



الاسم: جميل سليمان جميل "الجريري الحصان"

البريد الإلكتروني: jaljariri@zu.edu.jo

الرتبة الأكاديمية: أستاذ مساعد – الكيمياء – الكيمياء التحليلية

المؤهلات العلمية

1	درجة الدكتوراة في الكيمياء التحليلية – 2019 – جامعة موناخ – ملبورن – أستراليا
2	درجة الماجستير في الكيمياء التحليلية والبيئية – 2009 – الجامعة الأردنية – عمان – الأردن
3	درجة البكالوريوس في الكيمياء – 2004 – جامعة مؤتة – الكرك – الأردن

الاهتمامات البحثية

1. تطوير أساليب جديدة لاستخراج الزيت من صخور الزيت (oil shale) ذات الأصول المختلفة باستخدام طرق عملية ومقبولة بيئيًا من خلال تقليل انبعاثات ثاني أكسيد الكربون والذرات غير المتجانسة (مثل الكبريت والنيتروجين)
2. تشخيص الوقود الأحفوري (خصوصًا النفط الصخري)، والعينات الحيوية والمواد الصيدلانية، باستخدام تقنيات الكروماتوغرافيا والتحليل الطيفي.
3. تطبيق تقنيات HPLCs، LC/MS-MS و GC/MS-MS في تطوير والتحقق من صحة الطرق التحليلية المستخدمة في تحليل مختلف المنتجات الصيدلانية
4. تحديد الخصائص التركيبية العضوية لأنواع مختلفة من الوقود باستخدام تقنيات الرنين المغناطيسي النووي NMR (صلبة وسائلة)، والتحليل الكروماتوغرافي الغازي مع أجهزة كشف مختلفة
5. تحسين معايير استخلاص المادة العضوية من الصخر الزيتي (الوقود السائل) باستخدام المفاعلات عالية الحرارة والضغط (الأوتوكلافات) ونظام التدفق المستمر
6. دراسة امتصاص المعادن الثقيلة من مياه الصرف الصناعية باستخدام الطين الخام (Clays). بالإضافة إلى ذلك، إجراء تعديل للطين لامتصاص ثاني أكسيد الكربون من الغلاف الجوي

7. دراسة جودة مياه الشرب المعبأة من خلال تقييم الملوثات العضوية وغير العضوية باستخدام طرق طيفية وكروماتوغرافية متقدمة

الخبرة المهنية والعملية

#	الوصف الوظيفي	المؤسسة	الفترة الزمنية
1	أستاذ مساعد – كلية الصيدلة – قسم العلوم الصيدلانية - الكيمياء التحليلية	جامعة الزرقاء	2020/9 – حتى الآن
2	مدير قسم التحاليل والأبحاث الكيميائية – مركز الأبحاث الصيدلانية	مركز الأبحاث الصيدلانية – جامعة الزرقاء	2025/3 – حتى الآن
3	باحث مشارك – قسم الكيمياء	جامعة موناش - استراليا	2019/6 – 2023/6
4	محلل وباحث رئيسي – مختبر التحليلية والخامات الصناعية	الجمعية العلمية الملكية	2012/9 – 2015/10
5	مسؤول مختبر التحليلية	الجمعية العلمية الملكية	2010/9 – 2012/9
6	محلل كيميائي – مختبر التحليلية والخامات الصناعية	الجمعية العلمية الملكية	2004/9 – 2010/9

الخبرة التدريسية

#	الوصف الوظيفي	المؤسسة	الفترة الزمنية
1	أستاذ مساعد – كلية الصيدلة – قسم العلوم الصيدلانية - الكيمياء التحليلية منسق ومحاضر للمواد التالية: 1. الكيمياء التحليلية الصيدلانية 2. طرق التحليل الآلي الصيدلاني 3. التفريق اللوني 4. أساليب بحث متقدمة 5. الكيمياء العضوية الصيدلانية 6. طرق تشخيص وتحليل الدواء – طلبة الماجستير	جامعة الزرقاء	2020/9 – حتى الآن

2018/11 – 2017/2	جامعة موناخ - أستراليا	مساعد تدريس – قسم الكيمياء – جامعة موناخ – ملبورن – أستراليا تدريس والإشراف على طلاب السنة الأولى، والثانية والثالثة:	2
------------------	---------------------------	---	---

