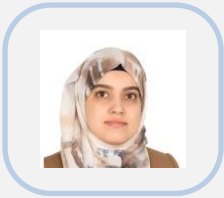

جامعة الكرخ للعلوم
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	الاء بدر محمد القيسي
المواليد	1992/3/18
الحالة الاجتماعية	عزباء
عدد الأبناء	-
التخصص العام	الكيمياء
التخصص الدقيق	الكيمياء اللاعضوية
البريد الإلكتروني	alaa.mohammed@kus.edu.iq

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
بكالوريوس	جامعة بغداد	كلية العلوم للبنات/ قسم الكيمياء	2014
ماجستير	جامعة النهرين	كلية العلوم/ قسم الكيمياء	2017
دكتوراه	جامعة النهرين	كلية العلوم/ قسم الكيمياء	2020

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
مدرس جامعي	جامعة الكرخ للعلوم/ كلية علوم الطاقة والبيئة	2023

المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
الكيمياء العضوية		الاولى	2023-2022
اخلاقيات البحث العلمي		الثالثة	2024-2023
كوارث بيئية		الثانية	2024-2023
الكيمياء البيئية		الثانية	2024-2023

البحوث المنشورة

1. **Alaa Mohammed, Mohammed Kadhom, Peter Olusakin Oladoye, Emad Yousif, Fire Chemistry and Forensic Analysis of Fire Debris, JUAPS, 2023,(17), (2):86– 90. https://doi.org/10.37652/juaps.2023.140544.1072**
2. **dil, Hadeel, Hamsa Thamer, Dina Saadi Ahmed, Raghda Alsayed, Muna Bufaroosha, Khalid Zainulabdeen, Hassan Hashim, Alaa Mohammed, and Emad Yousif. "Synthesis and Characterization of Zn(II), Cu(II), and Ni(II)-Levofloxacin Complexes for Carbon Dioxide Storage Media." Indonesian Journal of Chemistry 23, no. 5 (October 16, 2023): 1384. https://doi.org/10.22146/ijc.84552.**
3. **Kadhom, Mohammed, Alaa Mohammed, Hassan Ghani, Amer Adnan Hasan, Omar G. Mousa, Roaa T. Abdulla, Wedad H. Al-Dahhan, Mohammed H. Al-Mashhadani, Rahimi M. Yusop, and Emad Yousif. "Studying the Photodecomposition Rate Constant and Morphology Properties of Modified Poly(Vinyl Chloride) with Novel Schiff's Bases." Journal of Vinyl and Additive Technology 29, no. 5 (June 25, 2023): 923–33. https://doi.org/10.1002/vnl.22027.**
4. **Kadhom, M., Mohammed, A., Hadhim, H., Yusop, R., Mujbil, H., Al Jebur, L., Yousif, E. (2024). 'Improving UV Light Protection: Enhancing the Physical Properties of Poly(Vinyl Chloride) through Metal Oxide Nanoparticle Filling', Progress in Color, Colorants and Coatings, 17(2), pp. 113-119. https://doi.org/10.30509/pccc.2023.167155.1227**
5. **Mohammed, A., Ali, M., Al-Dahhan, W., Salamn, I., Bufaroosha, M, Dheaa Zageer, D., Yousif, E. (2023). Cytotoxic activity against human lung cancer cell linen(a549) of dimethyl-tin(iv) valsartan complex. International Journal of Medical Toxicology & Legal Medicine 25, 3-4. https://doi.org/10.5958/0974-4614.2022.00059.6**
6. **Mohammed, A., Al-Mashhadani, M. H., Ahmed, A. U., Kassim, M. M., Haddad, R. A., Rashad, A. A., Al-Dahhan, W. H., Ahmed, A., Salih, N., Yousif, E. (2022). Evaluation the proficiency of irradiative poly(vinyl chloride) films in existence of di- and tri-organotin(IV) complexes. AIP Conference Proceedings. https://doi.org/10.1063/5.0121128**
7. **Mujbil, H. H., Al Jebur, L. A., Yousif, E., Kadhom, M., Mohammed, A., Ahmed, D. S., Ali, M., Hashim, H. (2022). Utilization of Metal Oxides Nanoparticles in Modulating Polyvinyl Chloride Films to Resist Ultraviolet Light. Metals, 12(9), 1413. https://doi.org/10.3390/met12091413**
8. **Mohammed, A., Ahmed, A. U., Ibraheem, H., Kadhom, M., Yousif, E. (2022). Physisorption theory of surface area and porosity determination: A short review. AIP Conference Proceedings. https://doi.org/10.1063/5.0093583**
9. **Fadhil, M., Yousif, E., Ahmed, D. S., Mohammed, A., Hashim, H., Ahmed, A., Kariuki, B. M., El-Hiti, G. A. (2022). Synthesis of New Norfloxacin–Tin Complexes to Mitigate the Effect of Ultraviolet-Visible Irradiation in Polyvinyl Chloride Films. Polymers, 14(14), 2812. https://doi.org/10.3390/polym14142812**
10. **Ahmed, D. S., Mohammed, A., Husain, A. A., El-Hiti, G. A., Kadhom, M., Kariuki, B. M., Yousif, E. (2022). Fabrication of Highly Photostable Polystyrene Films Embedded with Organometallic Complexes. Polymers, 14(5), 1024. https://doi.org/10.3390/polym14051024**
11. **Mohammed, A., Kadhom, M., Yousif, E. (2021). Tin(IV) Compounds as Photo-Stabilizers for Irradiated Surfaces of Poly(Vinyl Chloride) Films. Surfaces, 4(4), 279–292. https://doi:10.3390/surfaces4040023**
12. **H. Al-Mashhadan, M., Mohammed, A., Raheem, R., Yousif, E. (2021). An Overview: Coronaviruses in Recent Two Decades. Al-Nahrain Journal of Science, 0(5), 13-16. https://doi.org/10.22401/anjs.00.5.03**

