

السيرة الذاتية

الاسم: عذراء سلمان احمد

مكان وتاريخ الميلاد: بغداد 1968/1/14

الحالة الاجتماعية: متزوجة

الجنسية: عراقية

اللقب العلمي: استاذ مساعد

معلومات التواصل : *البريد الالكتروني athraasalman@uomustansiriyah.edu.iq

*رقم الموبايل 07901167759

الشهادات الدراسية:

- ماجستير سنة 2008 الجامعة المستنصرية -كلية العلوم-كيمياء
- بكوريوس سنة 1989 الجامعة المستنصرية -كلية العلوم-كيمياء

الخبرات الإدارية واللجان المشتركة بها:

1. المناصب الادارية
 2. العضوية في اللجان .لجنة مناقشة بحوث التخرج
 3. المقررات الدراسية التي تم تدريسها 1-مختبر الكيمياء الفيزيائية صباحي-مرحلة ثانية-كورس اول-كورس ثاني
- 2- الاشراف على مشاريع بحوث تخرج المرحلة الرابعة

Physical chemistry laboratory

First semester experience :

1. Finding the Molar weight of volatile liquid(Dumas method)
2. The relationship of gas volume to temperature and finding absolute zero temperature of the gas
3. Finding the viscosity
4. Finding the calorimeter constant
5. Finding a heat equivalent to a strong acid –strong base
6. Finding a heat equivalent to a weak acid –strong base
7. Finding Magnesium electrode potential by thermodynamic method

4. Second semester experience :
- 1-Masurment of the molecular weight of a solid by reduction degree of freezing method
 - 2- Measurement of the molecular weight of a solid by height degree of boiling point method
 - 3-Phase diagram of a binary group consist of (solid-solid)
 - 4- Finding the mutual solubility of phenol and water
 - 5-Determination the solubility of sodium sulfate in water
 - 6- Solubility as function of temerature

Procedural methods in the Department of Chemistry / Estimation of المشاركة في اقامة الورش والدورات
phenolic and amino drugs using the injection device / How to raise the level of evaluation of the performance
of a university professor / computational chemistry / silicon and its uses.physiological and biochemical effect
of drugs on human brain

الخبرات الأكاديمية والتدريس:

البحوث المنشورة في المجلات المحلية والعالمية.

1. Adsorption-desorption of trimethoprim antibiotic drug from aqueous solution by two different natural occurring adsorbents
Publishing Journal : International Journal of chemistry
2. Adsorption studies of enalapril maleate in solution on selected Iraqi clays Publish Journal : International Journal of chemistry
3. Adsorption – Desorption studies of one of antihypertensive drug in solution on selected clay surface
Publishing Journal : Al-Mustansiriyah J.sci
4. Synthesis and Antibacterial Activity of ZnO Nanoparticles Using the Precipitate and Irradiation Methods
Publishing Journal : Iraqi Journal of Biotechnology.
5. Adsorption of isotherms and thermodynamic study of direct blue 2 (DB2) dye on Y2O3 nanoparticles
Publishing Journal : Egyptian Journal of Chemistry
6. Kinetic and thermodynamic studies of eosin dye adsorption on zinc oxide nanoparticles Publish Journal : Biochem.Cell.Arch.
7. Synthesis, Characterization and photo degradation studies of new mixed ligand transition metal complexes of mefeamic acid and glutamine
Publishing Journal : Research J. Pharm. and Tech.
8. Kinetic, Thermodynamic studies for photo degradation of glibenclamide drug Publish Journal : Research J. Pharm. and Tech.

- تقييم الرسائل والاطاريح والبحوث العلمية.
- المؤتمرات.