

جامعة الكرخ للعلوم
السيرة الذاتية العلمية

المعلومات الشخصية

الإسم الثلاثي واللقب	صلاح الدين جاسم حمادي ابراهيم
المواليد	١٩٥٨
الحالة الاجتماعية	متزوج
عدد الأبناء	٢
التخصص العام	الكيمياء
التخصص الدقيق	الكيمياء اللاعضوية
البريد الإلكتروني	drsalahalmula@gmail.com

الشهادات

الشهادة الحاصل عليها	الجامعة المانحة للشهادة	القسم / الكلية	سنة الحصول على الشهادة
البكالوريوس	بغداد	العلوم - الكيمياء	١٩٨٠
الماجستير	الانبار	العلوم - الكيمياء	١٩٩٧
الدكتوراه	بغداد	العلوم - الكيمياء	٢٠٠٣

السلك الوظيفي

العنوان الوظيفي	المكان الوظيفي	سنة اشغال المكان الوظيفي
مدير قسم المعلومات/	مركز بحوث الكيمياء- هيئة التصنيع العسكري	١٩٩٤
مدير قسم الكيمياء اللاعضوية	(شركة ابن سينا) - وزارة الصناعة	٢٠٠٥-٢٠٠٤
مدير المكتب الاستشاري	(شركة ابن سينا)- وزارة الصناعة	٢٠٠٦
تدريسي	جامعة ديالى	٢٠٠٧
تدريسي	جامعة الكرخ للعلوم	٢٠١٧

المشروعات البحثية التخصصية لخدمة البيئة والمجتمع أو تطوير التعليم

اسم البحث	كلمات مفتاحية عن البحث	تاريخ النشر
تصميم ادوية مضاده للسرطان باستخدام مركبات الايثرات التاجيه – دراسة نظريه	DFT, cancer, crown ether	٢٠١٦
ازالة ايونات الكاديوم الثنائي السامه من المحاليل المائية باستخدام مسحوق سعف النخيل المحترق	Cadmium, date palm leaves, removal, recovery	٢٠١٤
استرداد النحاس الثنائي من المحاليل الصناعيه باستخدام سعف النخيل العراقي	Copper, palm tree, industrial waste	٢٠١٤
تشخيص كفاءة ٢٥ صبغة طبيعية باستخدامات خلايا الطاقه الشمسيه – دراسة نظريه	Natural dyes, solar cells, DFT,	٢٠١٦

المهام التدريسية

اسم المادة	التخصص العام	المرحلة الدراسية	العام الدراسي
الكيمياء اللاعضوية	الكيمياء	للمرحلة الثانية	عدة سنوات
الكيمياء اللاعضوية -	الكيمياء	للمرحلة الثالثة	عدة سنوات
معاملة الخامات	الكيمياء	للمرحلة الثالثة	
الكيمياء النووية	الكيمياء	للمرحلة الرابعة	
الكيمياء اللاعضوية الحياتية	الكيمياء	للمرحلة الرابعة	
الكيمياء التحليلية	الكيمياء	للمرحلة الثانية-	
الكيمياء الطبية	الكيمياء الطبيه	المرحلة الاولى – طب الاسنان	٢٠١٧-٢٠١٨
<u>Advanced inorganic chemistry</u>	الكيمياء	مرحلة الماجستير	٢٠١٥-٢٠١٦-٢٠١٧
<u>Molecular modeling of inorganic and bioinorganic chemistry</u>	الكيمياء	مرحلة الماجستير	٢٠١٧

٢٠١٨	مرحلة الدكتوراه	الكيمياء	<u>Redox in inorganic chemistry</u>
------	-----------------	----------	--

النشاطات والمهام العلمية

١- متخصص بأستخدام برامجيات Molecular modeling وتحديدًا طريقة Density functional theory (DFT) ذات المستوى الرفيع في الكثير من التطبيقات ومنها تصميم الخلايا الشمسية وتصميم مواد مانعة لتاكل المعادن وغيرها من التطبيقات.

٢- متخصص بمنظومة Mixer settler لفصل عناصر المواد النووية عالية الأشعاع

٣- متخصص بتشغيل منظومة HPLC والإشراف على العديد من الدورات وورش العمل لتدريب الباحثين على هذه المنظومة والأفاق البحثية الواسعة ذات الصلة بهذه التقنية المهمة

٤- متخصص في استخدام المخلفات الزراعية في معالجة تلوث البيئة

في مجال الإشراف

الإشراف على أكثر من ٣٠ من بحوث التخرج للدراسات الأولية وبحوث الدراسات العليا.

البحوث المنشورة

1- Salah A. Jassim, Recovery of High Concentration Hexavalent Irradiated Uranium From Inorganic Fission Products, IBN AL- HAITHAM J. FOR PURE & APPL. SCI., 2011, 24(1).

