

Cardiff university

Ph.D. in organic chemistry, 2020

University of Liverpool

M.Sc. advance science in organic and bioorganic chemistry ,2011

Albaha university

B.S. degree in chemistry, 2003

United Kingdom

United Kingdom

kingdom of Saudi Arabia

الخبرات التدريسية:

أستاذ مساعد في الكيمياء العضوية بجامعة الباحة (٢٠٢٠ حتى الان)

محاضر بقسم الكيمياء جامعة الباحة (٢٠١٤-٢٠١٣)

مساعد تدریس معمل بقسم الكيمياء جامعة كارديف بالمملكة المتحدة (٢٠١٦-٢٠١٥)

الإشراف على رسالة طالب ماجستير بعنوان رسالة:

٢٠١٨(Synthesis of Fluorescent Probes for the Application of Imaging Hypoxia)

المواد التدريسية:

الكيمياء العضوية ١، الكيمياء العضوية ٢، الكيمياء العامة ١، اللغة الإنجليزية التخصصية، كيمياء المركبات الحلقية الغير متجانسة، سمينار في الكيمياء، ميكانيكيات التفاعلات العضوية، كيمياء عضوية لقسم الأحياء، كيمياء المركبات الأروماتية، بحث التخرج.

الخبرات الإدارية:

الإرشاد الأكاديمي للطلّاب بقسم الكيمياء بجامعة الباحة (٢٠٢٣-٢٠٢١-٢٠٢٢)

عضو بلجنة فحص عينة عشوائية من إجابات الطلاب في الاختبارات النهائية ٢٠٢١-٢٠٢٢

عضو اللجنة العلمية والأبحاث بقسم الكيمياء بجامعة الباحة ٢٠٢٣- ٢٠٢٢

عضو لجنة الخريجين بقسم الكيمياء بجامعة الباحة ٢٠٢٣

الخدمة المجتمعية

المشاركة بإعداد طالبات قسم الكيمياء وتجهيزهم للرخصة المهنية (٢٠٢٢)

ورشة عمل لطالبات بحث التخرج بعنوان استخدام المكتبة الرقمية و استخدام برامج الرسم الكيميائي.

المؤتمرات والندوات

Date	Title of Seminar/Conferences and Brief Description
23/4/15	Application of inherently polar materials and nonostructured interfaces.
2015	Cardiff chemistry conference
2/11/15	Working with molecule on the nanoscale.
16/11/15	Following Photochemical reactions on a Femtosecond Timescale'
23/4/15	Computational & Experimental Chemical Biology & Biochemistry Catalytic mechanism & evolution of enzyme activity; manganese-dependent enzymes; intramolecular substrate channeling; computational chemistry & enzymology; chemical biology & drug discovery.
18/5/15	Crystal Engineering of Task-Specific Materials
5/10/15	Recent Advances in "Living" Crystallization-Driven Self-Assembly'
18/1/16	Remote Conformational Control: Artificial Transmembrane Receptor Mimics
14/4/2016	Molecular Synthesis Seminar 5 th
1/4/16	Speciation is Central for the Mode of Action of Metal-based Drugs'
1/4/16	Ligand Design for Bioinorganic Chemistry Applications'
9/5/16	Cardiff chemistry conference
25/4/16	Nanoparticles.
23/6/16	Cellular Communications: Fats, Fruit Flies, Silk Worms, Enzymes, and the Medicinal Uses of Cannabis'
3/10/16	The Wonderful World of Carbohydrates: from Enzyme Mechanism to Clinical Tools'
14/10/16	'Stable carbenes as Powerful Tools in Organic, Inorganic and Organometallic Chemistry'
17/10/16	Reaction Engineering, Catalysis and why Chemical Engineers need to work with Chemists
7/11/16	Watching Reactions Take Place at the Atomic Scale (and learning from them)
14/11/16	'Understanding and Exploitation of Magnetotactic Bacterial Biomineralisation to Produce Biomedical and Nanotechnological Magnetic Nanoparticles via Biomimetic Syntheses'
17/11/16	Molecular Synthesis Seminar the 6th
12/12/16	Molecules in Extreme Magnetic Fields: Exotic Electronic Structure, Bonding and Properties
1/2/17	the Prostate Cancer & Tumour Microenvironment workshop
5/2017	Cardiff chemistry conference
23/5/2017	Nanoscience conference
4/12/17	'Porous Liquids and Solventless Synthesis – from Curiosity to Company'
27/11/2017	'Self-Assembly and Functionalisation of Zr Metal-Organic Frameworks for Sensing and Drug Delivery'
6/11/2017	Towards Understanding the Energy Coupling Mechanism of Respiratory Complex I: Defining the Proton-Coupled Electron Transfer Reaction at Fe-S Cluster N2 using Hyperfine EPR Spectroscopy'
23/10/2017	Predicting Crystal Growth via a Unified Kinetic Three-Dimensional Partition Model'
	تطوير مهارات اعضاء هيئة التدريس

