

الكلية التربية للعلوم الصرفة

أسم الطالب: مرتضى فراس حسن

القسم: علوم الكيمياء

أسم المشرف: أ.م. د. ساهرة غريب صياح

التخصص: الكيمياء الحياتية السريرية

عنوان الأطروحة:

دراسة مستويات مضادات الأكسدة الأنزيمية وبعض العناصر النزرة في دم مرضى الحساسية والربو في محافظة البصرة/ العراق

الخلاصة:

أُجريت هذه الدراسة لمعرفة تركيز مضادات الأكسدة الأنزيمية (فوق الأوكسيد دسميوتيز SOD، الكلوتاثيون بيرواوكسيداز GPx والكتاليز Catalase) ومستوى عنصريري (الحديد و الكلور) لدى عدد من مرضى الربو في محافظة البصرة. شملت الدراسة 100 حالة من المرضى وكانت أعمارهم تتراوح ما بين (7-67) سنة (55 من الذكور و 45 من الإناث) تم تشخيصهم في مركز الحساسية والربو في محافظة البصرة، كذلك 60 حالة من الأصحاء (35 من الذكور و 25 من الإناث) مماثلين من حيث العمر كمجموعة ضابطة. تم تصنيف المرضى بالاعتماد على العوامل التالية (الفئات العمرية، عامل الجنس، التاريخ العائلي، عامل التدخين، الموقع الجغرافي و نوع الغذاء {بروتينات، فواكة وخضراوات، توابل}).

College: College of Education for Pure Science

Name of student: Murtadha Feras Hassan

Dept.: Chemistry

Name of supervisor: Assist. Prof. Dr. Sahera Ghareeb

Specialist: Clinical biochemistry

Title of thesis:

### **Study of enzymatic antioxidants and some trace elements in the blood of asthmatic patients in Basrah governorate/ Iraq**

Summary:

The work described in this thesis is mainly concerned with studying the concentration of the enzymes antioxidants (Superoxide dismutase SOD, Glutathione peroxidase GPx and Catalase CAT.) as well as to know the levels of trace elements (Iron & Chloride) in the blood of patients in Basrah governorate/ Iraq. This study covers 100 state of sickness in which their ages between (6-67) year (55 male and 45 female) and all these cases were identified in Allergies and asthma center in Basrah/Iraq. However, the control group contain to healthy peoples (35 male and 25 female). The classification of these patients depend up on few factors such that (Ages, Sex, genetic history, smoking habit, living places and the type of their foods which covers {proteins, fruits & vegetables and spices}).