2- Salah A. Jassim, Explanation of the relation between atomic oxygen and energy contents released from combustion of nitro compounds using PM3 method, Diyala Journal For Pure Science, 2010 6(2): 450-463

3-Husam H Altaweel, Salah A. Jassim, Uranium and Plutonium Recovery by Tributylphosphate Solvation and Trioctylamine Ion association Mechanisms, Baghdad Science Journal , 2011, 8 (3):788-795

4- Salah A. Jassim HOMO-LUMO, INFRARED FREQUENCIES AND MOLECULAR, GEOMETRY COMPARSION STUDY OF THE STRENGTH OF BORON TRIHALIDES ACIDITY USING AM1 MOLECULAR MODELING, Iraqi journal of science, 2011, 52(2):.135-139

5- Salah A. Jassim, Jenan M. Mahmood, Nuha A. Imran and Anfal S. Ali, Optimum conditions for ascorbic acid determination in three Iraqi citrus using HPLC technique, Baghdad Science Journal, 2014,11(3): 1233-1242.

6-Salah A. Jassim, Further evidence of the relative stability evaluation of Lewis acid and base complexes, Journal of Al-Nahrain University Science, 2014, 71 (4): 86-94

7-Salah A.Jassim, Rawnaq B.Gimaa, Nidhal M. Khames and Mohamed A. Farhan, Removal efficiency of copper (II) from aqueous solutions using Iraqi palm tree leaves, *Diyala Journal For Pure Science*, 2014, 10(3): 90-97

8- Salah A.Jassim, Determination of Relative Reactivity of HSAB Complexes Using DFT Theory, *Iraqi Journal of Science*, 2014, Vol 55(2B):617-622

9- Salah A. Jassim, Faliah H. Ali, Thaera A. Mussa and Amer Y. Abdulla, REMOVAL OF DIVALENT CADMIUM FROM AQUEOUS SOLUTION BY BURNED PALM TREE LEAVES POWDER, *International Journal of Current Research*, 2014, 6 (8), 7812-7815

10- Salah A. Jassim, Faliah H. Ali , Kafa K. Hammud, Thaera A. Mussa and Ahmed A. Alwan Synthesis and characterization of Cu(I)-Folic acid complex Theoretical and Experimental Study, *Baghdad Science Journal*, 2016, 13(2s): 121-127

11- Salah A. Jassim, Theoretical design of anticancer agents of some crown ethers substituent's through complexation with cellular potassium ion, *Iraqi Journal of Science*, 2016, 57(1B): 289-294

12-, Naba B. Ali and Salah A. jassim, Theoretical investigation of the photoelectrochemical performance of 25 natural dyes used in solar cells, 2016,

13- Salah A. Jassim, Evaluation of Ligand Competitive Ability for Binding in Mixed Ligand Complex, *Journal of Al-Nahrain University*, 2016, 19 (4):32-40

14- Tahseen R. Ali, Salah A. Jassim, Wassen B. Ali, Synthesis and characterization of heterocyclic ligand derivatives from 5-amino-2-hydroxy-1,3,4- Thiadiazole and its complexes with divalent cadmium, *International Journal of Engineering and Technical Research (IJETR)*, 2016, 6(1):105-109

15- Fadhil L. Faraj1, Faliah H. Ali, Salah A. Jassim, New method for binding sites prediction of zinc complex using experimental and computational modeling approach, *Al-Mustansiriyah Journal of Science*, 2016, 27(4): 49-53.

16- Amer D. Fathel, Salah A. Jassim and Naba B. Ali photoelectrochemical performance evaluation of some natural dyes used in solar cells , DFT study and TD-DFT, *Journal For Pure Science*, 2016.

17- Reham M. Nori, Salah A. Jassim and Faliah H. Ali, Competition of 1-10-phenanthroline and L- proline toward some transition metal ions, *International Journal of Current Research*, 2017, 9(4):49593-49596.

اللجان والتكليفات

السنة	الرقم الأمر	امر اللجنة / التكليف	اللجنة / التكليف
			رئيس اللجنة العلمية في قسم الكيمياء كلية

			العلوم جامعة ديالى
			عضو اللجنة الاستشارية لمجلة علوم ديالى
			عضو مجلس قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة ديالى
			رئيس لجنة المواد الكيميائية الخطرة في كلية العلوم
			عضو لجنة ترقيات الاقاب العلمية في كلية العلوم
			اضافه الى عدد كبير من اللجان

المؤتمرات والدورات العلمية

--

براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	العدد - التاريخ
1- براءة اختراع بعنوان- محلول لازالة طلاء النحاس وطريقة لتنشيطه-		من جهاز التقييس والسيطرة النوعية - العراق-	رقم ٣٠٢١ في ٢٠٠١

تقييم براءات الاختراع

الموضوع / الفكرة	الادعاء	طلب تسجيل الاختراع	التاريخ

تقييم البحوث

عنوان البحث	المجلة	العدد	التاريخ
عدد كبير من البحوث سواءا للترقيات العلمية او لاغراض النشر			

كتب الشكر والتقدير

الجهة المانحة	حسب الكتاب	العدد	التاريخ
عدد كبير من كتب الشكر والتقدير وعلى كل المستويات موجوده لاتتوفر لدي ولكنها موجود في الاضبارة الشخصيه			
وسام جابر بن حيان – منظمة الطاقه الذريه			

التعهد الإلكتروني

اني عضو الهيئة التدريسية (أ.د. صلاح الدين جاسم حمادي) 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 الإلكتروني اعلاه ، يرجى اختيار اللون الاخضر في الخانة المرافقة مع " نعم ،
اوافق على التعهد اعلاه" والعكس صحيح.