**معمل الطاقة الحيوية والسمية التناسلية**

**الابحاث التى تجرى بالمعهد:**

**1-** السمية التناسلية (تأثير المركبات المخلة بوظائف الهرمونات و الملوثات والسموم والعوامل البيئية المختلفة على خصائص السائل المنوى والبلازما المنوية والهرمونات التناسلية)

**2**-دراسة استخدام مضادات الاكسدة للحماية من الملوثات البيئية التى تحدث أكسدة هادمة وتؤثر على الانزيمات المضادة للاكسدة والمكونات الخلوية والخصائص الكيميائية الحيوية في الجسم ووظائف الأعضاء

3-دراسات علي الطاقة الحيوية في النبات والحيوان

4-تأثير الملوثات البيئية على خصائص الدم (القياسات الهيماتولوجية ـ التحليل الكامل للدم )

**الأجهزة :**

**1**-Homogenizer

**2**-Centrifuge

**3**-Spectrophotometer

**أهداف المعمل** :

1-دعم البحث العلمى فى مجال الطاقة الحيوية والسمية التناسلية

**مشرف المعمل** :

أ.د./هشام زكى ابراهيم