**المستخلص عربي :**

تم تحضير العديد من مركبات النيتروزو ( الاكسيمات) الجديدة والتي لم يسبق تحضيرها وبعد ذلك استخدمت هذه الاكسيمات في تحضير المركبات الفوتوكرومية من عائلة السبيرواوكسازين المقابل للاكسيم. وقد تم التعرف على بنية المركبات المتكونة من معرفة الخواص الفيزيائية ومطيافية الأشعة تحت الحمراء ومطيافية الأشعة فوق البنفسجية.

ومن قياسات مطيافية الأشعة فوق البنفسجية لمركبات السبرواوكسازين قبل التشعيع وبعد التشعيع أمكن التعرف على ناتج التشعيع وهو صبغة المروسيانين وقد تم قياس المطيافية في مذيب وفي مبلمر بغرض تسهيل عملية التطبيق. وقد أثبتت العديد من المركبات مدى قدرتها على التلوين عند تعرضها لضوء فوق بنفسجي قليل في شدته.

**Abstract:**

Was prepared many vehicles Alnatrozzo (Alxemat) new and not previously prepared and then used this Alxemat in the preparation of photochromic compounds of the family of Alspiroaoxazin opposite the Axim. Have been identified on the structure of compounds consisting of knowledge of the physical properties and infrared spectroscopy and ultraviolet spectroscopy.

Spectroscopy measurements and UV vehicles Alspreuaoxazin before irradiation and after irradiation were identified on the output of a dye Almrossianin irradiation have been measured in a spectroscopic solvent and polymer in order to facilitate the application process. Has demonstrated many of the vehicles over their ability to paint when exposed to ultraviolet light in a small magnitude.