



DAYTAM

DOĞU ANADOLU YÜKSEK TEKNOLOJİ
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

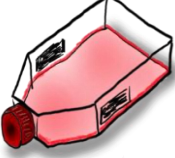
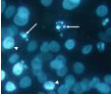
ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ DAYTAM

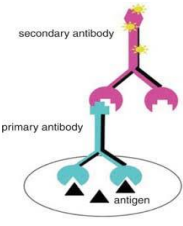
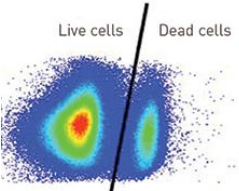
IV. UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ KURSU

PRATİK DERS PROGRAMI

Teorik Ders: Prof. Dr. Halime KENAR

Uygulamada Görevli Araştırmacılar: Dr. Öğr. Üyesi Ferhunde AYSIN, Dr. Öğr. Üyesi Nihal ŞİMŞEK ÖZEK, Öğretim Görevlisi Özlem EROL POLAT, Doktora Öğrencisi Kübra SOLAK

Pratik Günleri	Süre	Konu
 I. Gün (24.01.2023)	9:00 – 12:00	Teorik ders <ul style="list-style-type: none">✓ Hücre Kültürü Uygulama Alanları✓ Hücre Kültürü Laboratuvarında kullanılan cihazlar ve Laboratuvar Kullanımı ile İlgili Genel Kurallar✓ Hücre Çözme / Dondurma, Pasajlama ve Çoğaltma Teknikleri
	13:00 – 18:00	HÜCRE KÜLTÜRÜ-I Uygulama <ul style="list-style-type: none">✓ Hücre Soylarının Stoktan Çıkarılması✓ Hücrelerin Gözlemlenmesi/Canlılık✓ Besiyeri Değişirme✓ Hücre Soylarının Pasajlanması✓ Hücre Soylarının Dondurulması/Stoklanması✓ Kontaminasyon Kontrolü
 II. Gün (25.01.2023)	9:00 – 18:00	Teorik Ders <ul style="list-style-type: none">✓ Hücre Kültüründe İlaç Uygulama✓ Hücre Canlılık Analizleri✓ Sitotoksosite Analizleri
		HÜCRE KÜLTÜRÜ-II Uygulama <ul style="list-style-type: none">✓ Hemositometre ile Hücre Sayımı✓ Hücre Ekimi✓ Hücre Kültürlerinde İlaç Uygulama

III. Gün (26.01.2023) 	09.00 – 12:00	HÜCRE KÜLTÜRÜ-III Uygulama CANLILIK/SİTOTOKSİSİTE YÖNTEMLERİ-I <ul style="list-style-type: none"> ✓ MTT Yöntemi ✓ SRB Yöntemi Teorik Ders
	13:00 – 18:00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ MTT ve SRB Yöntemi ile elde edilen verilerin analizi (istatistiksel analiz, uygulanan ilacın LD50 dozunun hesaplanması)
IV. Gün (27.01.2023)) 	09.00 – 12:00	APOPTOZU BELİRLEME YÖNTEMLERİ <ul style="list-style-type: none"> ✓ Flow Sitometri ile Annexin V-FITC-PI kiti ile Apoptozun Belirlenmesi ✓ Floresan mikroskobu ile canlı hücrelerin görüntülenmesi
	13:00 – 15:00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sonuçların Değerlendirilmesi
	15:30 – 18:00	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Değerlendirme Sınavı ✓ Kapanış Ve Sertifikaların Verilmesi

İletişim Adresleri: Dr. Öğr. Üyesi Nihal ŞİMŞEK ÖZEK-nihal.ozek@atauni.edu.tr-0535 862 66 86

Dr. Öğr. Üyesi Ferhunde AYSİN- ferhunde.aysin@atauni.edu.tr- 0505 278 69 52