الأبحاث العلمية المنشورة

السنة رقم المجلد / رقم العدد	الناشر	اسم البحث	#
2019 Vol.: 889	Publisher Elsevier Journal Fuel	A comparison of the NaOH-HCl and HCl-HF methods of extraction of kerogen from two different marine oil shales - Jameel S. Aljariri Alhesan, Mohammad W. Amer, Marc Marshall, W. Roy Jackson, Thomas Gengenbach, Ying Qi, Martin L. Gorbaty, Peter J. Cassidy and Alan L. Chaffee	1
2018 Vol.: 130	Publisher Elsevier Journal Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Long time, low temperature pyrolysis of El-Lajjun oil shale. Jameel S. Aljariri Alhesan, Fei Y, Marshall M, Jackson WR, Qi Y, Chaffee AL, Cassidy P.	2
2019 Vol.: 36	Publisher Estonian Academy of Sciences Journal Oil Shale	Isolation of organic matter by the NaOH-HCl method from two marine oil shales using oven and sealed autoclave techniques - Jameel S. Aljariri Alhesan, Marc Marshall, W. Roy Jackson, Ying Qi, Peter J. Cassidy and Alan L. Chaffee	3
2019 Vol.: 143	Publisher Elsevier Journal Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	. Catalytic hydropyrolysis of El-Lajjun and Julia Creek shale oils using flow-through and sealed autoclaves - Jameel S. Aljariri Alhesan, Marc Marshall, W. Roy Jackson, Peter J. Cassidy and Alan L. Chaffee	4
2021 Vol.: 155	Publisher Elsevier Journal	A comparison of the thermal conversion behaviour of marine kerogens isolated from oil shales by NaOH-HCl and HCl-HF methods Jameel S. Aljariri Alhesan, Mohammad W. Amer, Marc Marshall, W. Roy Jackson, Yi Fei, Martin L.	5

	Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Gorbaty, Peter J. Cassidy and Alan L. Chaffee	
2010 Vol.: 21 Issue: 1-3	Publisher Elsevier B.V Journal Desalination and Water Treatment	Adsorption of Zn (II), Pb (II), Cr (III) and Mn (II) from water by Jordanian bentonite - Jameel Sulieman Al-Jariri, Fawwaz Khalili	6
2019 Vol.: 140	Publisher Elsevier Journal Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Characterization of Jordanian oil shale and variation in oil properties with pyrolysis temperature - Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan, Marshall, Marc Awwad, Akl M. Al-Ayed, Omar S	7
2019 Vol.: 142	Publisher Elsevier Journal Journal of Analytical and Applied Pyrolysis	Low temperature retorting of Jordanian oil shales using semi-continuous apparatus- Mohammad W. Amer. Jameel S. Aljariri Alhesan, Marc Marshall, Akl M. Awwad. Omar S. Al-Ayed	8
2020 Vol.: 733 Issue: 12	Publisher CSIRO Publishing Journal Australian Journal of Chemistry	Structural characteristics of low-aromaticity marine and lacustrine oil shales and their NaOH-HCl kerogens using 13 C NMR and XPS- Mohammad W. Amer, Jameel Aljariri Alhesan, Thomas Gengenbach, Marc Marshall, W. Roy Jackson and Alan L. Chaffee	9
2021 Vol.: 214	Publisher Elsevier Journal Energy	Potential use of corn leaf waste for biofuel production in Jordan (physio-chemical study) - Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan, Sawsan Ibrahim, Ghadeer Qussay, Marc Marshall and Omar S. Al-Ayed	10
2023 Vol.: 16 Issue: 4	Publisher Elsevier Journal Arabian Journal of Chemistry	Production of polyhydroxyalkanoate from sesame seed wastewater by sequencing batch reactor cultivation process of Haloferax mediterranei- Diya Alsafadi, Jameel S. Aljariri Alhesan, Aya Mansoura, Saba Oqdeha	11
2022 Vol.: 16	Publisher Springer Journal Food Analytical Methods	Extraction and Quantification of Bioactive Phenolic Compounds in Olive Oil by Acid Hydrolysis Method - Diya Alsafadi, Jameel S. Aljariri Alhesan, Aya Mansoura, Saba Oqdeha	12

