ورشة عمل حول التكنولوجيا الحيوية البديلة بجامعة قطر

الدوحة – الشرق

أقام قسم العلوم البيولوجية بكلية الآداب والعلوم بجامعة قطر ورشة العمل الأولى في مجال التكنولوجيا الحيوية البينية في الفترة ما بين 2 – 5 يوليو 2007م، وركزت ورشة العمل على تغطية كافة أوجه هذه التكنولوجيات الحديثة حيث تناولت في يومها الأول شرحاً مفصلاً عن صناعة التكنولوجيا الحيوية وموادها الخام، وفي اليوم الثاني ستتناول الورشة الطرق المختلفة للمعالجة الحيوية للملوثات الصلبة والسائلة، أما اليوم الثالث فتركز على طرق البيولوجيا لجزيئية واستخدامها في الكشف السريع عن الملوثات الكيميائية والبيولوجية، وفي اليوم الأخير يتم تطبيق الجزء العملي من الورشة على أحدث التقنيات الجديدة والمستخدمة في تحويل المخلفات المختلفة إلى منتجات اقتصادية نافعة باستخدام تقنيات الهندسة الوراثية والتكنولوجية الحيوية مثل الديزل الحيوي والبلاستيكات الحيوية.

وقد حضرت حفل افتتاح هذه الورشة الدكتورة سهام القرضاوي عميد كلية الآداب والعلوم والدكتورة حمدة النعيمي رئيس قسم العلوم البيولوجية وعدد من أعضاء هيئة التدريس بالكلية بالإضافة إلى كوكبة من طالبات جامعة قطر.

وقد سجل في هذه الورشة عدد من منتسبي المؤسسات المختلفة بالدولة منها قطر للبترول ووزارة البلدية والزراعة والهيئة العامة للصحة.

وتأتي أهمية هذه الندوة في إطار الاهتمام بالتكنولوجيا الحيوية التي أصبحت من الصناعات التي توليها كافة دول العالم الكثير من الاهتمام، وذلك لانخفاض تكاليف منتجاتها وعائدها المتراكم العالي. وتتنوع مجالات الصناعات البيوتكنولوجية من الطب إلى الزراعة إلى الصيدلة والمواد الدوائية حتى انها أصبحت ذات علاقة بالعديد من العلوم البحتة والتطبيقية.

وتعتبر تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في مجال البيئة من التطبيقات الواعدة واللازمة لبيئة صحية آمنة خالية من الملوثات المختلفة.