

Teorik ve Uygulamalı Moleküler Genetik Kursu-1

Kurs Programı

09 Temmuz 2018, Pazartesi	
09.00-09.45	Kayıt
10.00 - 10.30	Açılış ve Tanışma
10.30 - 12.00	DNA Temel Özellikleri, DNA İzolasyon Yöntemleri ve Kullanılan Kimyasallar Hakkında Genel Bilgiler
12.00 - 13.00	Öğle Arası
13.00 - 15.00	Uygulamalı DNA İzolasyonu - Klasik Yöntem ve Ticari Kit Kullanarak
15.00 - 15.15	Çay - Kahve Arası
15.15 - 17.00	DNA'nın Kalite ve Kantitesinin Spektrofotometrik Analizi
10 Temmuz 2018, Salı	
09.00 - 10.30	PCR'in Temel Prensipleri, Farklı PCR Yöntemleri ve Kullanım Alanları, Elektroforez Hakkında Genel Bilgi
10.30 - 10.45	Çay - Kahve Arası
10.45 - 12.00	Uygulamalı PCR Yöntemleri
12.00 - 13.00	Öğle Arası
13.00 - 15.00	PCR Ürünlerinin Elektroforetik Ayrımı
15.00 - 15.15	Çay - Kahve Arası
15.15 - 17.00	PCR Ürünlerinin Görüntülenmesi, Değerlendirilmesi, Purifikasyonu ve Sekansa Hazırlanması
11 Temmuz 2018, Çarşamba	
09.00 - 10.30	Sekans Datasının NCBI - BLAST Analizi ve GenBank'a Giriş
10.30 - 10.45	Çay - Kahve Arası
10.45 - 12.15	MEGA Programına Giriş, Sekans Datasının MEGA 7 Programı ile İşlenmesi
12.15 - 13.30	Öğle Arası
13.30 - 15.30	Sekans Datalarının MEGA 7 Programı ile Filogenetik Analizi
15.30 - 15.45	Çay - Kahve Arası
15.45 - 16.15	Değerlendirme Sınavı
16.30-17.00	Katılım Belgelerinin Dağıtımı ve Kapanış

****Katılımcıların Programları Kullanımı İçin Kişisel Bilgisayarları ile Kursa Katılımı Önemlidir****

Koordinatör: Prof. Dr. İbrahim ÇAKIR

Eğitmenler: Doç. Dr. Harun BAYRAKTAR (Ankara Üniversitesi; Ziraat Fakültesi; Bitki Koruma Bölümü)
Doç. Dr. Göksel ÖZER (Abant İzzet Baysal Üniversitesi; Ziraat ve Doğa Bilimleri Fakültesi; Bitki Koruma Bölümü)

İletişim: betum@ibu.edu.tr; bayrakta@agri.ankara.edu.tr; ozer_g@ibu.edu.tr

Telefon: 0 374 254 10 00 / 8730, 8704