

استمارة مستخلصات رسائل و اطاريح الماجستير و الدكتوراه في جامعة البصرة

اسم الطالبة هبة ثاقب يسر

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

اسم المشرف الأول : د.سامي جبر المالكي

القسم : علوم الحياة

اسم المشرف الثاني: د.فايزة عبد الوهاب احمد

الشهادة : دكتوراه

التخصص : وراثثة وفسلجة حيوان

عنوان الرسالة أو الأطروحة :

دراسة التعرض المهني لبعض المواد الصناعية في بعض المعايير الوراثية و الفسلجية للعاملين بمعمل البتروكيمياويات في البصرة .

ملخص الرسالة أو الأطروحة:

اجريت الدراسة الحالية لمعرفة تأثير التعرض المهني لنواتج ايض الايثيلين فسبولوجياً ووراثياً للعاملين في معمل البتروكيمياويات في محافظة البصرة اذ تم جمع 100 عينة دم من كل من المعرضين والسيطرة قسمت العينات اعتمادا على سنوات الخدمة والعمر والتدخين وقد وجد من خلال الدراسة حدوث انخفاض معنوي في معظم معايير الدم وقد كانت فترة التعرض لاكثر من 15 سنة الاكثر معنويه في ذلك بالاضافة الى فروقات معنوية في معظم الاختبارات الكيموحيوية والتي تضمنت وظائف الكبد والكلية ومستوى الكوليستيرول والسكر والبروتين وفيما يتعلق بمستوى الهرمونات الجنسية كان هرمون التيسستيرون منخفض معنويا وقد اظهرت الدراسة الوراثية ارتفاع معنوي في فقدان جين *GSTT1* في مجموعة المعرضين مقارنة بالسيطرة كما كان للعمر وسنوات الخدمة والتدخين دورا كبير في فقدان جينات ازالة السمبة *GSTM1* و *GSTT1*

College : Education for Pure Science

Name of Student: Heba Thakeb Yser

Dept: Biology

Name of Supervisor: Sami Jebr Al-Maliki/ Faizah A.W.
Ahmed

Certificate : Doctorate

Specialiation : Genetic and animal physiology

Title of thesis

Study of Occupational Exposure For Some Industrial Material on Some Physiological and Genetic Parameters in Workers of Petrochemical Plant In Basra

Abstract

Conducted the current study to determine the impact of occupational exposure to the products of the metabolism of ethylene physiologically and genetically for workers in the petrochemical plant in Basra province, as were collected 100 blood samples from each of the exposed and control divided the samples depending on years of service, age, and smoking has been found through the study occurrence of a significant decrease in the most blood standards Exposure to more than 15 years and the most time was immaterial in that in addition to the significant differences in most Tests biochemical and liver function, kidney, cholesterol and glucose, protine With regard to the level of sex hormones was hormone testosterone level low morally The study showed genetic significant increase in the loss of gene *GSTT1* in group exposed compared to control as age and years of service and smoking a big role in the loss of detoxification genes *GSTM1* and *GSTT1*.