

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders izlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	ECZ943-Metabolizmanın İlaç Tasarımındaki Yeri
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr. Tunca Gül ALTUNTAŞ
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	1 (Bir)
Dersin Türü	Teorik
Dersin İçeriği	Bu ders kapsamında ilaç metabolizmasına (biyotransformasyon) giriş, metabolizma yolları ve reaksiyonları, ilaç tasarım ve geliştirme yöntemleri, metabolitlerin ilacın farmakolojik aktivitesinde önemi, metabolitlerin ilacın deaktivasyonuna etkisi, metabolitlerin ilacın toksisitesine etkisi, değişen farmakolojik etkiden sorumlu metabolitler, metabolitler ve moleküler modifikasyonlar ile ilaç tasarımı, ilaçların iyi absorpsiyon ve taşıma özelliklerinde metabolitlere dayalı ilaç tasarımı anlatılmaktadır.
Dersin Amacı	İlaç metabolizmasına giriş, metabolizma yolları ve reaksiyonları, metabolitlerin ilacın farmakolojik aktivitesinde önemi, metabolitlerin ilacın deaktivasyonuna etkisi, metabolitlerin ilacın toksisitesine etkisi, değişen farmakolojik etkiden sorumlu metabolitler, metabolizmanın ırklar arasında farklılaşma nedenleri, ilaçların iyi absorpsiyon, ve taşıma özelliklerine sahip olması için metabolitlere dayalı ilaç tasarımı konularında bilgilendirme
Dersin Süresi	14 hafta
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	-
Önerilen Kaynaklar	Introduction to Drug Metabolism, G. Gordon Gibson, Paul Skett, Chapman and Hall, London, New York,1991 Edward H. Kerns, Li Di, Drug-Like Properties: Concepts, Structure Design and Methods from ADME to Toxicity Optimization, Elsevier, 2008 Hacettepe Üniversitesi, Eczacılık Fakültesi, Farmasötik Kimya Ders Kitabı Foye, W. O. (ed), Principles of Medicinal Chemistry, Sixth edition, 2008.
Dersin Kredisi	1
Laboratuvar	-
Diğer-1	-