13. **Hussein, M., Rashad, A., Thamer, H., Mohammed, A., Jawad, A., Emad Yousif. (2021). Synthesis and Diagnosis New Metallotropic LCs from Organotin (IV) Complex. Al-Qadisiyah Journal of Pure Science, 26(1), 1–9. https://doi.org/10.29350/qjps.2021.26.1.1163**
14. **Watheq, B., Yousif, E., Al-Mashhadani, M. H., Mohammed, A., Ahmed, D. S., Kadhom, M., Jawad, A. H. (2020). A Surface Morphological Study, Poly(Vinyl Chloride) Photo-Stabilizers Utilizing Ibuprofen Tin Complexes against Ultraviolet Radiation. Surfaces, 3(4), 579–593. https://doi.org/10.3390/surfaces3040039**
15. **Najim, L. H., El-Hiti, G. A., Ahmed, D. S., Mohammed, A., Alotaibi, M. H., Yousif, E. (2020). Valsartan metal complexes as capture and reversible storage media for methane. Applied Petrochemical Research, 10(2), 77–82. https://doi.org/10.1007/s13203-020-00247-7**
16. **Mohammed, A., Makia, R., Ali, M., Raheem, R., Yousif, E. (2020). Cytotoxic Effects of Valsartan Organotin(IV) Complexes on Human Lung Cancer Cells. Biointerface Research in Applied Chemistry, 11(1), 8156–8164. https://doi.org/10.33263/briac111.81568164**
17. **Mohammed, A., El-Hiti, G. A., Yousif, E., Ahmed, A. A., Ahmed, D. S., Alotaibi, M. H. (2020). Protection of Poly(Vinyl Chloride) Films against Photodegradation Using Various Valsartan Tin Complexes. Polymers, 12(4), 969. https://doi.org/10.3390/polym12040969**
18. **Mohammed, A., Yousif, E., El-Hiti, G. A. (2020). Synthesis and Use of Valsartan Metal Complexes as Media for Carbon Dioxide Storage. Materials, 13(5), 1183. https://doi.org/10.3390/ma13051183**
19. **Watheq, B., Mohammed, A., Al-Mashhadani, M., Yousif E. (2020). Improve the Role of Ibuprofen in the Biological Field: Short Review. International Journal of Advanced Research in Chemical Science, 7(6), 1-6. https://doi.org/10.20431/2349-0403.0706001**
20. **Mohammed, A., Majeed, A., Yousif, E., M. Yusop, R. (2019). The Trend of Additives for Poly(vinyl chloride) as Photostabilizers: Article Review. Al-Nahrain Journal of Science, 22(4), 42–51. https://doi.org/10.22401/anjs.22.4.06**
21. **Salman, T., Mohammed, A. (2017). Inhibiting Effects of L-tryptophan on the Carbon Steel Corrosion in Alkaline Saline Solution. Rasayan Journal of Chemistry, 10(3), 815-824. http://dx.doi.org/10.7324/RJC.2017.1031751**
22. **Mohammed, A. Salman, T. (2016). Corrosion Inhibition of Carbon Steel in Saline Solution Using Amino Acids. International Journal of Pharmaceutical Sciences Review and Research, 40(1), 182-190. https://portal.issn.org/resource/ISSN/0976-044X**

اللجان والتكليفات

اللجنة / التكليف	امر اللجنة / التكليف	الرقم الأمر	السنة
اللجنة الامتحانية			
لجنة الارشاد التربوي			
لجنة النشاطات العلمية والثقافية			
مجلس قسم			

المؤتمرات والدورات العلمية

1. **Participating in conferences**
   - **Third Feminist Scientific Conference/ College of Science for Women/ University of Baghdad (2016)**
   - **Third Scientific Conference for Postgraduate Students/ College of Science/ Al-Nahrain University (2016)**
   - **Sixth Scientific Conference for Postgraduate Students/ College of Science/ Al-Nahrain University (2019)**
   - **Seventh Scientific Conference for Postgraduate Students/ College of Science/ Al-Nahrain University (2020)**
   - **Third International Virtual Conference of Biotechnology Research Center (IVCBRC-2022)/ Al-Nahrain University**
   - **First Scientific Conference of medical application/ Al-Hadi University College (2023)**
2. **Certificate of participation in laboratory safety (2018)**
3. **Certificate of teaching methods and validity (2019)**

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	حسب الكتاب	العدد	التاريخ
جامعة الكرخ للعلوم		412	2023/10/26

التعهد الألكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (الاء بدر محمد) أتعهد بصحة المعلومات المدرجة اعلاه واتحمل كافة التبعات القانونية في حالة مخالفة المعلومات التي ستدرج في الموقع الإلكتروني الخاص بجامعتنا.

☑ **نعم , اوافق على التعهد اعلاه**

☐ **كلا , لا اوافق على التعهد اعلاه**

مصادقة السيد رئيس الجامعة

ملاحظة : في حالة الموافقة على التعهد الالكتروني اعلاه , يرجى اختيار اللون الاخضر في الخانة المرافقة مع " نعم , اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.