

التأثير العلاجي لمخلوط الشعير و العناب على كلى ذكور  
الجرذان المرباة على شرب المياه الجوفية من مدينة حائل  
لإظهار الإعجاز العلمي في السنة  
( دراسات نسيجية و تركيبية دقيقة )

إعداد  
نشمية سندي سالم الشمري

بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في العلوم ( علم الحيوان ) تخصص علم الخلية و  
الأنسجة

البحث مدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية بمنحة رقم ( أ ط - 17 - 119 )

كلية العلوم للبنات  
جامعة الملك عبد العزيز  
جدة - المملكة العربية السعودية  
17/ جمادى الأولى 1431 هـ - 1/ مايو 2010 م

**Treatment Effect of *Hordeum vulgare* and *Zizyphus jujube* mixture on the kidney of male rats reared on drinking ground water from Hail city to Manifest Scientific Miracles in Sunnah  
( Histological and Ultrastructure Studies )**

**By  
Nashmeyah sandy salem Al-shammary**

**A thesis submitted for the requirements of the degree of Master of Science  
Histology & Cytology**

**Supervised By  
Prof. Dr. Rahmah Ali El-olaiany  
Prof. Dr. Sanaa Ahmad Khalifa**

**COLLEGE OF SCINCE FOR GIRLS  
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY  
JEDDAH – SAUDI ARABIA  
Jumada I 1431 H- May 2010 G**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

{ قُلْ إِنْ كُنْتُمْ تُحِبُّونَ اللَّهَ فَاتَّبِعُونِي يُحْبِبْكُمُ اللَّهُ وَيَغْفِرْ لَكُمْ ذُنُوبَكُمْ وَاللَّهُ

عَفُورٌ رَحِيمٌ }

آل عمران آية " 31 "

التأثير العلاجي لمخلوط الشعير و العناب على كلى ذكور  
الجرذان المرباة على شرب المياه الجوفية من مدينة حائل  
لإظهار الإعجاز العلمي في السنة  
( دراسات نسيجية و تركيبية دقيقة )

إعداد  
نشمية سندي سالم الشمري

بحث مقدم لنيل درجة الماجستير في العلوم (علم الحيوان ) علم الخلية و الأنسجة

إشراف

أ . د . سناء أحمد خليفة  
أستاذ علم الخلية و كيمياء الخلية

أ . د . رحمة علي العلياني  
أستاذ علم الأنسجة و كيمياء الأنسجة

البحث مدعم من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية بمنحة رقم (أط- 17-119)

كلية العلوم للبنات  
جامعة الملك عبد العزيز  
جدة - المملكة العربية السعودية  
17 / جمادى الأولى 1431هـ - 1 / مايو 2010 م

**Treatment Effect of *Hordeum vulgare* and *Zizyphus jujube* mixture on the kidney of male rats reared on drinking ground water from Hail city to Manifest Scientific Miracles in Sunnah  
( Histological and Ultrastructure Studies )**

**By  
Nashmeyah sandy salem Al-shammary**

**A thesis submitted for the requirements of the degree of Master of Science  
Histology & Cytology**

**Supervised By  
Prof. Dr. Rahmah Ali El-olaiany  
Prof. Dr. Sanaa Ahmad Khalifa**

**COLLEGE OF SCINCE FOR GIRLS  
KING ABDULAZIZ UNIVERSITY  
JEDDAH – SAUDI ARABIA  
17 Jumada I 1431 H-1 May 2010 G**

التأثير العلاجي لمخلوط الشعير و العناب على كلى ذكور الجرذان  
المرباة على شرب المياه الجوفية من مدينة حائل لإظهار الإعجاز  
العلمي في السنة

( دراسات نسيجية و تركيبية دقيقة )

إعداد

نشمية سندي سالم الشمري

تمت الموافقة على قبول هذه الرسالة استكمالاً لمتطلبات درجة الماجستير في تخصص  
علم الحيوان

لجنة المناقشة و الحكم على الرسالة

التوقيع	التخصص	المرتبة العلمية	الاسم	
.....	خلية و أنسجة	أستاذ	أ.د. فاطمة الزهراء عبدالله حسين	عضو خارجي
.....	خلية و أنسجة	أستاذ مشارك	د. ليلى الحمدي	عضو داخلي
.....	علم الأنسجة و كيمياء الأنسجة	أستاذ	أ.د. رحمة علي العلياني	مشرف رئيس
.....	علم الخلية و كيمياء الخلية	أستاذ	أ.د. سناء أحمد خليفة	مشرف مشارك

جامعة الملك عبد العزيز

17 / جمادى الأولى 1431هـ - 1 / مايو 2010 م