



أ.د. محسب خان  
جامعة الملك سعود

أ.د. محمد إبراهيم  
أمريكا

#### الجمعية السعودية لعلوم الحياة

قسم النبات والأحياء الدقيقة  
كلية العلوم، مبنى (٥)  
جامعة الملك سعود  
ص.ب. ٢٤٥٥، الرياض ١١٤٥١

هاتف: ١١-٤٦٧٨٧٨٦  
فاكس: ١١-٤٦٧٩٩٨٣  
البريد الإلكتروني:

Email: saudibiosoc@ksu.edu.sa

## دورة تدريبية (١)

# "التوصيف الجزيئي باستخدام واسمات الحمض النووي متعدد الأشكال المضاعف عشوائياً"

تعترز الجمعية السعودية لعلوم الحياة تنظيم دورة تدريبية لمدة يومين حول "التوصيف الجزيئي باستخدام واسمات الحمض النووي متعدد الأشكال المضاعف عشوائياً"

١٢-١٣ رجب ١٤٣٨ هـ (٩-١٠ إبريل ٢٠١٧ م)

### أهداف التدريب:

- ♦ تزويد المتدربين بالمعلومات الأساسية للتنوع الجزيئي وتحديد الأنواع.
- ♦ إعطاء معلومات حول تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل وواسمات الحمض النووي متعدد الأشكال المضاعف عشوائياً.
- ♦ تطوير المهارات المخبرية عن طريق وضع جدول للتدريب العملي على تحليل التضاعف العشوائي المتعدد الأشكال لسلسلة DNA.

### تفاصيل البرنامج:

#### اليوم (١)

- ♦ محاضرة نظرية – التنوع الجزيئي.
- ♦ عملي – استخلاص الحمض النووي.
- ♦ عملي – تحديد كمية الحمض النووي.

#### اليوم (٢)

- ♦ عملي – إجراء تفاعل البلمرة المتسلسل لواسمات الحمض النووي متعدد الأشكال المضاعف عشوائياً.
- ♦ عملي – تحديد كمية الحمض النووي.
- ♦ عملي – إجراء الفصل الكهربائي بواسطة جل الأجاروز.
- ♦ عملي – تصوير الجل وتحليل الصور الناتجة.

### الفئة المستهدفة:

طلاب البكالوريوس وطلاب الدراسات العليا المهتمين بأبحاث البصمة الوراثية والتنوع الإحيائي والحماية الجزيئية للأنواع.