

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlenme Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECZ495 - Farmasötik Toksikoloji Uygulama I
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Benay CAN EKE
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	UK: 1 AKTS:1
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	Faz I (EROD, kotinin) reaksiyonları, Biyolojik materyalden DNA molekülünün izolasyonu ve günümüzdeki kullanım alanları , Potansiyel antioksidan madde tayini (DPPH, Glutatyon), Kromozomal hasarın belirlenmesinde kullanılan genotoksisite testleri (SCE ve MN), Lipid Peroksidasyon, Genotipleme 1 (GSTM1, GSTT1 gen delesyon belirlenmesi), Genotipleme 2 (GSTP1 SNP analizi-PCR ürünü eldesi), Genotipleme 3 (GSTP1 SNP analizi-kesim ürünü eldesi), Sitotoksisite, Kimyasal bileşiklerin teratojenik etkilerinin değerlendirilmesinde döllenmiş tavuk embriyosunun kullanılması, Akut toksisite (LD50) uygulaması ile LD50 hesabı ve değerlendirilmesi
Dersin Amacı	Faz I (EROD, kotinin) reaksiyonları, Biyolojik materyalden DNA molekülünün izolasyonu ve günümüzdeki kullanım alanları , Potansiyel antioksidan madde tayini (DPPH, Glutatyon), Kromozomal hasarın belirlenmesinde kullanılan genotoksisite testleri (SCE ve MN), Lipid Peroksidasyon, Genotipleme 1 (GSTM1, GSTT1 gen delesyon belirlenmesi), Genotipleme 2 (GSTP1 SNP analizi-PCR ürünü eldesi), Genotipleme 3 (GSTP1 SNP analizi-kesim ürünü eldesi), Sitotoksisite, Kimyasal bileşiklerin teratojenik etkilerinin değerlendirilmesinde döllenmiş tavuk embriyosunun kullanılması, Akut toksisite (LD50) uygulaması ile LD50 hesabı ve değerlendirilmesi hakkında bilgi vermek
Dersin Süresi	2 saat/hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	1. Toksikoloji Ed. Nevin Vural, Ankara Üniversitesi Eczacılık Yayınları No:73, Ankara, 2017 2. Casarett&Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons Ed: Klaassen CD, McGraw-Hill Medical Publishing Division. New York-Toronto, 2001 3. Toksikoloji Laboratuvar Kitabı, Nevin Vural, Ankara Üniversitesi Eczacılık Yayınları No:84, Ankara 2000
Dersin Kredisi	UK: 1 AKTS:1
Laboratuvar	Ders laboratuvar uygulamasıdır.
Diğer-1	-