**استمارة البحوث قيد الانجاز لتدريسي قسم الادلة الجنائية/ كلية العلوم**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ت | اسم التريسي |  | اسم البحث |
|  | أ.د. رائد سالم الصفار | استاذ | تصنيع سبيكة ثلاثية  Cu-Al-pb-Zn  ودراسة بعض الخصائص الميكانيكية لها  Fabrication of Cu-Al-pb-Zn  Tetragonal alloy and study of some of its mechanical properties  Study the effect of zinc oxide and nano-zinc oxide on activity of peroxidase enzyme isolated from radish |
|  | م.د. موفق خليل حسن | مدرس | Unraveling JAK2 mutation in Myeloproliferative Neoplasms: Insights from Iraqi patients  Cytogenetic spectrum of adult Iraqi patients with myelodysplastic syndrome |
|  | م.د. عبير علي كاظم | مدرس | Physiological and biochemical evaluation of vitamin H in Rabbits stressed by triton"  Physiological and Biochemical Evaluation at Rhomatoid patients and relationship with genes |
|  | م.د. فلكناز رشيد قادر | مدرس | Solvent free synthesis of some new oxazine  Synthesis of Some oxazine Compounds from phenolic Schiff bases precursors |
|  | م.د. محمود صبحي محمود سعيد | مدرس | Design and Implement a New Lightweight Encryption Algorithm for Constrained Devices  Generating a new S‑box based on Artificial Humming Algorithm (AHA) and Mutation |
|  | م.د.علي احسان حسين | مدرس | Role of advanced technology in carbohydrate-based development  Effect of vitamin D supplementation on symmetric dimethylarginine asymmetric dimethylarginine, homocysteine levels in rats being exposed to gamma radiation |
|  | م.ثائر سلطان درويش | مدرس | Automated Leaf Disease Classification using Three-Way Information Guided Knowledge Distillation and Teacher-Student Model  Tracking and Prediction of Individual Movements in Smart Environments  Smart-Sustainable Approaches for Minimizing Smart City Resources Conception |
|  | م.م. سارة نزار غانم | مدرس مساعد | The efficiency of green algae on the growth parameters of *Linum usitatissimum* L. tissues and on its secondary metabolites content.  The efficiency of Lepidium Sativum extract on some pathogenic fungi |
|  | م.م. سوسن جمال أنور العلّاف | مدرس مساعد | Dysbiosis and domastic microbiota effect on cancer patients during chemotherapy  Determination of eugenol in callus cultures developed from syzygium aromaticum exposed to cold stress |
|  | م.م. منى صبحي عبدالله | مدرس مساعد | Using of Green Chemistry (Deep Eutectic Solvents) to Synthesis of Pyrazol-4-yl-thiazolidin-4-one derivatives and Study of Their Pharmacological Evaluation  استخدام الكيمياء الخضراء (المحاليل الايونية ذات الانصهار الواطئ) لاصطناع مشتقات البيرازول -4-ايل ودراسة التقييم الدوائي له  [Synthesis , Characterization , Insilco Screening for Molecular Docking  and Computational Exploration of some Novel Metal Complexes  Derived from Ampicillin – Isatine Schiff bases]  تحضير وتشخيص ومحاكاة حاسوبية للإرساء الجزيئي والاستكشاف الحاسوبي لبعض المعقدات المبتكرة المشتقة من الامبسيلين – قواعد شيف الايساتين |
|  | م.م. نعم حازم احمد | مدرس مساعد | Elimination of Various Pollutants from Different Liquid Phases using Magnetic Activated Carbon Nanocomposite Developed from Tea Waste  إزالة الملوثات المختلفة من اطوار سائلة مختلفة باستخدام متراكب الكاربون المغناطيسي النانوي المحضر من مخلفات الشاي  Synthesis of Nano Copper Oxide Functionalized Date Pits- Derived Microporous Activated Biochar and its application in the adsorptive desulfurization of model and real fuel oils  تحضير الكاربون الحيوي المنشط الماكروي التركيب من نوى التمر والمدعم باوكسيد النحاس النانوي وتطبيقه في الازالة الامتزازية للكبريت من نموذجي وقود مختبري و حقيقي |
|  | م.م.رشا محمد صالح | مدرس مساعد | تأثير مستخلص نبات اللوسينيا في تثبيط السموم الفطرية المنتجة من الفطر Fusarium solani  The effect of leucinea extract in inhibiting mycotoxins produced by the fungus Fusarium solani  Determination of eugenol in callus cultures developed from syzygium aromaticum exposed to cold stress |
|  | م.م. يثرب ماشاءالله حامد | مدرس مساعد | تاثير الانسولين على الاستجابة المناعية للأشخاص المصابين بالسكري  Bacteriological study of wound infections and antimicrobial susceptibility |
|  | م.م. احمد سعد ابراهيم | مدرس مساعد | Adsorptive Elimination of Dibenzothiophene from Model Fuel by the Activated Carbons Developed by ZnCl2 and FeCl3 Activation of Vicia faba Peel  الأزالة الامتزازية لثنائي بنزوثايوفين من نموذج وقود باستخدام الكاربون المنشط المحضر بالتنشيط كلوريد الخارصين وكلوريد الحديديك من قشور نبات الباقلاء  Efficient Adsorptive Desulfurization of Model Fuel by CuO/Activated Carbon Nanocomposite: Optimization of Parameters and Isothermal and Kinetics Modelling  الإزالة الامتزازية الكفوءة للكبريت من نموذج وقود باستخدام متراكب أوكسيد النحاس/ الكاربون المنشط النانوي: ضبط ظروف العملية و دراسة ايزوثرمية و حركية |
|  | م.م. خديجة اسماعيل محمد مصطفى | مدرس مساعد | isolation and Molecular identification of bacterial agents that cause tonsillitis and determine the extent of their resistance to antibiotics  isolation of bacterial agents that cause tonsillitis and evaluating the ability of aqueous extracts of beetroot and turnip plants to inhibit them |
|  | م.م. عائشة عبد الستار محمد خضر | مدرس مساعد | QSAR treatment for some biologically active compounds  Application of Ab initio method for modeling of biologically active compounds |
|  | م.م.ابتسام رعد عبدالله | مدرس مساعد | The effect of Ficus carica on same types of microorganisms  The effect of clay minerals on HVS-1 by using real-time PCR |