

## السيرة الذاتية

الاسم: وائل محمد حمود

مكان وتاريخ الميلاد: البصرة 10-2-1979

الحالة الاجتماعية: مطلق

الجنسية: عراقي

اللقب العلمي: مدرس

معلومات التواصل: \*البريد الإلكتروني waeelmohammed@uomustansiriyah.edu.iq

\*رقم الموبايل 07700633177

الشهادات الدراسية:

- بكالوريوس : كيمياء 2000-2001 الجامعة المستنصرية / كلية العلوم
- ماجستير : كيمياء فيزياوية 2005 الجامعة المستنصرية / كلية العلوم

الخبرات الإدارية واللجان المشتركة بها:

- المناصب الادارية
- العضوية في اللجان 1- لجنة امتحانية الدراسات الاولية في قسم الكيمياء 2- لجنة امنحانية الدراسات العليا في قسم الكيمياء
- المشاركة في اقامة الورش والدورات : المشاركة في اقامة ورشتي عمل

- 1-Advanced Nanotechiques For Characterization of Real Chemical Sensers
- 2-The enviromental riskis caused by battery (Lead-acid and Lithium-ion) battery used in clean energy generation

عمل زيارة علمية مع طلبة المرحلة الرابعة المسائي الى الشركة العامة لصناعة السيارات والمعدات/ مصنع البطاريات

الخبرات الاكاديمية والتدريس:

- المقررات الدراسية التي تم تدريسها :1- مخبر الكيمياء الفيزياوية المرحلة الثانية المسائي (الكورس الاول – الكورس الثاني)

### تجارب الفصل الاول

- 1- ايجاد الوزن الجزيئي لسائل متطاير (طريقة دوماس)
- 2- علاقة حجم الغاز بدرجة الحرارة وايجاد درجة الصفر المطلق
- 3- ايجاد لزوجة السائل المتطاير
- 4- ايجاد ثابت المسعر

- 5- ايجاد حرارة التعادل (حامض قوي – قاعدة قوية)
- 6- ايجاد حرارة التعادل (حامض ضعيف – قاعدة قوية)
- 7- ايجاد جهد قطب المغنيسيوم بطريقة ثرموديناميكية

#### تجارب الفصل الثاني

- 1- ايجاد الوزن الجزيئي لمادة صلبة مجهولة بطريقة الانخفاض بطريقة الانجماد
- 2- ايجاد الوزن الجزيئي لمادة صلبة مجهولة بطريقة الانخفاض بطريقة الغليان
- 3- مخطط الطور لمجموعة ثنائية تتألف من (صلب – صلب)
- 4- قابلية الذوبان المتبادلة بين (الفينول – الماء)
- 5- تعيين قابلية الذوبان لكبريتات الصوديوم وتعيين نقطة الانتقال
- 6- قابلية الذوبان كدالة لدرجة الحرارة

#### 2- الاشراف على مشاريع تخرج المرحلة الرابعة

- تقييم الرسائل والاطاريح والبحوث العلمية.
- البحوث المنشورة في المجالات المحلية والعالمية.
- المؤتمرات.

البحوث المنشورة :

- 1- Studies and comparison the photo degradation and bio degradation of Poly vinyl chloride in absence alizarin and 2-(benzyl dine) benzothiazole- Pd Al-Mustansiriyah Journal science 24,93-104, 2013
- 2- Adsorption and kinetic studies blue dye on new surface derived from Copolymer (melamine- formaldehyde- para methyl anisole) Journal of Baghdad for science 12(2078-8665) 178-187, 2015
- 3- Using tea bag filter as a sufficient cellulosic membrane for removal of Safranin – O dye from water : adsorption and density functional theory studies Desalination and Water Treatment 287 (2023) 233-244

- 4- Synthesis, Characterization, and Bioactivity Assessment of Rh(III) and VO(IV) Complexes with Isatin Derivative N1,N2-bis(2-oxoindolin-3-ylidene)ethanebis(thioamide) Indones. J. Chem., 2024, 24 (4), 1091 – 1102**
- 5- Removal of proflavine sulphate dye from wastewater using tea-bag tissue as an adsorbent Desalination and Water Treatment Volume 320, October 2024, 100613**