استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم اسم الطالب: زاهدة ميران حسين

القسم: علوم الحياة اسم المشرف: أ.د. مها خليل أ.د. ناصر عبد علي

التخصص: أجنة الشهادة: دكتوراه

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة جنينية ،نسيجية مرضية، وجزيئية خلال التطور الجنيني للبنكرياس في أجنة الجرذان نوع *(Rattus norvegicus)*ذات السكري المستحث والدور العلاجي للمستخلص البيوتانولي بذور الكرفس(*Apium graveolens*)

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

صممت الدراسة لغرض توضيح تاثير السكري على الامهات الحوامل للجرذان النرويجية وعلى مراحل تطور البنكرياس لاجنتها خلال فترة الاعمار الجنينية ١٤، ١٦، و ١٨ يوم من الحمل. ووجد ان للكري تاثيرات تخريب على مختلف انسجة الام واجنتها نسيجيا وكذلك لوحظ تاثيرها على مستوى تركيز الهرمونات والمستوى الجزيئي لعدة جينات مرتبطة بمرض السكري. كما سجلت الدراسة وجود تاثير اصلاح واعادة اصلاح لخلايا جزر لانكر هانس للام وكذلك اجنتها.

College: Science Name of student: Zahida Miran Hussein

Dept: Biology Name of supervisor: Prof. Dr. Maha Khalil AlMalaak Prof. Dr. Nasir Abd Ali Almansour

Specialization : Embryology Certificate: PhD.

Title of Thesis:

Embryological, histolopathological, and gene expression study during pancreas development of rats fetus (*Rattus norvegicus*) with induce diabetes mellitus and therapeutic role of n-butanol celery (*Apium graveolens*) seed extract

Abstracts of Thesis:

The study is designed to clarified the influence of induced diabetes mellitus on pregnant rats, their fetus and pancreas organogenesis at each period (14, 16, and 18) days post gestation. Diabetes have several harmful effect on the pancreas and other material tissues and the pancreas of fetuses. Also there are a harmful effect on the level of hormones and gene expression of the several gene that related to diabetes. However, there are great repaired effect to celery seeds extract on the molecular level and regeneration of islet of Langerhans cells of pancreas of mothers and their fetuses