

This file has been cleaned of potential threats.

To view the reconstructed contents, please SCROLL DOWN to next page.

| المادة | الفرقة | الشعبة | الموضوعات البحثية | القائم بالتدريس |
|--|---------|------------------------------|--|---|
| ملوثات البيئة ومعالجتها ميكروبيا (ن ٣٠٦) | الثالثة | التكنولوجيا الحيوية الزراعية | <p>الموضوع الأول التلوث بمبيدات الآفات ودور الكائنات الحية الدقيقة في معالجتها. المعالجة البيولوجية ودور الهندسة الوراثية فيها - أنواع المبيدات وتأثيرها الضار على الانسان والبيئة - مصادر التلوث بالمبيدات - مدى ثبات المبيدات في البيئات المختلفة - طرق تحلل المبيدات ميكروبيا وأهم الميكروبات المحللة - التمثيل الحيوي للمبيدات</p> <p>الموضوع الثاني أضرار التلوث بالهيدروكربون البترولية على البيئة ومعالجتها حيويا بالكائنات الحية الدقيقة التركيب الكيميائي للبترول - أهم مكونات النفط - العوامل المؤثرة على تحلل النفط الخام - مصادر التلوث بالمشتقات البترولية - مخاطر التلوث البترولي على الانسان والبيئة - الأضرار المترتبة على تسرب النفط في البيئات المختلفة - طرق معالجة التلوث البترولي (كيميائيا وفيزيائيا وبيولوجيا)</p> <p>الموضوع الثالث سمية المعادن الثقيلة واثرها الضار في البيئات المختلفة ومعالجة التلوث بها ميكروبيا. المعادن الثقيلة وأهميتها الحيوية - سمية المعادن الثقيلة - العوامل المؤثرة على سمية المعادن الثقيلة - مقاومة الكائنات الحية الدقيقة للتسمم بالمعادن الثقيلة - دور الطحالب في المعالجة الحيوية للمعادن الثقيلة - استخدام الكائنات الحية الدقيقة في تنقية المعادن - المعالجة البيولوجية للتلوث بالزئبق</p> <p>الموضوع الرابع دور الكائنات الحية الدقيقة في معالجة الصرف الصحي والصناعي مياه الصرف - أهم مكونات مياه الصرف الصحي والصناعي - مخاطر مياه الصرف الغير معالجة - طرق معالجة مياه الصرف</p> <p>الموضوع الخامس مشكلة تراكم البلاستيك في البيئات المختلفة ومدى قابليته للتحلل ومخاطره على الكائنات الحية في توفير حلول امنة مثل البلاستيك الحيوي. البلاستيك - المواد المضافة للبلاستيك - التلوث البلاستيكي للمياه واليابسة - أضرار التلوث بالبلاستيك على الانسان والبيئة - معدلات تحلل البلاستيك - سبل منع التلوث بالبلاستيك - التحلل الحيوي للبلاستيك - البلاستيك الحيوي بديل آمن للبلاستيك المصنع من المشتقات النفطية</p> <p>الموضوع السادس تلوث الهواء ومعالجته ميكروبيا. الهواء - تلوث الهواء - مصادر تلوث الهواء - الأضرار الناجمة عن تلوث الهواء - طرق معالجة تلوث الهواء - المعالجة الحيوية لتلوث الهواء</p> | د/عادل السيد البلتاجي د/ علي عبد المطالب |



قسم النبات الزراعى

| الاميل الاكاديمى | الرقم القومى | لجنة تقدير الإجابات | لجنة وضع الاسئلة | المسادة |
|--|----------------|------------------------|------------------------|--|
| adel.elbeltagi@agr.menofia.edu.eg | ٢٥٩٠٨٢٠١٧٠٠١٧١ | د/ عادل السيد البلتاجى | د/ عادل السيد البلتاجى | ملوثات البيئة ومعالجتها ميكروبييا الفرقة الثالثة ب.ت |
| ali.a.almutalib90@agr.menofia.edu.eg | ٢٨٦١٢٠١١٨٠٤١٣٧ | د/ على عبد المطلب | د/ على عبد المطلب | |
| magdi.mahdi@agr.menofia.edu.eg | ٢٦٧٠٢٠٥١٧٠٠٠٥١ | د/ مجدى السيد مهدى | | |
| mohamed.saleem@agr.menofia.edu.eg | ٢٧٦٠٦٠٧١٧٠٠٠٥١ | د/ محمد علوى سليم | | |