

وحدات ذات طابع خاص

## وحدة التحاليل الميكروبيولوجية

### تقديم:

تم إنشاء الوحدة بقرار مجلس الجامعة بالموافقة في 1990/3/26 وتم اعتماد اللائحة في مجلس الجامعة بتاريخ 1990/4/30. وتهدف الوحدة المساهمة في تنفيذ سياسات الجامعة ومعاونتها في أداء رسالتها في مجال التعليم والتدريب والبحث العلمي بالإضافة إلى إجراء الفحوص والتحليل الميكروبيولوجية ومعاونة النشاط الإنتاجي والعمل على حل مشاكل البيئة بالأساليب العلمية والتي تؤدي إلى رفع كفاءته الإنتاجية وتحسين جودته.

### رؤية الوحدة:

تطمح وحدة التحاليل الميكروبيولوجية التابعة لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم جامعة المنصورة في أن تكون من أفضل الوحدات ذات الطابع الخاص على مستوى الجامعة.

### رسالة الوحدة:

تسعى وحدة التحاليل الميكروبيولوجية التابعة لقطاع خدمة المجتمع وتنمية البيئة بكلية العلوم جامعة المنصورة إلى المساهمة في تنفيذ سياسات الجامعة ومعاونتها في أداء رسالتها في مجال التعليم والتدريب والبحث العلمي بالإضافة إلى إجراء الفحوص والتحليل الميكروبيولوجية ومعاونة النشاط الإنتاجي والعمل على حل مشاكل البيئة بالأساليب العلمية والتي تؤدي إلى رفع كفاءته الإنتاجية وتحسين جودته.

### أهداف الوحدة:

- ✓ إجراء التحاليل الميكروبيولوجية للمياه والتربة والهواء والأغذية والأعلاف والمنسوجات ومختلف الصناعات بهدف معرفة مدى مطابقتها للمواصفات القياسية
- ✓ قياس النشاط البيولوجي للمركبات الكيميائية
- ✓ دراسة الأثر البيئي للمخلفات الصناعية والزراعية وغيرها للمشروعات المستقبلية
- ✓ تقديم كفاءة محطات مياه الشرب وكذلك محطات معالجة الصرف الصحي
- ✓ دراسة الخصائص الكيميائية والفيزيائية والبيولوجية لبينات المزارع السمكية بأنواعها
- ✓ عزل وتعريف الأنواع المختلفة من الطحالب
- ✓ عزل وتعريف جميع أنواع البكتريا والفطريات ودراسة أنشطتها البيولوجية والضرر احيائية
- ✓ عمل تحليل الأنماط البروتينية لجميع الميكروبات
- ✓ عمل تحليل لمسببات الأمراض الميكروبيولوجية باستخدام PCR
- ✓ تدريب العاملين بالمجال الصناعي والزراعي وفنى المعامل بالوحدات الصحية والعاملين بمحطات المياه
- ✓ حضور الطلاب دورة تدريبية بوحدة الميكروبيولوجي
- ✓ عمل الفصل الكهربائي (Gel Electrophoresis) وتعيين الوزن الجزيئي للبروتينات والأحماض النووية

### الهيكل التنفيذي لوحدة التحاليل الميكروبيولوجية:

رئيس الوحدة	السيد أ.د. أسامة ابراهيم محمد العيان - قائم بأعمال عميد الكلية
نائب رئيس الوحدة	السيد أ.د. رزق مصطفى ابراهيم السيد - وكيل الكلية لشئون خدمة المجتمع وتنمية البيئة
مدير الوحدة	السيد أ.د. محمد علي عباس شحاته - قائم بأعمال رئيس قسم النبات
مشرف علي الوحدة	السيد أ.د. يحيى عبد المنعم عثمان اللازق - استاذ بقسم النبات
عضو	السيدة أ.د. هدى محمد سليمان شلوف - استاذ بقسم النبات
عضو	السيدة أ.م.د. ميرفت حسنى حسين - استاذ مساعد بقسم النبات
عضو	السيد أ.م.د. عادل أحمد علي المرسي - استاذ مساعد بقسم النبات
عضو	السيد أ.م.د. أشرف عبد المنطلب محمد السيد - استاذ مساعد بقسم النبات
عضو	السيد أ.م.د. عمرو محمد حسن عوض - استاذ مساعد بقسم النبات
عضو	السيد د. أحمد شوقي الحسيني محمد جبريل - مدرس بقسم النبات
أمين المجلس	السيد أ. مجدى محمد محمود شحاته الدنف - أمين الكلية
مشرف مالي	السيد أ. علي أحمد علي علي - رئيس قسم الميزانية والحسابات الخاصة

### الاتصال بالوحدة:

تليفون: 050 2242388

فاكس: 0502246104