ملخص البحث

الجميلة، أم. 2015. **أثر ضخ ورقة التوت(*ماروس ألبا* L.) نحو تصوير علم الأنسجة عن خلية Hipokampus و تقدير هورمون تستوستيرون في ذكور الفئران البيضاء (*Rattus norvegicus*) معرّف ب Aloksan**. بحث جامعي. الشعبة بيولوجيا, كليّة العلوم و التكنولوجيا , بجامعة الإسلاميّة الحكومية مولانا مالك إبراهيم مالانج. المشرفة في علم الحياة: الدوكتورة بيّنة المحترمة الماجستير و المشرف في علوم الدين : أحمد بارزى الماجستير.

الكلمات الرئيسيّة :ورقة التوت (*ماروس ألبا* L.),عدد خلية Hipokampus, ذكور الفئران البيضاء(*Rattus norvegicus*), Aloksan.

أوراق التوت (*ماروس ألبا* L.) هو واحد من النباتات التي تحتوي على مركبات مضادة للأكسدة وخافض سكر الدم التقليدية. وتعرف هذه المركبات على خفض مستويات السكر في الدم عالية وتحسين تلفها بسبب الجذور الحرة بسبب زيادة في ظروف فرط سكر الدم. تهدف هذه الدراسة إلى تعريفأثر إينفوسا ورقة التوت (*ماروس ألبا* L.)نحو تصوير علم الأنسجة عن خلية Hipokampusفي ذكور الفئران البيضاء(*Rattus norvegicus*) معرّف ب Aloksan.

وكان هذا البحث دراسة تجريبية باستخدام تصميم كامل العشوائية (RAL) مع 6 العلاجات و4 مكررات. كان العلاج المستخدمة (+) K(مراقبة إيجابية)، (-) K(المراقبة السلبية)،) P1 (..4 ملغ / كلغ،) P2 (..6 ملغ / كلغ)،) P3 (..8 ملغ / كجم من وزن الجسم) و P4(... 1 ملغم / كجم من وزن الجسم). كانت الحيوانات المستخدمة من الذكور ويستار الفئران سلالة ذيول 24 ± 1 أشهر من العمر بمتوسط وزن 100-200 غرام. وتشملالبيانات البحثية على عدد من الخلاياHipokampus . وقد تم تحليل البيانات مع طريقة واحدة أنوفا، إذا كان هناك فرق حقيقي جدا ثم تلاه كذلك 1٪ α دنكان الاختبار.

وأظهرت النتائج أن ضخ أوراق التوت (*ماروس ألبا* L.). في حقّ المؤثرة لإرتفاع عدد خلية و يكون متفرّقاً في ارتفاع تقدير هورمون تستوستيرونذكور الفئران البيضاء (*Rattus norvegicus*)معرّف ب Aloksan. ومع أن زيادة ضخ أوراق التوت (*ماروس ألبا* L.) المؤثّرةفي إرتفاع عدد خلية pyramid و تقدير هورمون تستوستيرونذكور الفئران البيضاء (*Rattus norvegicus*)معرّف ب AloksanهيP4 (1000 ملغ / كجم من وزن الجسم).