

# Halah Hamid Hammadi

## Address

dr.halahammadi@uomustansiriyah.edu.iq  
halahammadi@gmail.com

## Profile

---

- Name: Halah Hamid Hammadi
- Female
- D.O.B 12/08/1972

## Employment History

---

1. **Lecturer**, teaching theoretical and practical Analytical Chemistry (1<sup>st</sup> year class), College of pharmacy Mustansiriyah University 2020-2021
2. **Lecturer**, teaching practical organic pharmaceutical chemistry (3<sup>rd</sup> year class) 2020

3. **Teaching lab Technician, School of Chemistry, University of Manchester, UK**

*(August 2019)*

4. **Research Associate, Division of Neuroscience and Experimental Psychology, Faculty of Biology, Medicine and Health, University of Manchester, UK**

*(June 2018)*

Responsibilities:

- Design and synthesis novel AD (Alzheimer's Disease) inhibitors

5. **Demonstrator medicinal chemistry labs, division of Pharmacy and Optometry, University of Manchester, UK**

*(October 2017 – September 2019)*

6. **A member of the Royal Society of Chemistry 2018**

7. **PhD student, studying Medicinal Chemistry /Division of Pharmacy and Optometry/University of Manchester**

*(September 2014-August 2019)*

**PhD project was (Inflammation Control: Novel Inhibitors of IL- $\beta$ )**

- 8. Assistance in charge to the head of Department of pharmaceutical chemistry & pharmacognosy, College of pharmacy Mustansiriyah University**  
(May 2011- August 2013)
  
- 9. Lecturer assistance and supervision laboratories, Al-Mustansrya University /College of pharmacy / Department of pharmaceutical chemistry & pharmacognosy (laboratories of analytical chemistry, pharmaceutical chemistry (2005-2013)**
  
- 10. Lecturer assistance of Chemistry laboratories, College of science for women/department of chemistry, Baghdad University**  
(2004-2006)

## Education

---

### **Faculty of Biology, Medicine, and Health/ Division of Pharmacy**

(September 2014 – September 2019)

PhD in Instrumental analysis, Medicinal Chemistry and drug design

### **English language centre, University of Manchester**

(September 2013- September 2014)

Certificate English language course

### **College of science for Women, Department of Chemistry**

(September 2000 – October 2003)

Master degree in Analytical Chemistry

### **College of Education for Woman, Baghdad University**


(October 1996- September 2000)

Bachelor's degree in Chemistry

## Publications

---

### **1. Selective inhibition of the K<sup>+</sup> efflux sensitive NLRP3 pathway by Cl<sup>-</sup> channel modulation**

Tessa Swanton, James A. Beswick, Halah Hammadi,<sup>c</sup> Lucy Morris,<sup>ab</sup> Daniel Williams,<sup>ab</sup> Stephane de Cesco,<sup>d</sup> Lina El-Sharkawy,<sup>c</sup> Shi Yu,<sup>ab</sup> Jack Green,<sup>ab</sup> John B. Davis,<sup>d</sup> Catherine B. Lawrence,<sup>ab</sup> David Brough ORCID logo  <sup>‡\*ab</sup> and Sally Freeman, Chem. Sci., 2020, 11, 11720

2. **Alex G. Baldwin et al., Boron –Based inhibitors of the NLRP3 Inflammasome,**

Alex G. Baldwin<sup>1</sup>JackRivers-Auty<sup>2</sup>Michael J.D.Daniels, Claire S.White, Carl H.Schwalbe<sup>3</sup>TomSchilling<sup>4</sup>HalahHammadi<sup>1</sup>PanichakornJaiyong<sup>1</sup>Nicholas G.Spencer<sup>4</sup>HazelEngland,Nadia M. Luheshi, Mani kandan Kadirvel, Catherine B. Lawrence, Nancy J. Rothwell, Michael K.Harte<sup>1</sup>Richard A. Bryce,Stuart, M.Allan, ClaudiaEder,...David Brough, 67 Cell chemical biology 24, 1-15, 2017.

3. **Synthesis of Prodrug Polymer as Ring opening of PVP,,** Dr. Firyal Mohammed Ali Department of Chemistry, College of Science AL-Mustansiriya University, Luma Amer Mussa, Halah Hamid Hammadi, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, AL-Mustansiriya University, eng.&tech.journal, vol.33part(B), No2, 2015

4. **Antibacterial activity of Nerium oleander**

Samra A. Ahmed<sup>1</sup> , Halah H. Hammadi, and Buthainah M. Taha<sup>3 1,2</sup> Department of Pharmacognocny , College of Pharmacy , Al Mustnsiriya University. Department of Biology , College of Science , Al Mustnsiriya University. Vol. 24, No 4, 2013

5. **Spectrophotometric determination of trimethoprim in pure form and pharmaceutical formulations with metol and potassium hexacaynoferrate .**

Tikrit Journal of Pharmaceutical Sciences 2012, 8(2), P 217-228.

