



MUGLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
Biyoteknoloji Uygulama ve
Araştırma Merkezi
Bilimsel Kurs/Etkinlik Duyuru

EĞİTMENLER:

DOÇ. DR. BEKİR ÇÖL
DOÇ. DR. EMİNE SONAY ELGİN



15-17 MAYIS 2024

ESCHERICHIA COLI'DE REKOMBİNANT PROTEİN OVEREKSPRESYONU VE HİSTAQ PÜRİFİKASYONU

15 Mayıs 2024	10.00-10.30	Karşılama ve Kayıt
	10.30-11.00	Bakteri inokulasyonu (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	11.00-12.00	<i>Escherichia coli</i> 'de Rekombinant Protein Overekspresyonu (Teorik Sunum) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	12.00-12.15	ARA
	12.15-13.15	Teorik Sunum – Histaq Purifikasyonu Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN
	13.15-14.00	ÖĞLE ARASI
	14.00-15.45	Protein üretimi için bakteri inokulasyonu ve IPTG indüksiyonu (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	15.45-16.00	ARA
	16.00-18.00	Hücrelerin Toplanması ve Sonikasyon yöntemi ile parçalanması ile proteinlerin eldesi (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
16 Mayıs 2024	10.00-11.00	Proteinlerin miktar tayini (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	11.00-11.15	ARA
	11.15-12.30	SDS jel hazırlanması (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	12.30-13.30	ÖĞLE ARASI
	13.30-15.15	Total Protein örneklerinin SDS-PAGE'e yüklenmesi ve yürütülmesi (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	15.15-15.30	ARA
	15.30-17.00	Jellerin fikse edilmesi ve boyanması (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
17 Mayıs 2024	10.00-10.30	Jellerin değerlendirilmesi (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL ve Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN
	10.30-11.15	Kullanılacak AKTAPrime cihazının tanıtılması (Uygulama) Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN
	11.15-11.30	ARA
	11.30-12.30	Overekspres edilen protein örneklerinin His-Taq ile Purifikasyonu (Uygulama) Doç. Dr. Emine Sonay ELGİN
	12.30-13.30	ÖĞLE ARASI
	13.30-15.15	Pürify edilen proteinlerin SDS-PAGE'e yüklenmesi ve yürütülmesi (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL
	15.15-15.30	ARA
	15.30-17.00	Jellerin fikse edilmesi ve boyanması (Uygulama) Doç. Dr. Bekir ÇÖL