



دراسة الحالة 15:

أحد المواطنين يريد أن يعرف معلومات عن أحد المنتجات الغذائية المحورة جينياً.

الهدف:

إيجاد معلومات عن الكائنات المحورة جينياً LMO SYN-EV176-9

المراجع:

النموذج التطبيقي 4 لغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية: إيجاد المعلومات من البوابة المركزية للغرفة.

السيناريو:

حصلت مؤخراً على منتج غذائي يشير إلى احتوائه على كائن محور جينياً أعطى رمز SYN-EV176-9، قم الآن بالاستعانة بغرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية للإجابة عن الأسئلة التالية:

- أ. أى نوع من الكائنات يمثل الـ SYN-EV176-9؟
- ب. كيف تم تحويل الـ SYN-EV176-9 من الكائن السلف (أى ما هى الخصائص الجديدة التى يُظهرها هذا الكائن)؟
- ج. هل الـ SYN-EV176-9 يُعرف له أى أسماء أخرى؟
- د. ما نوع الجين الوليجة الذى أدخل فى الـ SYN-EV176-9؟ ومن أين تم الحصول على هذا الجين؟
- هـ. هل قامت أى دولة بالموافقة على الـ SYN-EV176-9 للاستخدام كغذاء للإنسان، أو كعلف للحيوان، أو لعمليات التجهيز؟ ما هى تلك الدول؟
- و. هل اتخذت أى دولة القرار بعدم استخدام الـ SYN-EV176-9 لأى سبب من الأسباب؟ وإذا كان الأمر كذلك، فلماذا؟
- ز. من أين يمكنك الحصول على معلومات أخرى بشأن هذا الكائن؟

عمل إضافي: إذا سمح لك الوقت بذلك يمكنك الإجابة عن بعض الأسئلة الإضافية الواردة بالأسفل:

ح. ما هي نواتج هذا الجين الذي تم إدخاله؟

ط. ما هي الكائنات الأخرى في غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية لديها نفس الخصائص مثل

الـ9-SYN-EV176؟

ي. ما الجينات التي غرست في كائنات أخرى لإعطاء نفس الخصائص؟



دراسة الحالة 15:

أحد المواطنين يريد أن يعرف معلومات عن أحد المنتجات الغذائية المحورة جينياً.

ملاحظات خاصة بالمدرّب

الهدف من التدريب:

التمرّن على البحث عن تاريخ أحد الكائنات المحورة جينياً من سجلاتها وإيجاد معلومات عن الكائن السلف، والأسماء التجارية، والتحوير الجيني، والقرارات المرتبطة بذلك.

الشروط والمتطلبات:

إمكانية الدخول على غرفة تبادل معلومات السلامة الأحيائية.

ملاحظات:

- يمكن أن يعمل المستخدمون فرادى أو في مجموعات.
- قبل البدء في التمرين، نحث المدرّب على تحديث القسم الخاص بالنتائج المتوقعة.
- يُكلف المستخدمون الذين ينتهون من العمل بسرعة بمهام إضافية تتناول استخدام سجل الجينات والبحث عن سمات الإدخال.