أستمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراة في جامعة البصرة

الكلية :التربية للعلوم الصرفة
القسم: الكيمياء
التخصص: الكيمياء الحياتية

أسم الطالب :جمال حربي حسين
أسم المشرف :أ.د عباس دواس مطر
الشهادة : الدكتوراة

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة التأثيرالمخفض –المضاد لفرط سكر الدم للمركبات الكيميائية الفعالة المعزولة من النبات الطبي العراقي شوك البحر

ملخص الرسالة أو الأطروحة

أجريت هذة الدراسة لتحديد وتقصي التأثير المخفض- المضاد لفرط السكر في الدم لبعض المركبات الكيميائية الفعالة المعزولة من أوراق وثمار النبات الطبي العراقي شوك البحر ، إذ تم عزل و تحضير عدة مستخلصات ومركبات كيميائية متنوعة ودرس تخفيضها ضد حالة فرط السكر في الدم وجربت هذة المركبات الكيميائية الفعالة والمستخلصات على نوعين من الأرانب وهما الأرانب السليمة (الطبيعية) والأرانب المصابة بفرط السكر المحدث بالاولكسان ، كما تم تشخيص هذة المركبات الكيميائية الفعالة في جامعة سري ،المملكة المتحدة بوساطة التقانات كروموتوغرافيا الطبقة الرقيقة (TLC) ،كروموتوغرافيا العمود (CC) ،مطيافية الغاز-كتلة (GC-MS) ، مطيافية الكتلة(GC) ،مطيافية تحت الحمراء(IR) ،مطيافية الرنين النووي المغناطيسي (^{1}H-NMR,^{13}C-NMR , Dept-NMR) .وبينت الدراسة أن المركبات الكيميائية الفعالة لها دور كبير في تخفيض السكر في الدم كما أن هذة المركبات ليس لها أثار جانبية وتبين أيضا عدم سمية هذة المركبات الكيميائية الفعالة .

College: Education for pure sciences
Dept: Chemistry
Certificate : Biochemistry

Name of student: Jamal Harbi Hussein
Name of supervisor: Prof.Dr. Abbas Dawwas Matter
specialization : ph.D

Title of thesis

Study of Hypoglycemic Antihyperglycemic Action of Active Chemical Compounds Isolated from Iraqi ***Prosopis juliflora*** Medicinal Plant

Absract of thesis

The current study was determine , identify and investigate its hypoglycemic-antihyperglycemic action in blood active chemical compounds isolated from leaves and pods Iraqi medical plant ***Prosopis juliflora*** , were isolated and preparation of varied extracts and active chemical compounds and studied hypoglycemic effect against the case of hyperglycemic in blood , experimented these active chemical compounds and extracts on two types of rabbits , healthy rabbits (normalglycemic) and alloxan induced hyperglycemic rabbits, also separated ,purified and identified active chemical compounds at the University of Surrey, United Kingdom by technologies thin layer Chromatography (TLC), column Chromatography (CC), gas-mass spectroscopy (GC-MS), mass Chromatography (GC), infrared spectroscopy (IR), Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy (Dept-NMR ^{1}H-NMR, ^{13}C-NMR) . This study indicate

that active chemical compounds have a significant decrease blood glucose levels and these active chemical compounds do not have side effects also show no toxicity .