



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة تكريت
كلية الصيدلة

تقييم مستوى هرمون TSH لدى مرضى قصور الغدة الدرقية

بحث مقدم إلى كلية الصيدلة / جامعة تكريت
استكمالاً لمتطلبات الحصول على درجة
بكالوريوس في الصيدلة

إعداد:

موسى رشيد

الاء سعد حاتم

إشراف:

د. شيماء صالح

2026 AD

1447 AH

Republic of Iraq
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Tikrit
College of Pharmacy



Assessment of Tsh level in hypothyroidism patients

A Research Submitted to the College of Pharmacy / University of Tikrit
in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of
Bachelor's of Pharmacy

Prepared by:

Mousa Rasheed

Alaa Saad Hatem

Supervised by:

Assist. Prof. Dr. Shaimaa Saleh Khudhur

2026 AD

1447 AH



جمهورية العراق
وزارة التعليم العالي و البحث العلمي
جامعة تكريت
كلية الصيدلة



استكشاف العلاقة بين E-Selectin و VCAM-1 و ICAM-1 في
متلازمة تكيس المبايض: الاثار المترتبة على صحة الاوعية الدموية

بحث تخرج

مقدم الى كلية الصيدلة جامعة تكريت كجزء من متطلبات الحصول على
شهادة البكالوريوس في الصيدلة

من قبل

احمد ناهض فيصل الكنعاني

باسل خلف حسن

سهيل وسام سهيل

باشراف

الاستاذ المساعد الدكتور خالد سعود صالح



Republic of Iraq
Ministry of Higher Education
and Scientific Research
University of Tikrit
College of Pharmacy



Exploring the Association Between VCAM-1, ICAM-1, and E- Selectin in PCOS: Implications for Vascular Health

A Graduation Project

Submitted to the Department of Clinical pharmacy and Council Of
College of Pharmacy, Tikrit University as Partial Fulfillment of
the Requirements for Bachelor Degree in
Pharmacy science

BY

Ahmed Nahod Faisal Alkanaani

Basil Khalaf Hasan

Suhail Wisam Suhail

Supervised by

Asst. prof. Dr. Khalid Saud Salih

2026 A.D

1447 A.H



Republic of Iraq
Ministry of Higher Education &
Scientific Research
Tikrit University
College of pharmacy



In Vitro Dissolution, In Vivo Bioavailability Prediction and Comparison via AI-mediated IVIVC Tools of Immediate-release Carbamazepine Tablets Marketed in Iraqi Pharmacies

A Research

Project Graduation/ Submitted to the College of Pharmacy / University of Tikrit
in partial Fulfillment of the Requirements for Degree of Bachelor Of science in
pharmacy

By :

Muammar Hamody Essam

Mustafa Majeed Jassim

Supervised by :

Dr . Yousif Kamal Younis

2026 A.D