

ملخص البحث

يحتوى هذا البحث على دراسة كيميائية لجنس الكونيزا ديا سكوريدس والكونيزا
أيجيتياكا .

- ١ - تم استعراض وتلخيص الابحاث المنشورة والمتعلقة باجناس الكونيزا .
- ٢ - وضع ملخص مختصر عن التربينات الثلاثية .
- ٣ - أسفرت دراساته هنيئاً للجنسين عن فصل المركبات الاتية :-
 - أ - جزء كحولى (درجة انصهاره ٨٢ - ٨٥ °) وثبت باستخدام الطيف الكتلى التحليلى انه مخلوط من كحول الاوكتاكوزانول ، الهكساكوزانول ، التتراكوزانول .
 - ب - جزء ستيرويدي (درجة انصهاره ١٦٠ - ١٦٢ °) وثبت باستخدام الطيف الكتلى التحليلى انه مخلوط من الستجاستيرول والكامباستيرول بالاضافة الى الكوليستيرول .
 - ج - التربين الثلاثى " بيتا أميرين اسيتيت " (درجة انصهاره ٢٣٦ - ٢٤٠ °) واستعمل فى تصريفه درجة الانصهار المزدوجة وكروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة ، التحليل المنصرى ، والاشعة تحت الحمراء والرنين المغناطيسى النووى ، والطيف الكتلى التحليلى .
 - د - بيتا أميرين (درجة انصهاره ١٩٩ - ٢٠٠ °) واستعمل فى تصريفه درجة الانصهار المزدوجة وكروماتوجرافيا الطبقة الرقيقة ، والتحليل المنصرى ، والاشعة تحت الحمراء والرنين المغناطيسى النووى والطيف الكتلى التحليلى .