

عناوين مشاريع بحوث التخرج في قسم الكيمياء للعام الدراسي 2022-2023 م

ت	اسم المشرف	عنوان مشروع البحث
.1	أ.د. إبتهاج زكي سليمان / رئيس القسم	تفاعلات وتحولات البوليمر
		القوى الجزيئية في البوليمرات
		حالات الطور وتركيب البوليمرات
		الصفات الميكانيكية للبوليمرات
.2	م.د. أحمد مظفر محمد / مقرر القسم	التطبيقات الصناعية للبلورة التكتيفية
		التكنولوجيا الكيميائية وأهميتها
.3	أ.د. ماهر عبدالرزاق محمد	علم النانو وأهم تطبيقاته
		البورون و مركباته اللاعضوية
		الفسفور و مركباته اللاعضوية
.4	أ.د. داؤد حبو محمد	تشخيص المركبات التناسقية بالقياسات المغناطيسية
		دراسة تحليلية لبعض الملوثات البيئية في نهر الفرات
		طرق التحليل باستخدام طيف الإمتصاص الذري
		الفولتامري وتطبيقاته التحليلية
.5	أ.م.د. نوال ذنون يونس	التطبيقات التحليلية للكاشف ٢،٦- ثنائي كلورو كوينون ٤-كلورمايد
		طرق الفصل التحليلية وتطبيقاتها
		دراسة العوامل المؤثرة على الاصابة بالقرحة الهضمية
.6	أ.م.د. ليلاس فرحان بديوي	دراسة العوامل المؤثرة على الاصابة بالربو
		أهم الهرمونات المؤثرة على تكيس المبايض
		أهم الهرمونات المؤثرة على الصرع
		دراسة اسباب الاكتئاب و طرق العلاج
.7	أ.م.د. نجلة هشام طاهر	أهم الهرمونات المؤثرة على هشاشة العظام
		كيمياء الذهب، وجوده، خواصه، نظائره، تحضيره، تفاعلاته، مركباته، استخداماته
.8	أ.م.د. نهى محمد يحيى	كيمياء الفضة، وجوده، خواصه، نظائره، تحضيره، تفاعلاته، مركباته، استخداماته
		تحسين ذوبانية بعض الادوية باستخدام المواد الفعالة سطحيا
.9	أ.م.د. محمد سالم شيت	التغيرات الحاصلة في المواد الغذائية اثناء عملية الطهي
		المتغيرات الترموديناميكية لتداخلات أدوية الضغط والسكري
		الاستخدامات التحليلية الطيفية السابقة لتقدير مركبات الكاتيكول امين الدوائية
.10	م.د. أكرم نوري محمد	الاستخدامات التحليلية الطيفية السابقة لتقدير مضادات حيوية (الأمبيسيلين و البروكايين)
		دراسة الوسطيات العضوية الفعالة و طرق تحضيرها و تفاعلاتها
.11	م.د. إنتصار عادل شهاب	دراسة مشتقات الاندول و طرق تحضيرها و خواصها و فعاليتها البيولوجية
		الطرائق الطيفية المستخدمة لتقدير عقار السيفترياكسون
.12	م.د. ثائر عبد هلو	أهمية عقار الأسبرين والطرائق الطيفية لتقديره
		الرقم الاوكتاني والعدد السيتاني للكاؤولين
		المطاط الطبيعي والصناعي وطرق التحضير
		صناعة المنظفات
.13	م.د. رنا تحسين علي	النفط الخام طرق الاستكشاف والاستخراج
		طرق معالجة المياه الصناعية
		القياسات الجهدية وتطبيقاتها

