

الدارس

نرمين عبد الحميد عبد العزيز يزنس

عنوان الرسالة

دراسة عقاقيرية لبعض نباتات من جنس جينبرز – العائلة السروية

اسماء المشرفين

أ.م.د/ نيفين صبرى غالى

د/ سوزان اديب مينا

ملخص الرسالة

تم عمل دراسة فيتو كيميائية للنباتين من جنس جينبرز(جينبرز هوريزانتالس و جينبرز كوميونس) العائلة السروية باستخدام المذيبات العضوية المختلفة وتم فصل عدد خمسة فلافونيدات من النباتين محل الدراسة وباستخدام طرق الكروماتوجرافيا المختلفة والتي تشمل كروماتوجرافيا العمود وكروماتوجرافيا الورق وتم تعريف هذه المركبات باستخدام وسائل الرنين النووى المغناطيسى لذرتى الكربون والهيدروجين ذات البعد والبعدين .
وتم عمل مسح بيولوجى للمستخلص الكحولى لكل من النباتين تحت الدراسة ووجد ان المستخلص الكحولى لنبات جينبرز كوميونس له تأثير فعال ضد قوقع البلهارسيا وضد ديدان البلهارسيا اقوى من المستخلص الكحولى لنبات جينبرز هوريزانتالس .
وكذلك تم عمل مسح للتأثير المضاد لخلايا السرطان على المستخلصات الكحولية لكل من النباتين تحت الدراسة ووجد ان المستخلص الكحولى لجينبرز هوريزانتالس له تأثير اقوى من المستخلص الكحولى ل جينبرز كوميونس ضد خلايا السرطان (البروستاتا والقولون) . لكن المستخلص الكحولى ل جينبرز كوميونس له تأثير اقوى من المستخلص الكحولى ل جينبرز هوريزانتالس ضد خلايا سرطان الثدي.

الدارس

رانيا محمد اديب عبد العظيم

عنوان الرسالة

دراسة فيتوكيميائية وبيولوجية على نباتين منتمين للعائلة البوقيصية والصبارية

اسماء المشرفين

أ.د.م/ ايمان جابر حجاج

د/ سوزان اديب مينا

ملخص الرسالة

تهدف هذه الدراسة لفحص النباتات محل الدراسة : سيقان نبات *Cleistocactus winteri* الذى ينتمى للعائلة الصبارية واوراق وفروع نبات *Ulmus parvifolia* الذى ينتمى للعتلة البوقيصية من الناحية الفيتوكيميائية والبيولوجية . تم فصل خمس مركبات من المستخلص الكحولى لسيان نبات *C.winteri* (4 فلافونيدات ومركب استيرولى) وفصل مركب فينولى واحد من المستخلص الكحولى لاوراق وفروع نبات *U. parvifolia* وقد تم تعريف هذه المركبات باستخدام طرق التحليل الكيمائية والطيفية المختلفة مثل طيف الاشعة فوق البنفسجية والرنين النووى المغناطيسى .

وقد اثبتت هذه الدراسة ان المستخلص الكحولى لسيقان نبات *C.winteri* له تأثير سمي على نوعين من الخلايا : (HepG2) و (HCT-116) .