

الأنشطة العلمية المقترحة لقسم علوم الحياة والبيئة (٢٠٢٣)

الأهداف	اسم النشاط
التدريب على القياسات الإشعاعية والطرق والآليات المتبعة في جمع واخذ العينات من البيئة البحرية وكيفية التعامل معها وتحضيرها لمختلف الأنواع من التحاليل مثل قياس مصادر الفا وجاما. مما يساهم في رفع سوية التقويم والقياس وتوحيد اليات الحصول على النتائج وتفسيرها.	١. دورة تدريبية في مجال القياسات الإشعاعية وجمع العينات وتحليل المواد المشعة في البيئة البحرية والرسوبيات
التعرّف على الطرق الحديثة المتبعة في مجال تربية وتحسين المحاصيل الزراعية واستنباط أصناف جديدة ذات إنتاجية وجودة عالية متكيفة مع التغيرات المناخية. كما تهدف هذه الورشة إلى تأهيل وتدريب المشاركين من الدول العربية العاملين في مجال البحوث الزراعية على استخدام ونشر تقنيات الحزم الانتاجية المتكاملة في زيادة انتاجية المحاصيل.	٢. ورشة عمل حول "استخدام التقنيات النووية والبيولوجية في تربية وتحسين انتاجية المحاصيل الاستراتيجية في ظل التغيرات المناخية"
إتاحة الفرصة لعدد من الباحثين العلميين والفنيين المختصين العاملين في مجال الأعلاف والمراعي والإنتاج الحيواني في الدول العربية للتدريب على أهم التطبيقات والتقنيات النووية والحيوية الحديثة المستخدمة في تطوير وتحسين كفاءة انتاجية الأعلاف المحلية البديلة والمراعي.	٣. ورشة عمل حول استخدام التقنيات النووية والحيوية في تحسن انتاجية الأعلاف المحلية البديلة.
التعرف على التقنيات الحديثة حول تطبيقات التقانات النووية في الزراعة العضوية والحيوية وكذلك التعريف بالتقانات النووية الحديثة المتبعة في تقييم كفاءة المستحضرات النانوية وتطبيقاتها في نظم الري والزراعة الدقيقة والمستدامة.	٤. برنامج تدريبي حول استخدام التقانات النووية في الزراعة العضوية والحيوية وفي تقييم كفاءة المستحضرات النانوية وتطبيقاتها في نظم الري. والزراعة الدقيقة والمستدامة
تعريف المتدربين من الدول العربية بكيفية استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والنظائر المشعة لتحديد الطفرات المسببة للسرطان والأمراض ومقاومة الميكروبات للعقاقير الحيوية.	٥. دورة تدريبية حول استخدام تقنيات البيولوجيا الجزيئية والنظائر المشعة لتحديد الطفرات المسببة للسرطان والأمراض ومقاومة الميكروبات للعقاقير الحيوية.
تعريف وتدريب المشاركين من الدول العربية على أحدث المستجدات في طرق مكافحة الآفات الاقتصادية وبرامج استعمال تقنيات مكافحة بالإشعاع لآفات النخيل والتمور.	٦. استخدام الإشعاع وبرامج مكافحة المتكاملة لآفات النخيل والتمور.
يهدف الاجتماع لوضع النظم التشريعية والمواصفات القياسية الموحدة على مستوى الأقطار العربية ذات الصلة بمعالجة الأغذية بالإشعاع.	٧. اجتماع خبراء من المتخصصين في الدول العربية الأعضاء في الهيئة لوضع النظم التشريعية والمواصفات القياسية الموحدة على مستوى الأقطار العربية ذات الصلة بمعالجة الأغذية بالإشعاع.

سار

سار

<p>إتاحة فرص التواصل لعدد من الشركات المزودة للأجهزة والمعدات الإشعاعية الطبية والمستخدمين لهذه الأجهزة في المستشفيات ومراكز الأبحاث في الدول العربية من أجل تحسين الواقع الصحي</p>	<p>٨. اجتماع خبراء لمسؤولي بعض الشركات المزودة للأجهزة والمعدات الإشعاعية الطبية.</p>
<p>الإلمام بالتقنيات الحديثة في مجال التغليف المستخدم ودور تقنيات الإشعاع في تحسين خواصها.</p>	<p>٩. برنامج تدريبي حول الإتجاهات الحديثة في تطوير التغليف بالبلاستيك المستخدم وتطبيق تكنولوجيا الإشعاع لتحسين خصائصها.</p>
<p>التعريف بالنظائر البيئية المستخدمة في علوم المياه والبتترول وتطبيق التقنيات في معرفة مصادر المياه للآبار الجوفية.</p>	<p>١٠. ورشة عمل حول الأمن المائي وتطبيقات التقانات النووية في مجال علوم المياه والبتترول والآثار</p>

سالم

١٥/٤/٢٠١٤