

✓ مجموعة أبحاث فيزياء البوليمرات وأشباه الموصلات

- مجموعه فيزياء البوليمرات وأشباه الموصلات
 - دراسة الخواص الكهربائية المختلفة والكهربية الانضغاطية لأنواع مختلفة من البوليمرات.
 - تطعيم البوليمرات الموصلة بأنواع مختلفة من جسيمات نانوية لاستخدامها في التطبيقات الصناعية.
 - دراسة الخواص الضوئية و الكهربائية لبوليمرات مطعمه بواسطه أنواع مختلفة من الصبغات.
 - تحضير و توصيف بوليمرات موصله لاستخدامها في التطبيقات المختلفه علي أساس التطعيم بجسيمات نانويه مختلفه.
 - العوامل المؤثره علي التيار الغير مستقطب المحفز حراريا للبوليمرات المختلفه.
 - دراسه تأثير التعرض للإشعاع علي الخواص الكهربيه لبعض البوليمرات و اشباه الموصلات.
 - تحضير خلايا شمسيه و دراسه خواصها للوصول لاعلي كفاءه ممكنه.
 - دراسه الشكل و البناء الالكتروني و الكفاءه للمستويات الالكترونييه المطلوبه.
 - الفيزياء الطبيه و استخداماتها في الاعلاج الاشعاعي.
 - تحضير بلمرات حيويه بتطعيمات من جسيمات نانويه لاستخدامها في تطبيقات توصيل الادويه.
 - ترشيح تلك المتراكبات المحضرة في المجالات التطبيقية المختلفة

أعضاء المجموعة البحثية

م	الاسم	التخصص	الوظيفه
1	ا.د. نانر أحمد عوض الله بكر	فيزياء جوامد تجريبية (أشباه موصلات)	استاذ متفرغ بالقسم
2	ا.د مصطفى توفيق علي أحمد	فيزياء المواد التجريبية	استاذ متفرغ - معار
3	أ.د. طارق فهمي العزب	فيزياء تجريبية	أستاذ - معار
4	أ.د. حسن على محمد الحديدي	فيزياء اشباه الموصلات	أستاذ بالقسم
5	أ.د.م مایسة اسماعيل عبد الحميد	فيزياء البلمرات	استاذ مساعد متفرغ بالقسم
6	أ.د.م. عفاف سرحان عبد الرازق	فيزياء تجريبية	استاذ مساعد بالقسم

7	د. علاء قطب	فيزياء تجريبية	مدرس - معار
8	د. أحمد حبيب عبد الهادي	فيزياء تجريبية	مدرس بالقسم
9	محمود عبده خليفة	فيزياء	مدرس مساعد بالقسم
10	ايه حسن طلبه	فيزياء	مدرس مساعد بالقسم
11	ايمن محمود فهميم	فيزياء	مدرس مساعد بالقسم
12	علا ناجي	فيزياء	معيد بالقسم