

اسم عضو هيئة التدريس:	د. أشرف قاسم (Ashraf M. A. Qasem)
البريد الالكتروني:	aqasem@zu.edu.jo
التخصص العام:	الصيدلة – كيمياء النواتج الطبيعية

الرتبة الأكاديمية:	أستاذ مساعد

الأهداف المهنية:

باحث في مجال كيمياء المنتجات الطبيعية واكتشاف الأدوية، يركّز عملي على دراسة النباتات الطبية الواعدة ضد عدد من الأهداف الحيوية، وعزل مكوّناتها الفعّالة باستخدام طرق الكروماتوغرافيا، ثم تحديد تراكيبها الكيميائية باستخدام مطيافية الرنين المغناطيسي النووي (NMR) ومطيافية الكتلة، إضافةً إلى توظيف أدوات الكيمياء الصيدلانية لإجراء تعديلات كيميائية على المركّبات الطبيعية الفعّالة وتصنيع نظائر جزيئية صغيرة منها.

المعلومات الشخصية:	
الرقم الفرعي:	١٩٩٩
رقم الهاتف:	+962 795469644
العنوان:	كلية الصيدلة، جامعة الزرقاء، الزرقاء، الأردن
الجنسية:	اردني
الحالة الاجتماعية:	متزوج

العضويات:	
1)	عضو منتسب في الجمعية الملكية للكيمياء (AMRSC)، المملكة المتحدة

المؤهلات:	
1)	دكتوراه في الصيدلة وعلم الأدوية (كيمياء المنتجات الطبيعية)، جامعة باث، باث، المملكة المتحدة، 2019–2022.
2)	بكالوريوس صيدلة، الجامعة الأردنية، عمّان، الأردن، 2012–2017. التقدير: ممتاز (3.90 من 4.00).

الخبرات التدريسية:	
1)	مساعد تدريس، قسم الصيدلة، جامعة الزرقاء، الأردن (2017–2019): تدريس المساقات العملية المخبرية لطلبة البكالوريوس.
2)	مساعد تدريس ، قسم الصيدلة ، جامعة باث، المملكة المتحدة (2020–2022): تدريس ورش العمل والمساقات العملية لطلبة البكالوريوس.
3)	أستاذ مساعد، كلية الصيدلة، جامعة الزرقاء، الأردن (2023–حتى الآن): إلقاء المحاضرات والإشراف على المساقات لطلبة الصيدلة.

الأبحاث المنشورة:

الرقم	عنوان البحث المنشور أو المقبول للنشر	المجلة	السنة
1)	Tyrosinase Modulation and Antioxidant Activity of Jordanian Rhus coriaria L. Fruit Extract. Swellmeen L., Qasem A. M. A., Mansi I., et al., Al-Mamoori F.	Journal of Natural Remedies	2026 (August)

(2	The Therapeutic Potential of Laurus nobilis L. Leaves Ethanolic Extract in Cancer Therapy. Al-Mamoori F., Qasem A. M. A., Al-Tawalbeh D., Abuarqoub D., Hmedat A.	Molecules (MDPI)	2025, 30: 4012
(3	Intramolecular through-space NMR spectroscopic effect of steric compression on 1H NMR spectroscopy. Zeng Z., Qasem A. M. A., Blagbrough I. S., Woodman T. J., Rowan M. G.	Organic & Biomolecular Chemistry (RSC)	2024, 22: 7915–7935
(4	Synthesis and Antagonist Activity of Methyllycaconitine Analogues on Human α7 Nicotinic Acetylcholine Receptors. Qasem A. M. A., Rowan M. G., Sanders V. R., Millar N. S., Blagbrough I. S.	ACS Bio & Med Chem Au (ACS)	2023, 3(2): 147–157
(5	Effect of Position 1 Substituent and Configuration on APCI-MS Fragmentation of Norditerpenoid Alkaloids Including 1-epi-Condelphine. Qasem A. M. A., Rowan M. G., Blagbrough I. S.	ACS Omega (ACS)	2022, 7(44): 40493–40501
(6	Poisonous Piperidine Plants and the Biodiversity of Norditerpenoid Alkaloids for Leads in Drug Discovery: Experimental Aspects. Qasem A. M. A., Rowan M. G., Blagbrough I. S.	International Journal of Molecular Sciences (MDPI)	2022, 23(20): 12128
(7	Norditerpenoid alkaloids from Aconitum and Delphinium: structural relevance in medicine, toxicology, and metabolism. Qasem A. M. A., Zeng Z., Rowan M. G., Blagbrough I. S.	Natural Product Reports (RSC)	2022, 39(3): 460–473
(8	Impacts of Steric Compression, Protonation, and Intramolecular Hydrogen Bonding on the 15N NMR Spectroscopy of Norditerpenoid Alkaloids and Their Piperidine-Ring Analogues. Zeng Z., Qasem A. M. A., Woodman T. J., Rowan M. G., Blagbrough I. S.	ACS Omega (ACS)	2020, 5(23): 14116–14122
(9	The 1α-hydroxy-A-rings of norditerpenoid alkaloids are twisted-boat conformers. Zeng Z., Qasem A. M. A., Kociok-Köhn G., Rowan M. G., Blagbrough I. S.	RSC Advances (RSC)	2020, 10(32): 18797–18805

