

# البتروكيماويات Petrochemicals

اسم المشروع Project tile	رمز المشروع Project Code	الرقم Number
تطوير وتصميم وتصنيع أجهزة طبية قابلة للتحليل الحيوي لمعالجة كسور هشاشة العظام لتحسين نظام الصحة وجودة حياة المريض Develop, design and manufacture biodegradable medical implants for osteoporotic fractures to improve healthcare and patient's quality of life	IFKSUDR_P102	1
تطوير مواد بلاستيكية هندسية موصلة للكهرباء قائمة على البولي إستر المدعم بالمعدن Development of Electrically Conductive Engineering Plastic Materials Based on Metal Filled Polyesters	IFKSUDR_P105	2
تشكيل مخاليط الإيبوكسي اللاصقة الهجينة لطلاء الألومنيوم Fabrication of Hybrid Epoxy Composite (Joint Compound Adhesive) for Aluminum Substrate Applications	IFKSUDR_P108	3
تطوير طبقة جلدية إلكترونية من البوليمرات الذكية الموصلة للكهرباء لإنتاج الأطراف الاصطناعية Development of electronic skin using conductive smart polymers toward the production of orthotic limbs	IFKSUDR_P111	4
مركب من البوليمر المقوى بالألياف الصديقة للبيئة والقابل للتحلل الحيوي مع إضافات تزييت ذكية لتطبيقات الطباعة والتصنيع ثلاثية الأبعاد Environment-friendly and biodegradable fiber reinforced polymer composite with smart lubricative additives for 3D printing and manufacturing applications	IFKSUDR_P114	5

تحضير مواد ذات أساس بوليمري أحادية الأطوار جديدة كمادة مازة وكأطوار ثابتة لأعمدة الكروماتوغرافيا الشعيرية لاستخلاص وتحليل الملوثات العضوية وغير العضوية في الماء	IFKSUDR_P117	6
Preparation of novel polymer-based monoliths as adsorbent materials and capillary chromatography stationary phases for extraction and analysis of organic and inorganic pollutants in water		
تهجين نظام الترسيب بالليزر النبضي مع نظام الشعاع الإلكتروني خلية التدفق موجات راديو المجنيترون كقاعدة لتصميم البوليمرات الذكية مع تراكيب أكسيد الزنك النانوية لتطبيق استشعار الغاز	IFKSUDR_P127	7
Hybridization of Pulsed Laser Deposition (PLD) with RF magnetron/effusion cell/e-beam system as platform to design smart polymer and metal-doped ZnO nanostructures for gas-sensing application		
تطوير المركبات الحيوية المستدامة باستخدام الإضافات الحيوية	IFKSUDR_P136	8
Development of sustainable biocomposites using biofiller		

