

- ١ - السلوك التناسقي لبعض مشتقات الثيوسيميكاربازونات المهمة بيولوجياً و  
٢ - أمينوثيازول تجاه أيونات الكوبلت والنيكل والنحاس الثنائية

آمنة سيد أحمد زيدان\* - عارف أحمد محمد علي\* - أحمد حسن عثمان\*  
وكمال صالح تقي الجعدي\*\*

\* قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة أسيوط  
\*\* كلية التربية - جامعة صنعاء - اليمن

تم تحضير عدد من المتراكبات مختلطة الليجندات لأيونات الكوبلت والنيكل والنحاس الثنائية تشمل الثيوسيميكاربازونات، ٢-أمينوثيازول. وتم توصيف هذه المتراكبات باستخدام الطرق الطيفية والقياسات المغناطيسية وقياسات التحلل الحراري. وأظهرت القياسات الطيفية والمغناطيسية أن رقم التناسق حول الكوبلت هو ٥ وأن التركيب حول أيون النيكل هو الهرم الثماني بينما يكون حول النحاس هو التركيب الهرمي الرباعي.

٢- دراسات على التشبيد والنشاط الفعال ضد الميكروبات لمشتقات مركب  
٢- أمينو-١- سيانيد كرومينو برميدين دايون

فتحية قرنى محمد - عبد النبى إبراهيم عيسوى - أحمد يوسف سليمان -  
محمد جمعة بدرى

قسم الكيمياء - كلية العلوم - جامعة الفيوم - الفيوم

دراسة سلوك مركب ٢-امينو- ١- كرومينوبريميدين ٤, ٥ دايين -١-  
كربونيتريل (١) تجاه بعض الكواشف النيكلوфильية والالكتروفيلية وذلك بهدف  
تحضير بعض مركبات عديدة الحلقات الغير متجانسة من (٢-١٨) واثبات تركيبها  
بواسطة التحليل العنصرى والدراسات الطيفية باستخدام (جهاز الاشعة تحت  
الحمراء -الرنين المغناطيسى - طيف الكتلة).

تم دراسة نشاط المركبات المحضرة تجاه بعض انواع البكتريا الموجبة  
الجرام والسالبة الجرام ومقارن نشاطها مع مركب amoxicillin كمركب قياسي.