

I. GEN BASKILAMA TEKNİKLERİ ve ANALİZİ KURSU

Kurs Başvuru Tarihi (15 Eylül- 30 Ekim 2023)

Kurs Başlangıç-Bitiş Tarihleri (6-10 Kasım 2023)

(8 saat Teorik, 29 saat Uygulama Eğitim)

Hücre Kültürü Eğitimi Teorik Ders Programı

- Hücre Kültürüne Giriş
- Hücre Kültürü Laboratuvarında Kullanılan Cihazlar ve Laboratuvar Kullanımı Temel Prensipleri
- Hücre Kültürü Uygulama Alanları
- Epigenetik düzenlenmede rol oynayan kodlamayan-RNA'ların kanser gelişimindeki rolü
- Kodlamayan-RNA'ların gen susturma işleminde kullanılması
- Diğer gen susturma yöntemleri

Prof. Dr. Adem KARA

Doç. Dr. Ömer Faruk KARATAŞ

Dr. Öğr. Üyesi Hasan Onur ÇAĞLAR

Hücre Kültürü Eğitimi Uygulama Ders Programı

- Hücre Çözme/Çoğaltma/Pasajlama/Stoklama
- Hücre Sayımı/Ekimi (6 Plakalar)
- EndoGenius Suppressor Assay yöntemi ile gen susturma işlemi
- Total RNA izolasyonu
- cDNA sentezi
- Protein lizati hazırlama
- Protein konsantrasyon ölçümü
- Western-Blot yöntemi
- Sonuçların Değerlendirilmesi
- Değerlendirme Sınavı
- Kapanış ve Sertifikaların Verilmesi

Dr. Neslişah BARLAK