

ANKARA MİKROBİYOLOJİ DERNEĞİ

ACIBADEM ÜNİVERSİTESİ



SALGINLARIN KÖKENİNİN ARAŞTIRILMASINDA UYGULAMALI MOLEKÜLER YÖNTEMLER KURSU

DEĞİŞKEN ALANLI ELEKTROFOREZ İLE DNA PARMAK İZİ İNCELEMESİ

(DNA FINGERPRINTING WITH PULSED FIELD GEL ELECTROPHORESIS)

Arbitrarily-Primed PCR (Yarı Özgül Başlangıçlı PZT)

Yer: Acıbadem Üniversitesi Ar-Ge ve Öğrenci Laboratuvarları

Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü İçerenköy Mah. Kayışdağı Cad. No:32 Ataşehir/İSTANBUL

Tarih: 30.05.2024 - 02.06.2024

0.	Gün	Bakteri kültürlerinin hazırlanması ve ön hazırlıkların yapılması
1. Gün	09.45-10.00	Açılış
30 Mayıs 2024	10.00 - 12.30	DNA agaroz disklerin hazırlanması
	12.30 - 13.30	Öğle Yemeği
	13.30 – 17.00	Agaroz disklere gömülen bakterilerin hücre zarı parçalanması
2. Gün	10.00 - 12.30	Solüsyonların hazırlanması
31 Mayıs 2024	12.30 - 13.30	Öğle Yemeği
	13.30 – 14.30	Agaroz disklerin Proteinaz-K inkübasyonu
	15.00 – 17.00	Elektroforezin Temelleri ve Çeşitleri, Agaroz Jel hazırlanması Doç. Dr. Sinem Öktem Okullu
3. Gün	10.00 - 12.30	Agaroz disklerin yıkanması.
1 Haziran 2024	12.30 - 13.30	Öğle Yemeği
	13.30 – 15.30	PZT ve Yarı Özgül Başlangıçlı PZT (AP-PCR) Kuramsal ders ve uygulama Prof. Dr. Tanıl Kocagöz
	15.30 – 16.30	Restriksiyon enzim kesimi.
	16.30 – 17.00	PFGE ve İzlenebilir PFGE sisteminin hazırlanması ve çalıştırılması
		PZT ürünlerinin İzlenebilir Elektroforezde (ORTE) yürütülmesi
4. Gün	10.00 - 12.30	PFGE yürütme sisteminin temizlenmesi
2 Haziran 2024	12.00 – 12.30	PFGE jelinin boyanması ve görüntülenmesi
	12.30 - 13.30	Öğle Yemeği
	13.30 – 14.30	Filogenetik ağaçlar ve dendogram programları Neşe Çağlayan
	14.30 – 15.30	Bir <i>Pseudomonas aeruginosa</i> hastane salgınının PFGE ve AP-PCR ile incelenmesi Rüzgar Çiçek
	15.30-16.00	Değerlendirme ve kapanış