

الاهتمامات البحثية – الكيمياء الفيزيائية

الاهتمامات البحثية	الاسم
<ul style="list-style-type: none"> • تطوير معدات تخزين وتحويل الطاقة المتجددة: <ul style="list-style-type: none"> ○ بطاريات ايون الليثيوم ○ المكثفات الفائقة • تصميم المواد النانو مترية للتطبيقات الحفزية والاستشعارية <ul style="list-style-type: none"> ○ الترسيب الكهروكيميائي للمواد النانو مترية ○ محفزات نانومترية مركبة لتفاعلات انشطار الماء <p style="text-align: right; margin-right: 20px;">اغشية نانومترية مركبة لحجز ثاني أكسيد الكربون</p>	د. ممدوح عبد السلام
Surface functionalization and characterization of nanoparticles for different applications such as drug delivery, catalysis and heavy metals removal from water.	د. حسن طرابلسي
<ol style="list-style-type: none"> 1) Synthesis of Novel nanomaterials and its applications. 2) Application of nanocomposite materials as protective coatings from corrosion of carbon steel. 3) Environmental Research: Water treatment via physical and electrochemical Routes. 4) Synthesis of new families of surfactants 5) Physical and thermodynamic performance of surfactants. 6) Application of surfactants in large areas of science such Removing Thin Oil Slicks from Water Surface, corrosion inhibitors. 7) Experimental and Computational Investigation on the Corrosion Inhibition Characteristics. <p style="text-align: center;">Lead-acid battery- Alkaline battery.</p>	د. هاني عبد اللطيف
<p>١- تحضير المواد ذات المسامية العالية المتقدمة للتطبيقات البيئية والتحفيز.</p> <p>٢- تحضير وتوصيف وتطبيقات الجسيمات النانوية بما في ذلك الامتزاز والعمليات التحفيزية.</p>	د. انشراح دعنا
<p>1) Synthesis and Characterization of Nanostructured Materials.</p> <p>Application of Nanostructured Materials in large areas of science such as catalyst in organic synthesizing, as protective coatings from corrosion of carbon steel and as removal of dyes from water.</p>	د. مي علي

<p>التلوث البيئي مركبات النانو الحفز الحيوي والطبيعي التطبيقات الصناعية للمواد ذات النشاطية السطحية</p>	<p>د. كوثر العامر</p>
<p>● دراسة الخواص الضوئية للجسيمات النانوية. ● دراسة انتقال الحرارة في مستوى النانو وتطبيقاته.</p>	<p>د. اروى العليمي</p>
<p>تآكل المعادن والسبائك في مياه البحر – المواد المثبطة للتآكل</p>	<p>د. منال جمعه</p>
<p>تصنيع الاغشية الرقيقة المسامية والبودر من المركبات الثلاثية باستخدام تقنيه الصول-جل والكشف عنها باستخدام أجهزة الرنين المغناطيسي، المطياف الكتلي والأشعة السينية</p>	<p>د. وفاء العرجان</p>