

## الاهتمامات البحثية في الكيمياء العضوية

### الاهتمامات البحثية

الاهتمامات البحثية	الاسم
تحضير المركبات العضوية ذات النشاط الضوئي، والكيمياء اللونية. كيمياء البوليمرات. الحفز في التحضيرات العضوية. تحضير المركبات ذات التأثير الحيوي. فصل المنتجات الطبيعية والتعرف عليها. الكيمياء التحضيرية العضوية والطبية	أ. د. شار بن سعد الشهري
	د. احمد خليل
النشاط البحثي الحالي يشمل العديد من الجوانب البحثية المتعلقة بالكيمياء العضوية ككيمياء التشبيد العضوي والكيمياء الحاسوبية والكيمياء الخضراء وكيمياء المنتجات الطبيعية وكيمياء المواد متناهية الصغر.	د. ياسر سليمان الفايز
تشبيد المركبات العضوية بطرق جديدة واثبتت تراكيبها بالطرق الطيفية المختلفة بلمرة متراكبات العضوية للحديد وتطبيقاتها تشبيد مركبات غير متجانسة الحلقة ودراسة النشاط البيولوجي لها دراسة ميكانيكيات التفاعلات، فراغية الكيمائية والطيفية للمركبات العضوية	د. وليد برعي
• تشبيد مركبات عضوية غير متجانسة الحلقة ذات نشاط بيولوجي مميز. • التفاعلات التزاوجية المحفزة بالبلااديوم.	د. محمد سليمان زيدان

تحضير مركبات جديدة وتطبيقاتها في الطاقة والنشاط البيولوجي	د. عبد الواحد رشاد
• تحضير بوليمر لأغراض طبية. تنقية مياه الصرف بتقنية النانو	د. محمد جودة
الكيمياء العضوية والكيمياء المستدامة والكيمياء الحاسوبية والكيمياء الطبية.	د. نديم الشيخ
Drug Discovery, Bioorganic Chemistry	د. مصطفى همام
The Principal Research Interest in the field of Organic Chemistry Synthesis & Applications in: 1. Electrochemistry: Organocatalysis & Renewable energy: • Water-splitting: Oxygen Evolution Reaction (OER) & Hydrogen Evolution Reaction (HER) • Carbon Dioxide Reduction for Methanol Production. 2. Medicine and Biochemistry: • DNA Binding and Anticancer Activity • Photodynamic Therapy (PDT) 3. Photochemistry- Photostability-Photoorganic 4. Mechanistic Pathways Studies of New Transformations.	د. إبراهيم الغمري
تحضير المركبات العضوية	أ. فيصل محمد القحطاني
تحضير ودراسة خواص المركبات غير متجانسة الحلقة	د. خلود التيسان
تحضير وتفاعلات 2-هيدروكسي شالكون والمركبات الامينية المناظره لها.	أ. عرفات حطاب
• تشييد مركبات عضوية غير متجانسة الحلقة ذات نشاط بيولوجي عالي. • استخدام الميكروويف كطريقة حديثة للتحضيرات العضوية.	د. زينب أحمد عبدالله

Modification of natural polymers (natural products: cellulose, chitosan, etc....)and their applications in several fields	د. امانى الصاوي
تحضير المركبات الحلقية	د ابتسام عبدالمولى
Computational studies: Electro-molecular/optical Properties, Natural Products, Liquid Crystals, Antioxidants	د. ايمان بياش
Synthesis of Porphyrine macrocyclic	ا. مشاعل القادري
Development and Characterization of Chitosan Nanofibers Containing some Synthesized Steroidal Epoxides and Their Evaluation as Antimicrobial Agents	ا. الاء المسلم