2023 Vol.: 337	Publisher Elsevier Journal Fuel	Comparison between reaction products obtained from the pyrolysis of marine and lacustrine kerogens - Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan (EqualFirst), Marc Marshall, Yi Fei, W Roy Jackson, Alan L Chaffee	13
2018 Vol.: 76	Publisher Elsevier Journal Waste Management	Scrap tyre pyrolysis: Modified chemical percolation devolatilization (M-CPD) to describe the influence of pyrolysis conditions on product yields - Vincent Tan, Anthony De Girolamo, Tahereh Hosseini, Jameel S. Aljariri Alhesan, Lian Zhang	14
2020 Vol.: 259	Publisher Elsevier Journal Fuel	Secondary Reactions of Volatiles upon the Influences of Particle Temperature Discrepancy and Gas Environment during the Pyrolysis of Scrap Tyre Chips - Vincent Tan, Anthony De Girolamo, Tahereh Hosseini, Jameel S. Aljariri Alhesan, Lian Zhang	15
2023 Vol.: 30 Issue: 1	Publisher Taylor & Francis Journal Drug Delivery	Vishwa J Kalaria, S Saisivam, Anas Alshishani, Jameel S Aljariri Alhesan, Sumit Chakraborty, Mohamed Rahamathulla. Design and evaluation of in situ gel eye drops containing nanoparticles of Gemifloxacin Mesylate- Vishwa J Kalaria, S Saisivam, Anas Alshishani, Jameel S Aljariri Alhesan, Sumit Chakraborty, Mohamed Rahamathulla	16
2023 Vol.: 193	Publisher Elsevier Journal Microchemical Journal	Determination of vitamin D3 in pharmaceutical products using salting-out assisted liquid-liquid extraction coupled with reversed phase liquid chromatography - Asmaa Abu Sa'alek. Anas Alshishani, Lena Shaghilil. Jameel S. Aljariri Alhesan and Yousef Al-ebini	17
2022 Vol.: 252	Publisher Elsevier Journal Energy Conversion and Management	Energy Efficient method of supercritical extraction of oil from oil shale- Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan, Marc Marshall, Yi Fei, W. Roy Jackson and Alan L. Chaffee	18
2023 Vol.: 103	Publisher Taylor & Francis Journal International Journal of Environmental Analytical Chemistry	Enhanced method for the removal of U (VI) and Th (IV) from aqueous solutions using chemically modified kaolinite. International Journal of Environmental Analytical Chemistry- Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan and Fawwaz Khalili	19

2021 Vol.: 218	Publisher Elsevier Journal Fuel Processing Technology	Waste Tyre Char-Catalysed In-situ Deoxygenation of Volatile Vapours and Production of Hydrogen-rich Syngas during the Steam-Assisted Pyrolysis of Lignite - Vincent Tan; Qiaoqiao Zhou; Binbin Qian; Lei Shi; Tara Hosseinni; J, Jameel S.Aljariri Alhesan, Lian Zhang	20
2022 Vol.: 43 Issue: 9	Publisher Taylor & Francis Journal International Journal of Coal Preparation and Utilization	Ultrasonic extraction of oil shale bitumen and study of its structural features using GC-MS and NMR techniques. Amer, Mohammad W. Jameel S. Aljariri Alhesan (EqualFirst), AL Batool Ghassan	21
2016 Vol.: 57 Issue: 21	Publisher Elsevier B.V Journal Desalination and Water Treatment	An efficient sorbent for phosphate removal from wastewater: a new application of phosphate mine wastes from Ruseifa City—Jordan - Da'san MM Jaradat, Ayoup M Ghair, Jameel SA Alhesan, Ahmad L Ahmad, Mahmoud SO Ali, Abdalhadi F Lafi	22
2024 Vol.: 320	Publisher Elsevier B.V Journal Desalination and Water Treatment	Powdered Opuntia ficus-indica as an effective adsorbent for the removal of phenol and 2-nitrophenol from wastewater: Experimental and theoretical studies- Ashraf M Al-Msiedeen. Rasheed MAQ Jamhour. Aseel S Al-Soud. Firas Khalil Al-Zeidaneen. Shadi A Alnaanah. Albara Ibrahim Alrawashdeh. Mustafa JA Abualreish. Samer Alawaideh. Jameel SA Alhesan	23

المؤتمرات العلمية

اسم المؤتمر	الجهة المنظمة للمؤتمر	عنوان الورقة البحثية	
the International Symposium on Relations between Homogeneous and Heterogeneous Catalysis-2018 (ISHHC18)	Conference held at the International Convention Centre Darling Harbour – NSW – Sydney – Australia from the 22 - 25 July 2018.	Comparison between kerogens structures and their reactivities from marine and lacustrine resources	1

