

Tüm Boyutları ile Elektroferez

Kuramsal ve Uygulamalı Kurs: 13 – 16 Eylül 2017

Ankara Mikrobiyoloji Derneği ve Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi İşbirliği ile

Acibadem Mehmet Ali Aydınlar Üniversitesi Kerem Aydınlar Yerleşkesi
İzierenköy Mah. Kayışdağı Cad. No 32, ABlok 3. Kat Lab No: A302, Ataşehir, İstanbul

Düzenleyenler

Ankara Mikrobiyoloji Derneği Yönetim Kurulu: Gülşen Hasçelik, Özgen Eser, Alper Ergin, İftar Dolapçı, Alper Tekeli
Eğitmenler: Tanıl Kocagöz, Yeşim Beşli, Sinem Öktem Okullu, Nihan Ünübol

Kurs Kapsamı:

Agaroz Jel Elektroferezi; İzlenebilir Elektroferez; SDS PAGE (Sodyum Dodesil Sülfat Poliakrilamid Jel Elektroferezi; İzoelektrik Odaklama (IEF); İki boyutlu jel elektroferezi; PFGE (Değişken Alanlı Jel Elektroferezi)

Kurs Programı:

13 Eylül 2017 Çarşamba (1. Gün)

- 13:00 -13:30: Tanışma, kurs hakkında bilgilendirme
13:30 -14:20: Agaroz jel elektroferezi izlenebilir elektroferez kuramsal ders ve jel hazırlanması
14:20 -14:50: *Çay kahve molası*
14:50 -15:10: DNA örneklerinin jele yüklenmesi
15:10 -16:00: Poliakrilamid Jel Elektroferezi kuramsal ders
16:00 -17:00: Jel görüntüleme ve değerlendirme
17:00 -17:15: Değişken Alanlı Jel Elektroferezi (PFGE) için hazırlık, bakteri ekimi
17:15 -17:30: İzoelektrik odaklama elektroferezi (IEF) için hazırlık

14 Eylül 2017 Perşembe (2. Gün)

- 09:00 -09:50: İzoelektrik odaklama ve 2 boyutlu jel elektroferezi
09:50 -10:00: *Ara*
10:00 -10:40: IEF jel yükleme
10:40 -11:00: *Çay, kahve molası*
11:00 -12:30: SDS PAGE için jel dökme
12:30 -13:30: *Öğle Yemeği*
13:30 -14:30: SDS PAGE ve IEF sonrası 2. Boyut jel yükleme
14:30 -15:30: Coumassie ve Gümüş boyama çözeltilerinin hazırlanması
15:30 -15:45: Jellerin çıkartılarak sabitlenmesi ve boya çözeltilerine konması
15:45 -16:15: *Çay, kahve molası*
16:15 -17:15: PFGE için bakterilerin jele gömülmesi ve lizis çözeltilisi hazırlanması, bakteri lizis işleminin başlatılması.

15 Eylül 2017 Cuma (3. Gün)

- 09:00-10:30: PFGE için agaroz boncukların yıkanması; ve restriksiyon enzim kesiminin başlatılması
10:30-11:00: SDS PAGE Gümüş boyasına konması
11:00-12:00: PFGE kuramsal eğitim 1. Ders
12:00-12:30: Gümüş boyama
12:30-13:30: *Öğle yemeği*
13:30-15:00: PFGE jel hazırlama ve yükleme
15:00-15:30: *Çay, kahve molası*
15:30-16:30: PFGE kuramsal eğitim 2. Ders
16:30-17:15: SDS PAGE jellerinin görüntülerinin incelenmesi

18:30–23:00: *Sosyal program; Yemekli Boğaz Gezintisi*

16 Eylül 2017 Cumartesi (4. Gün)

- 09:30-10:30: PFGE gel boyama, görüntüleme, değerlendirme
10:30-11:30: PFGE 3. Ders. Klonal ilişki incelemesi ve dendogram oluşturulması.
11:30-12:30: Genel değerlendirme; soru ve yanıtlar; tartışma

Kurs Ücreti: 800TL. Kurs ücretine kuramsal ve uygulamalı dersler, öğle yemekleri, çay/kahve molaları, yemekli boğaz gezintisi dahildir. Banka Hesap No: Yapı Kredi Bankası Hacettepe Şubesi **IBAN No: TR06 0006 7010 0000 0071 0959 46.** Kursiyer sayısı 20 olarak planlanmıştır. Kursiyerler kayıt başvurusu tarihi önceliğine göre kabul edilecektir. Kayıt ücretini yatırmadan önce *Prof. Dr. Özgen Eser* ile iletişime geçiniz. **E-posta:** eser.ozgen@gmail.com ; **Tel:** 0532 7052959