الكتب:

الرقم	عنوان الكتاب	الناشر	السنة
(1	Target-Based Coumarin Derivatives as Effective Anticancer Agents (book chapter). Al-Mamoori F., Qasem A. M. A.	Apple Academic Press	2026

(2	Alkaloids as New Leads for Neurodegenerative Diseases (book chapter). Al-Mamoori F., Qasem A. M. A. In: Medicinal Plants – Chemical, Biochemical, and Pharmacological Approaches. DOI: 10.5772/intechopen.112584	IntechOpen	2023

المؤتمرات:			
الرقم	عنوان البحث المقدم (ضع إشارة (-) في حال الحضور فقط)	الجهة المنظِّمة	السنة
(1	Oral presentation – DAAD Taaziz Project Conference, Amman, Jordan	DAAD (German Academic Exchange Service)	2023
(2	Oral presentation – Department of Pharmacy and Pharmacology Seminar, Bath, UK	University of Bath	2022
(3	Poster – BMCS Postgraduate Symposium XVI, Oxford, UK	RSC Biological & Medicinal Chemistry Sector (BMCS)	2022
(4	Poster (Poster Award) – JPAG Pharmaceutical Analysis Research Awards and Careers Fair, London, UK	Joint Pharmaceutical Analysis Group (JPAG)	2022
(5	2 Posters – XXVII EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry (EFMC-ISMC 2022), Nice, France	European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)	2022
(6	2 Posters – 9th EFMC Young Medicinal Chemists' Symposium (EFMC-YMCS 2022), Nice, France	European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC)	2022
(7	Flash poster – SCT 29th Young Research Fellows Meeting, Nantes, France	Société de Chimie Thérapeutique (SCT)	2022
(8	Poster – NMR Discussion Group Postgraduate Meeting, Manchester, UK	RSC NMR Discussion Group	2022
(9	Flash poster – JPAG Pharmaceutical Analysis Research Awards and Careers Fair, London, UK	Joint Pharmaceutical Analysis Group (JPAG)	2021
(10	Poster – 21st RSC/SCI Medicinal Chemistry Symposium, Cambridge, UK	Royal Society of Chemistry (RSC) / Society of Chemical Industry (SCI)	2021
(11	Poster – 20th RSC/SCI Medicinal Chemistry Symposium, Cambridge, UK	Royal Society of Chemistry (RSC) / Society of Chemical Industry (SCI)	2019

(12	Oral presentation – Department of Pharmacy and Pharmacology Seminar, Bath, UK	University of Bath	2019

الإشراف على طلبة الدراسات العليا:

الرقم	عنوان الرسالة أو الأطروحة	الجامعة	السنة
(1			

أنشطة خدمة المجتمع:

الرقم	عنوان النشاط	مكان إقامة النشاط	السنة
(1	نائب العميد، كلية الصيدلة	جامعة الزرقاء	2025–2026
(2	رئيس قسم العلوم الصيدلانية	جامعة الزرقاء	2024–2025
(3	نائب مدير مركز البحوث الصيدلانية	جامعة الزرقاء	2024–حتى الآن
(4	المشاركة في تنظيم مؤتمر مشروع تعزيز (DAAD Taaziz)	عمّان، الأردن	2023

الجوائز:

الرقم	اسم الجائزة	الجهة / المكان	السنة
1	جائزة أفضل ملصق علمي (JPAG Poster Award)	لندن، المملكة المتحدة	2022
2	جائزة مسابقة Snap Your Doctorate	جامعة باث، المملكة المتحدة	2022
3	منحة حضور مؤتمر من جمعية الصناعة الكيميائية (SCI)	كامبريدج، المملكة المتحدة	2021

4	منحة حضور مؤتمر من الجمعية الملكية للكيمياء (RSC)	كامبريدج، المملكة المتحدة	2019

اللغات:	
1	العربية: اللغة الأم
2	الإنجليزية: ممتاز

المعرّفون:	
1	(Dr. Michael G. Rowan) – مشرف الدكتوراه، جامعة باث، المملكة المتحدة – prsmgr@bath.ac.uk
2	(Dr. Ian S. Blagbrough) – مشرف الدكتوراه، جامعة باث، المملكة المتحدة – prsisb@bath.ac.uk