): 157-168.
3. Wathiq Alwan Ajil, "*Sensitive spectrophotometric determination of micro amounts of diclofenac sodium in pharmaceutical preparation "VOLTARIN" using Iron (III) and potassium ferricyanide*", Kufa Med. Journal, Vol. 14, No. 3-S, 175-183, 2011.
4. Al-Hachami, Wathiq. "*Investigation of pico-litre inkjet printing for nano-gram scale solid form screening of pharmaceuticals*". Diss. University of Nottingham, 2018.
5. Turpin, Eleanor R., et al. "*In silico screening for solid dispersions: the trouble with solubility parameters and χ_{FH}* ." Molecular pharmaceutics 15.10 (2018): 4654-4667.
6. Wathiq A. Al-Hachami, "*Determination of Some Organic and Inorganic Nutritional Constituents in Beta Vulgaris Roots Prepared in Different Methods*", Al Mustansiriyah Journal of Pharmaceutical Sciences, 2023, 23(4), 397-405.
7. Samer Tareq Jasim, Amani Amer Tawfeeq, Wathiq A. Al-Hachami, Monther F. Mahdi," *Identification of 2-(piperazine _1_yl) _H_benzo[d] imidazole derivatives as a potent EGFR inhibitor*

by *Virtual Screening and Molecular Dynamic Simulation*”, Turkish Computational and Theoretical Chemistry, 10(2), 94-103, 2026.

8. Mohammed AJ, Naser NH, Al-Hachami WA (2026) *Design, synthesis, characterization, molecular docking, MM-GBSA analysis, and molecular dynamics simulation of novel coumarin-hydrazone derivatives as potential carbonic anhydrase inhibitors*. Pharmacia 73: e185850. [accessed Sep 07 2026].

السيرة الذاتية



د. واثق علوان عاجل الحجامي

كلية الصيدلة – الجامعة المستنصرية

Email: wathiq_al_hachami@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفى

الاسم الثلاثي واللقب: واثق علوان عاجل الحجامي

تاريخ الولادة: 1980\01\20

الديانة: مسلم

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: عراقي

التحصيل العلمي والشهادات الدراسية:

دكتوراه في الكيمياء التحليلية – كلية الصيدلة – جامعة نوتنغهام – المملكة المتحدة - 2018

ماجستير في الكيمياء التحليلية – كلية العلوم – جامعة بغداد – العراق - 2007

دبلوم عالي في التحاليل الصيدلانية والكيمائية - كلية العلوم – جامعة بغداد – العراق - 2003

بكلوريوس في علوم الكيمياء - كلية العلوم – جامعة بغداد – العراق - 2001

الجوائز والتكريمات

الجهة المانحة	كتب الشكر
رئيس الوزراء	2
مركز الحاسبة الالكترونية – الجامعة المستنصرية	1
عمادة كلية الصيدلة	25
رئاسة الجامعة المستنصرية	9
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي	5

الخبرة الأكاديمية

مسؤول مختبر الكيمياء الصيدلانية العضوية واللاعضوية – المرحلة الثالثة من 2006 لغاية 2013
 مسؤول مختبر الكيمياء الصيدلانية العضوية – المرحلة الرابعة من 2007 لغاية 2011
 مسؤول مختبر التحاليل الصيدلانية المتقدمة – المرحلة الخامسة من 2011 لغاية 2013
 محاضر في مادة الكيمياء التحليلية – المرحلة الأولى من 2018 ولحد الان
 محاضر في مادة التحاليل الصيدلانية المتقدمة – المرحلة الخامسة من 2018 ولحد الان
 محاضر في مادة التحليل العضوي الدقيق- الدراسات العليا- ماجستير كيمياء صيدلانية للعام الدراسي 2020-2021
 الاشراف على بحوث تخرج طلبة المرحلة الخامسة من 2018 ولحد الان
 الاشراف على طلبة الماجستير من 2024 ولحد الان
 الارشاد الأكاديمي على طلبة المرحلة الثانية للعام الدراسي 2018-2019

الخبرات الادارية الحالية والسابقة

مدير شعبة شؤون الديوان – كلية الصيدلة – الجامعة المستنصرية
 معاون العميد للشؤون الادارية – كلية الصيدلة – الجامعة المستنصرية
 رئيس فرع الكيمياء الصيدلانية – كلية الصيدلة – الجامعة المستنصرية
 مقرر فرع الكيمياء الصيدلانية (حاليا)

البحوث المنشورة

1. Ashraf.S. AL-Ayash , Fadhil Jasim and Wathiq Alwan, “Spectrophotometric determination of Chlorpromazine Hydrochloride in Pharmaceutical preparations”, National Journal of Chemistry, 2009, Volume 33, 42-53.
2. Raauf, Ayad MR, Huda Mohammed Ali, and Wathiq Alwan Ajil. "Spectrophotometric Determination of Aspirin in Pure Form and Pharmaceutical Formulations using Oxidation–reduction reaction." Al-Mustansiriyah Journal for Pharmaceutical Sciences 8.2 (2010): 157-168.
3. Wathiq Alwan Ajil, “Sensitive spectrophotometric determination of micro amounts of diclofenac sodium in pharmaceutical preparation "VOLTARIN" using Iron (III) and potassium ferricyanide”, Kufa Med. Journal, Vol. 14, No. 3-S, 175-183, 2011.
4. Al-Hachami, Wathiq. *Investigation of pico-litre inkjet printing for nano-gram scale solid form screening of pharmaceuticals*. Diss. University of Nottingham, 2018.
5. Turpin, Eleanor R., et al. "In silico screening for solid dispersions: the trouble with solubility parameters and χ_{FH} ." Molecular pharmaceutics 15.10 (2018): 4654-4667.
6. Wathiq A. Al-Hachami, “Determination of Some Organic and Inorganic Nutritional Constituents in Beta Vulgaris Roots Prepared in Different Methods”, Al Mustansiriyah Journal of Pharmaceutical Sciences, 2023, 23(4), 397-405.
7. Samer Tareq Jasim, Amani Amer Tawfeeq, Wathiq A. Al-Hachami, Monther F. Mahdi, “Identification of 2-(piperazine _1_yl) _H_benzo[d_] imidazole derivatives as a potent EGFR inhibitor by Virtual Screening and Molecular Dynamic Simulation”, Turkish Computational and Theoretical Chemistry, 10(2), 94-103, 2026.

8. Mohammed AJ, Naser NH, Al-Hachami WA (2026) *Design, synthesis, characterization, molecular docking, MM-GBSA analysis, and molecular dynamics simulation of novel coumarin-hydrazone derivatives as potential carbonic anhydrase inhibitors*. Pharmacia 73: e185850. [accessed Sep 07 2026].