٢٠٢٠/١٢/٢	تعزيز قيم المواطنة والانتماء
٢٠٢١/٩/١١	التنمية المستدامة بمنطقة الباحة
٢٠٢٢	سلسلة الويبينار التاسعة المقدمة من جامعة الملك سعود 1- My journey from National to International Recognition 2- The Chemistry of Spirooxindole Scaffold, Synthesis and Applications Toward Cancer Treatment. 3- إجراءات السلامة في المختبرات
	JoVE: Journal and science education
٢٠٢٢	ندوة تعزيز الأمن الفكري بجامعة الباحة
٢٠٢٢	ندوة وقفات مع بيان هيئة كبار العلماء والتحذير من جماعة الإخوان الإرهابية
٢٠٢٢	لقاء حقوق ولاء الأمر
٢٠٢٢	دور عضو هيئة التدريس في ترسيخ الوسطية ونبذ التطرف
٢٠٢٢	مهارات البحث في المستودعات الرقمية
٢٠٢٢	الاستثمار الأمثل للكوادر التعليمية
٢٠٢٢/٥/٢٥	القيادة و الإدارة

الدورات التدريبية

Date	Title
13/4/15	School of Chemistry's Postgraduate Research Induction Meeting
21/4/15	Starting out induction event for new researchers
28/4/15	Rapid reading
1/5/15	Enhancing your web searching skills
30/10/15	Demonstrating/laboratory based teaching in science.
3/11/15	Prezi: Breaking out of straightjacket of linear presentation.
17/11/15	Risk and COSHH assessment.
19/11/15	PET (Positron emission tomography) training course.
24/11/15	Waters and Reach Separations Lunchtime Seminar 'SFC and Difficult Separations'
1/12/15	Scholarly Publications - Part Two: Open Access at Cardiff
7/7/15	EndNote: An Introduction to Managing your References
9/10/15	NMR Induction
14/12/15	Gas Cylinder Training Course
1/12/15	Scholarly Publications - Part One: Citations Count
16-23/5/16	Be a better writer
11/2/16	Gas and Liquid Chromatography Basics Training Course
5-6/2016	Principles and Practice of Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy
19/7/16	High Pressure Tube Fitting Course
12/7/16	Poster design
	Scifinder
1/8/17	Mass spectrometry
11/10/2017	Planning and Writing Your Thesis (Sciences)
2017	Organic chemistry workshops
24/1/2018	Shimadzu Spectroscopy Workshop

المهارات العامة والمهارات الرقمية:

General Skills	Comment
Presentation Skills	I gave a talk in Molecular Synthesis Seminar On 14 th of April 2016. A Poster was submitted to Cardiff chemistry conference in 2017 and to nanoscience conference in 2017.
Analytical Skills	I have ability to analyse Infrared, Nuclear Magnetic Resonance spectrum, mass spectrometry, UV, CV, electrochemical data and luminescence data.
Digital literacy	Comment (where appropriate) on present competence and where improvements could be made
Word processing & spreadsheets	Word, Excel.
Presentation programmes	Prezi and PowerPoint
Chemical drawing	Chem-draw software, Eaxy and molecular modelling.
Bibliographic software	EndNote, Mendeley, Zotero
Statistical analysis	Excel.