تأثير الاستبدال بالنظائر على طيف الدوران للجزيئات (طيف المايكروويف)		
بعض العناصر الكيميائية الداخلة في تركيب حشوة الاسنان نوع املغم، ومعاجين الاسنان	م. زينة أسامة جاسم	14.
الكربون وصوره (الماس والكرافيت) وبعض الاستخدامات المعاصرة للكربون		
دراسة بعض العناصر الرئيسية الداخلة في تركيب جسم الانسان		
الكروم وأهمية مركباته كعنصر إنتقالي	م . هبة عزيز محمد	15.
مشتقات النروجين الاوكسিজينية		
تقدير السموم والمركبات الدوائية باستخدام طرائق التحليل الكيميائي	م.د. هند أحمد محمود	16.
استخدام الفضة النانوية في معالجة المياه الملوثة		
تقدير النحاس بطرائق تحليلية مختلفة		
عنصر اللانثانيوم وبعض طرائق تقديره		
التيتانيوم وبعض مركباته وأهميته واضراره		
السلينيوم وبعض مركباته وأهميته واضراره	م.د. أمل محسن علي	17.
دراسة عدد من معقدات الفلزات ثنائية التكافؤ مع ليكاندات مشتقة من مركبات الازو		
البايرونول ومشتقاته والمركبات ذات الاهمية الخاصة	م.د. رند أرشد سعدالدين	18.
الفيوران ومشتقاته والمركبات ذات الاهمية الخاصة		
مركبات الهاليدات و طرق تحضيرها و تفاعلاتها و تطبيقاتها		
الفينولات و فعاليتها الطبية تحضيرها و تفاعلاتها و تطبيقاتها	م.د. هدى أحمد عبد	19.
دراسة مركبات الامينات و طرق تحضيرها و تفاعلاتها و تطبيقاتها		
دراسة تأثير المنحفات على الجسم	م.د. رنا فاضل جاسم	20.
دراسة هرمون السعادة السيروتونين		
مهارات عمليات العلم وعلاقتها بالتحصيل لدى طالبات قسم الكيمياء	م.د. عمر فاضل حمادي	21.
المهارات المختبرية اللازمة لطالبات قسم الكيمياء من وجهة نظر مدرسيهم		
الكربون المنشط وطرق تحضيره واستخداماته في المجالات المختلفة		
إعادة تدوير المخلفات الصناعية	م.م. الاء علي حسين	22.
تلوث المياه بالمشتقات النفطية		
دراسة مركبات قواعد شيف.. تحضيرها وتفاعلاتها		
دراسة مركبات الثايسيمي كاربازيد .. تحضيرها وتفاعلاتها	م.م. ميساء خير الدين شاكر	23.
دراسة مركبات الثايازوليدين.. تحضيرها وتفاعلاتها		
سرطان الكبد... اسبابه و علاجه		
سكري الحمل و تأثيره على صحة الجنين	م.م. زينب حازم محمد	24.
اهمية و وظائف هرمونات البنكرياس		
تقدير المركب الدوائي السيفكسيم بطرائق طيفية مختلفة	م.م. دينا مازن عبدالجواد	25.
استخدام التطبيقات الطيفية التحليلية لتقدير بعض المركبات الدوائية		
الكبريت والصناعات الكبريتية		
الشائبة القيرية المرافقة للكبريت الخام	م.م. هالة سعد جاسم	26.
تصنيف النفط الخام و الفحوصات المختبرية		
دراسة حركية وثرموداينميكية لامتزاز الاحماض الكربوكسيلية مع الطين	م.م. عيبر قيس يونس	27.
اهمية ثوابت الاستقرار في تشخيص قواعد شيف		
المواد الفعالة سطحياً الأنيونية و الكاتيونية و غير الأيونية	م.م. مروة محمد علي	28.
الأمزاز انواعه وتطبيقاته		

فصل وتقدير بعض المركبات الدوائية باستخدام تقنية كروماتوغرافيا السائل ذات الاداء العالى HPLC	م.م. ندى حسين حمد	.29
التقدير الطيفي الفلورومتري لبعض المركبات العضويه والدوائية		
المستشعرات الحيوية: الأساسيات والتقنيات الناشئة والتطبيقات		
توصيف الخصائص الفيزيائية للصابون المصنوع وفقاً لنوعية المواد الاولية المستخدمة وكميتها	م.م. محمد نايف محمد	.30