

الكلية التربية للعلوم الصرفة

أسم الطالب : نهى اياد محمد

القسم : علوم الكيمياء

أسم المشرف : د . عباس دواس مطر المالكي

التخصص : الكيمياء الحياتية

دراسة التأثير المخفض المضاد لفرط سكر الدم لمستخلصات نبات طبي عراقي .

الخلاصة :

تم في هذه الدراسة تقصي تأثير بعض المستخلصات والمركبات الفعالة المعزولة من ومريقات نخيل البريم العراقي على مستوى سكر الدم في الأرانب الطبيعية وأيضاً الأرانب المصابة بفرط السكر والمستحدث بواسطة الألوكان ، تم عزل أربعة مركبات فينولية ومركب قلوي واحد وتم تجربتها على نفس الأرانب أذ أثبتت فعالية عالية في تخفيض تركيز الكلوكوز في الدم .

College: college of education for pure Science      Name of student : Nuha. Eyad. Mohmmad

Dept: Chemistry      Name of supervisor :prof.Dr.Abbas.D.M. Al-Maliki

Certificate : Biochemistry Chemistry

Study of Hypoglycemic- Anti-hyperglycemic Action of Iraqi Medicinal plant Extracts.

Summary:

In this study , the effect of some extracts and active chemical compound isolated from phoenix dactylefera leaflets (Breim) , was investigated on blood glucose levels in normalglycemic and hyperglycemic rabbits induced by alloxan. Four phenolic compounds and one alkaloidic compound were isolated and they were investigated on same rabbits , where ,these compounds proved the high activity in decreasing the glucose concentration in blood .