

معمل الطفيليات واللافقاريات

Parasitology and Invertebrates Lab

الأنشطة البحثية:

- دراسات تصنيفية للتعرف على الحشرات المختلفة التى تلعب دور فى مجال الطب الشرعى.
- دراسات معملية لمعرفة تأثير بعض العقارات الطبية على نمو أنواع مختلفة من يرقات الذباب لاستخدامها فى مجال الطب الشرعى.
- دراسة تأثير عنصر الكادميوم على خصوبة و عمر أنواع مختلفة من الذباب.
- دراسات تصنيفية للتعرف على الطفيليات المختلفة التى تصيب الكائنات الحيوانية.
- تقدير الكربوهيدرات و البروتينات فى بعض الكائنات المصابة بالطفيليات.
- دراسة تأثير بعض المعادن على القواقع المصابة بالطفيليات و مدى تأثيره على نسبة عنصر الكالسيوم فى صدفه القوقع.
- تدريب الباحثين والطلاب و الخريجين علي تصنيف الحشرات المائية و تربية بعض أنواع الافات الحشرية و علي دراسة المياه العذبة لمعرفة تأثير بعض المعادن الثقيلة على الحشرات المائية لاستخدامها كدلائل بيولوجية على تلوث البيئة المائية و على تصنيف الطفيليات التى تصيب الانسان و الحيوان.

- دراسات علي تعريف وتصنيف الكائنات المائية (بحرية ومياه عذبه) والأرضية .
- دراسات علي فصل وتعريف السموم في الكائنات البحرية .
- دراسات علي الحيوانات المعملية لفترة طويلة وفصل الكائنات الموجودة بالتربة.
- تصوير ديجيتال للعينات الميكروسكوبية و الحقلية .
- دراسات علي التطور الجنيني و التكاثر البيئي فى الكائنات اللافقارية .
- دراسات بيئية على عشائر و مجتمعات اللافقاريات .
- دراسات علي استخدام الحيوانات اللافقارية كدلائل بيولوجية على التلوث البيئى.
- دراسات علي بعض الحيوانات اللافقارية ذات الأهمية الإقتصادية
- دراسات علي التنوع البيولوجى فى البيئات الخاصة لبعض الحيوانات اللافقارية
- الكشف عن الأمراض النسيجية في عوائل الكائنات الحيوانية اللافقارية.
- تدريب الباحثين والطلاب و الخريجين علي تقنيات عمل عينات كاملة و قطاعات نسيجية للأعضاء المختلفة من جسم الحيوانات اللافقارية و علي كيفية تصوير العينات الكاملة القطاعات النسيجية باستخدام الميكروسكوب و علي كيفية تصنيف و تعريف الكائنات اللافقارية المتطفلة والغير متطفلة.

- تدريب الباحثين والطلاب والخريجين علي تقنيات فصل السموم في الكائنات البحرية و تحليل التربة ومكوناتها وعمل القياسات البيئية و تحليل المياه العذبة وملوثاتها وتأثير تلك الملوثات علي الكائنات التي تعتبر مصدراً لغذاء الإنسان .