الإشراف على الرسائل الجامعية

اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	السنة	
تسنيم غالب غباين (مشرف رئيسي)	Evaluation of Immunoassay testing of Vitamin D3 in blood by liquid Chromatography coupled to mass spectroscopy detector	جامعة الزرقاء	2022 - 2021	1
روزة نظير (مشرف مشارك)	Design and Evaluation of a 3D printed Modular Polypill System for Personalized Medicine Applications	جامعة الزرقاء	2024 - 2023	2
نور استيتية (مشرف مشارك)	Removal of Methylene Blue from aqueous solutions using Jordanian modified kaolinite”	جامعة الطفيلة التقنية	2024 - 2023	3
قتيبة عهد المسعدين (مشرف مشارك)	Evaluating the quality of drinking bottled water in Jordanian Market by quantifying phthalate content using Chromatographic Methods	جامعة الطفيلة التقنية	2025 - 2024	4

مناقشة الرسائل الجامعية

اسم الطالب	عنوان الرسالة	الجامعة	
أسماء أبو صعليك	Simple Method for Vitamin D3 Determination In Dosage Forms using Salting-Out Assisted Liquid-Liquid Extraction Coupled with Reversed Phase Liquid Chromatography	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	1
أحمد خالد العراة	Synthesis and anticancer activity of some new (quinolone-6-ly) amidrazone derivatives and related congeners	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	2
هنا أبو الزور	Formulation and Characterization of transdermal delivery of alendronate	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	3
لينا شغيل	Formulation and evaluation of nasal patch for nose-to-brain delivery of rivastigmin	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	4
هديل أبو الزور	Formulation and evaluation of dissolving microneedle system containing a combination of Ascorbic acid and Caffeine Niosomes for Dermal drug delivery	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	5
طيبة عمر العبيدي	Formulation and evaluation of nanoparticle-loaded in situ gel form nasal drug delivery of Imipramine hydrochloride to the brain	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	6

7	جامعة الزرقاء – كلية الصيدلة	Design and synthesis of new 1,3,5-Triazine derivatives as anti-cancer agents	محمود العليمات
---	------------------------------	--	----------------

الدورات العملية والمهنية

تاريخ الدورة	المؤسسة المنظمة	اسم الدورة	
2023	مؤسسة المواصفات والمقاييس	“ISO/IEC 17025:2017, Requirements and Applications	1
2019	جامعة موناخ - استراليا	Hazardous substances and dangerous goods awareness	2
2019	جامعة موناخ - استراليا	Developing a successful publishing strategy	3
2019	جامعة موناخ - استراليا	Presenting the research with impact	4
2019	جامعة موناخ - استراليا	Networking – The essential guide to connecting and building your profile	5
2010	الجمعية العلمية الملكية - عمان	Practical and Legal Perspectives in Intellectual Property Rights	6
2008	الجمعية العلمية الملكية - عمان	Root Cause Analysis	7
2007	الجمعية العلمية الملكية - عمان	Quality Control Chart	8
2012	Lloyd's Register	Internal Quality Management System (QMS) Audit	9
2009	الجمعية العلمية الملكية - عمان	ISO 9001:2000, Requirements and Applications	10
2013	الجمعية العلمية الملكية - عمان	Method Validation and Related Topics	11
2005	الجمعية العلمية الملكية - عمان	Uncertainty in Chemical Measurements	12

أنشطة خدمة المجتمع

الرقم	النشاط	المدة
1	رئيس لجنة خدمة المجتمع عقد دورة توعية لخدمة المجتمع المحلي بعنوان "مخاطر تناول الادوية بدون وصفه طبيه للمدارس وكليات المجتمع"	خلال عام 2022 (يوم واحد)
2	رئيس لجنة خدمة المجتمع عمل يوم مفتوح وبالتعاون مع كلية التمريض لإجراء مجموعة من الفحوصات للمرضى وتقديم الاستشارات عن أدويتهم	خلال عام 2022 (يوم واحد)
3	عضو في لجنة خدمة المجتمع تنظيم افطار جماعي للأيتام	خلال عام 2021 (شهر رمضان المبارك)

المعلومات الشخصية

الاسم	جميل سليمان جميل "الجريري الحصان"
مكان وتاريخ الميلاد	عمان – الأردن – تاريخ 8-6-1982
الجنسية	الأردنية
الحالة الاجتماعية	متزوج
العنوان	منطقة العبدلي – الشميساني – شارع أحمد عرابي
هاتف العمل	+962 5 382 1100
الهاتف الخليوي	+962 79 6661234
العنوان البريدي	132222