

التعليم

كلية العلوم / قسم الكيمياء / جامعة ديالى بكالوريوس
كلية العلوم جامعة ولاية ينكستون/ الولايات المتحدة الامريكية / ماجستير

الخبرات المتعلقة بالمهنة

- مساعد الدراسات العليا قسم الكيمياء، جامعة ولاية يونجستاون، يونجستاون، أوهايو، الولايات المتحدة الأمريكية أغسطس 2014 - 2016
- تصنيع وتحديد الخصائص الهيكلية لفئات جديدة من المواد الصلبة غير العضوية
- تخليق وتحديد طرق السيراميك القياسية إلى طرق سلانف مختلفة، بما في ذلك تصنيع مواد حساسة للهواء معالجة حرارياً للغاية
- لى تخصصات التمريض والتغذية والكيمياء أثناء إجراء تجاربهم العملية
- التخلص من نفايات المختبر وطلب المواد الكيميائية للمختبرات
- مساعدة الأساتذة في تقييم التقارير المخبرية ومراقبة الطلاب وتدريبهم في مختلف مجالات الكيمياء.
- بحث في الهياكل العضوية المعدنية القائمة على الكوبالت لامتماص الغاز مع البروفيسور لوفليس كامبيرون

مهارات

توصيف المواد: المجهر الإلكتروني الماسح JEOL JIB-4500 / الشعاع الأيوني المركز (FIB) المجهز بمطياف تشتت الطاقة JOEL EDAX Apollo XV (Mo I μ S :Bruker D8 QUEST) :المجهر الإلكتروني النافذ (JEOL 2100) جهر البصري، حيود الأشعة السينية أحادية البلورة (TGA) ومقياس حيود مسحوق الأشعة السينية (Bruker-Nonius D8)، ومطياف فورييه لتحويل الأشعة تحت الحمراء (FTIR)، وتحليل الجاذبية الحرارية (TGA) رة العالية

البحوث المنشورة

- Mohanad A. Sultan, Ali E. Karim, Ahmed Kandory, Azza Al-metwali. (2020). Synthesis and characterization of Al(III) complex with paracetamol. *International Journal of Drug Delivery Technology* ;10(1):156-159 . DOI: 10.25258/ijddt.v10i1.23
- Ali Esmail Karim,, Mohanad Ali Sultan, Ahmed KANDORY, Azza Al-metwali .(2019) HPLC-UV method for the simultaneous determinations of ascorbic acid and dehydroascorbic acid in human plasma . *Journal of Pharmaceutical Science and Research, J. Pharm. Sci. & Res. Vol. 11(3), , 896-900*
- Al-Azzawi, M., Zeller, M., Li, D., & Wagner, T. R. (2017). Crystal chemistry of ordered rocksalt-type Ca 2 NF. *Journal of Solid State Chemistry, 254, 126-131. doi:10.1016/j.jssc.2017.07.017*