

ملخص

تحتوى هذه الرسالة على تحليل مركبات من مجموعات مختلفة . وقد درس النشأ البيولوجى لهذه المركبات المختلفة كضادات للقواقع على البيومفالا ربا الكماندرينا والبولينس ترانكيتس .

وهذه المركبات تتكون من المشتقات التالية :

- ١- التريتيل ثيو يوريا والتريتيل سيميكازيد (١٩ ك ٢٠ ٢٦٦٤ ب) .
- ٢- ٣٤١، ٣٤٢ مشتقات الثياديازول (٢٨ ا - د) .
- ٣- مشتقات حامض الكلورو فينوكسى سيناميك و الكلورو فينوكسى فيوران اكرليك (١٣٢ - د ١٣٦ ١٣٦ ب) .
- ٤- مشتقات النيترو اثيلين (١٣٨ ا - ي) .

وقد وجد من الدراسة البيولوجية لهذه المركبات ان نيتريتيل- ن بيريدين ثيو يوريا لىة تاثير على قواقع البلهارسيا بنوعيهما بنسبة ١ و ١٥ جزء من المليون .

وكذلك وجد ان مركبات النيترو اثيلين لها فاعلية بنسبة متفاوتة .

وبرسم ثابت ٥ في معادلة هامت مع النشأ البيولوجى للمشتقات الاروماتية نتج حل مستقيم (منحى ١ و ٢) .