

الملخص

تضمنت الدراسة تحضير اثنين من مركبات الازايد العضوية هما D و S ومن ثم تحضير سلسلة من مشتقات ١-٢,٣ ترايازول وترايازولين من نوع بس ومونو من خلال تفاعل الاضافة الحلقية ١-٣ ثنائية القطب للازايديات المذكورة مع مجموعة من المركبات الاستلينية والالكينية . شخصت المركبات المحضرة بتقنية FT.IR , HNMR و Mass Spectrometry. كما طبقت بعض المركبات المحضرة بايولوجيا.

Abstract

Thy study included the preparation of two organic azide compounds are D and S and then prepare a series of derivatives of 1,2,3- triazole and triazoline from type Bis and Mono by 1,3-dipolar cycloaddition reaction to the previous azides with group of acetylenic and alkenic compounds . Prepared compound were diagnosed by FT.IR, HNMR and mass spectrometry. Also applied Some Biologically prepared compounds.