

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

دراسات عن سموم العقارب والثعابين بالمنطقة الغربية بالمملكة ز إمكانية إنتاج أمصال
أحادية وعديدة الفاعلية

الوصف

: يختص هذا المشروع بأجراء دراسات فارماكولوجية وسمية ومناعية على العقارب
والثعابين المتواجدة بالمنطقة الغربية من المملكة العربية السعودية . أهم الثعابين
المتواجدة هي الكوبرا العربية ، والحية السجادية والحية المقرنة ، والثعبان النفاخ ، وأهم
العقارب هي العقرب الصفراء والعقرب السوداء . لقد حققت سموم الثعابين والعقارب بعد
اصطيادها وحليها في الأرنب مراراً لغرض إنتاج الأجسام المضادة للسموم (الأمصال
الأحادية) وذلك باستخدام الطريقة التقليدية المتبعة في إنتاج الأمصال وقد تمت دراسة
الأمصال المنتجة مناعياً وفارماكولوجياً بواسطة الوقاية في الفئران من جرعات كبيرة
من السموم . كذلك تمت دراسة أثر بعض السموم على الأنسجة المعزولة في الأرنب
الهندي والفأر الأبيض ، وكذلك تم فصل مكونات سم الكوبرا العربية وتمت دراسة أثر
السم على أنزيمات الكريات الدموية الحرمرأ وكذلك تم حقن هذه السموم لمدة ثلاثة أيام
في الجرذان وتم قياس بعض الهرمونات في الدم لدراسة أثر السموم على مستوياتها . هذا
بالإضافة إلى تطوير بيت الزواحف ليكون مراكزاً للمعلومات عن سموم العقارب
والثعابين بالمنطقة الغربية من المملكة وتقديم المشورة للباحثين والدارسين .

نوع البحث

: بحث مدعم

سنة البحث

: 1411

تاريخ الاضافة على الموقع

: Wednesday, April 30, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أ. / عبدالكريم محمد علي تلمساني		باحث رئيسي		
اوبري برترو بلنجتون صمويل		باحث مشارك	دكتور	
عثمان حسن عثمان		باحث مشارك	دكتور	

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

SHARE