## سيرة ذاتية

### بيانات شخصية

الإسم : هالة حامد حمادي

العنوان : العراق بغداد

رقم الجوال :

تاريخ الميلاد: 1972/8/12

الجنسية : عراقية

الديانة : مسلمة

البريد الإلكتروني : [halahhamadi@gmail.com](mailto:halahhamadi@gmail.com)

[dr.halahhamadi@uomustansiriyah.edu.iq](mailto:dr.halahhamadi@uomustansiriyah.edu.iq)

عنوان العمل حاليا : فرع الكيمياء الصيدلانية / كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية

العنوان الوظيفي: عضو الهيئة التدريسية/ كلية الصيدلة

المهام المكلف بها : التدريس والبحث العلمي

### المؤهلات العلمية

المؤهل الدراسي : دكتوراه كيمياء تحليلية/تحليل الي / المملكة المتحدة /جامعة مانشستر/كلية الصيدلة

ماجستير كيمياء/كيمياء تحليلية/ جامعة بغداد/ كلية العلوم للبنات

بكلوريوس كيمياء/ جامعة بغداد /كلية التربية للبنات

### التكريم الاكاديمي

- كتب الشكر من السيد معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي 5
- كتب شكر من السيد رؤس الجامعة المستنصرية. 4
- كتب شكر من السيد عميد كلية الصيدلة. 1

### الخبرات العلمية

- عضو الجمعية الملكية للكيمياء في المملكة المتحدة منذ عام 2017
- التدريس في مختبرات الكيمياء الطبية/كلية الصيدلة / جامعة مانشستر
- تصميم وتصنيع المركبات الدوائية جديدة التي تعمل على تثبيط الالتهاب

### الخبرات المهنية

الوظيفة الحالية والسابقة :

/تدريس مادة الكيمياء التحليلية النظري والعملي / المرحلة الاولى /كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية

تدريس مادة الكيمياء العضوية العملي / المرحلة الاولى / كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية

تدريس مادة الكيمياء الصيدلانية العملي / المرحلة الثالثة/ كلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية

Neuroscience and Experimental Psychology باحث مشارك / في قسم ال

Faculty of Biology, Medicine and Health, University of Manchester, UK

### وظيفة سابقة

مفكرة فرع الكيمياء الصيدلانية والعقاقير الطبية/ كلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية 2012/2013

### وظيفة سابقة (2)

تدريسية في مختبرات الكيمياء الفيزيائية / كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد 2006/2005

### **Selective inhibition of the K<sup>+</sup> efflux sensitive NLRP3 pathway by Cl<sup>-</sup> channel modulation**

Tessa Swanton, James A. Beswick, Halah Hammadi,<sup>c</sup> Lucy Morris,<sup>ab</sup> Daniel Williams,<sup>ab</sup> Stephane de Cesco,<sup>d</sup> Lina El-Sharkawy,<sup>c</sup> Shi Yu,<sup>ab</sup> Jack Green,<sup>ab</sup> John B. Davis,<sup>d</sup> Catherine B. Lawrence,<sup>ab</sup> David Brough ORCID logo  $\ddagger$ <sup>ab</sup> and Sally Freeman , Chem. Sci., 2020, 11, 11720 Free CV template by reed.co.uk

### **2. Alex G. Baldwin et al., Boron –Based inhibitors of the NLRP3 Inflammasome,**

Alex G. Baldwin<sup>1</sup> Jack Rivers-Auty<sup>2</sup> Michael J.D. Daniels, Claire S. White, Carl H. Schwalbe<sup>3</sup> Tom Schilling<sup>4</sup> Halah Hammadi<sup>1</sup> Panichakorn Jaiyong<sup>1</sup> Nicholas G. Spencer<sup>4</sup> Hazel England, Nadia M. Luheshi, Mani kandan Kadirvel, Catherine B. Lawrence, Nancy J. Rothwell, Michael K. Harte<sup>1</sup> Richard A. Bryce, Stuart, M. Allan, Claudia Eder, ... David Brough, 67 Cell chemical biology 24, 1-15, 2017.

**3. Synthesis of Prodrug Polymer as Ring opening of PVP,,** Dr. Firyal Mohammed Ali Department of Chemistry, College of Science AL-Mustansiriya University, Luma Amer Mussa, Halah Hamid Hammadi, Department of Pharmaceutical Chemistry, College of Pharmacy, AL-Mustansiriya University, eng.&tech.journal, vol.33part(B), No2, 2015

### **4. Antibacterial activity of Nerium oleander**

Samra A. Ahmed<sup>1</sup> , Halah H. Hammadi, and Buthainah M. Taha<sup>3</sup> 1,2 Department of Pharmacognocny , College of Pharmacy , Al Mustnsiriya University. Department of Biology , College of Science , Al Mustnsiriya University. Vol. 24, No 4, 2013

### **5. Spectrophotometric determination of trimethoprim in pure form and pharmaceutical formulations with metol and potassium hexacaynoferrate .**

Tikrit Journal of Pharmaceutical Sciences 2012, 8(2), P 217-228.