

EF313 PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY
(Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh Bahadori)

1. HAFTA	25 Ocak 2021 Pazartesi	26 Ocak 2021 Salı	27 Ocak 2021 Çarşamba	28 Ocak 2021 Perşembe	29 Ocak 2021 Cuma
10:00-11:00	Introduction to Pharmaceutical Biotechnology (Farmasötik Biyoteknolojiye giriş, temel ilkeler ve tanımlar) Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh Bahadori	Amino acids, structure, characteristics (Amino asitler, yapıları, hidrofil-hidrofob davranışları) Dr. Öğr. Üyesi Fatemeh Bahadori	Professional English V	Absorption Mechanisms From Biological Membranes (Biyolojik Membranlardan Absorpsiyon Mekanizmaları) Prof. Dr. Sevgi Güngör 10:30-12:30	Pharmacokinetic calculations for intravenous administration (İntravenöz uygulamaya ait farmakokinetik hesaplamalar) Prof. Dr. Sevgi Güngör 10:30-12:30
11:00-12:00					
ÖĞLE ARASI					
13:30 - 14:20	Biotechnological formulations (Biyoteknolojik ürünlerin formülasyonları) Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori	Introduction to Biopharmaceutic and Pharmacokinetics (Biyofarmasötik ve Farmakokinetiğe Giriş) Prof. Dr. Sevgi Güngör	olution Rate Testing Techniques (İn vitro Çözünme Hızı Testi Yöntemleri) Prof. Dr. Sevgi Güngör	Distribution, Metabolization and Elimination (Dağılma, Metabolizasyon ve Eliminasyon) Prof. Dr. Sevgi Güngör	Pharmacokinetic calculations for intravenous administration (İntravenöz uygulamaya ait farmakokinetik hesaplamalar) Prof. Dr. Sevgi Güngör
14:30-15:20					
15:30-16:20		Dissolution Rate and Importance in Terms of Biopharmacy (Çözünme Hızı ve Biyofarmasötik Açından Önemi) Prof. Dr. Sevgi Güngör	The Parameters that Effect Dissolution Rate (Çözünme Hızını Etkileyen Parametreler) Prof. Dr. Sevgi Güngör	Basic information about pharmacokinetics (Farmakokinetik ile ilgili temel bilgiler) Prof. Dr. Sevgi Güngör	Pharmacokinetic calculations for oral administration (Oral uygulamaya ait farmakokinetik hesaplamalar) Prof. Dr. Sevgi Güngör
16:30-17:20					
17:30-18:20	DNA technology products (Rekombinant DNA teknolojisi ile üretilen ürünler) Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori				

2. HAFTA	1 Şubat 2021 Pazartesi	2 Şubat 2021 Salı	3 Şubat 2021 Çarşamba	4 Şubat 2021 Perşembe	5 Şubat 2021 Cuma
10:00-11:00	Peptitler, proteinler ve yapıları Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori	Pharmacokinetic calculations for oral administration (Oral uygulamaya ait farmakokinetik hesaplamalar) Prof. Dr. Sevgi Güngör 10:30-12:30	Professional English V		
11:00-12:00					
ÖĞLE ARASI					
13:30-14:20	PCR Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori	Importance of Bioavailability and The Parameters that Effect Bioavailability (Biyoyararlanım Önemi ve Biyoyararlanımı Etkileyen Faktörler) Prof. Dr. Sevgi Güngör	Guidelines, requirements for bioavailability and bioequivalence studies (Biyoyararlanım ve biyoşdeğerlik çalışmaları ile ilgili kılavuzlar, gereklilikler) Prof. Dr. Sevgi Güngör		
14:30-15:20	Monoclonal antibody technology and hibridoma technology (Monoklonal antikor teknolojisi ve hibridoma teknolojisi) Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori				
15:30-16:20	Vaccines (Aşılar) Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori	Fundamentals of bioavailability and bioequivalence (Biyoyararlanım ve biyoşdeğerlik ile ilgili temel bilgiler) Prof. Dr. Sevgi Güngör	GMP rules of the QA, stability, transport, storage and use of Biotechnological products (Biyoteknolojik ürünlerin kalite kontrolleri ve analiz yöntemleri, stabiliteleri, taşınmaları, saklanmaları ve kullanımları, ilgili GMP kuralları) Prof. Dr. Sevgi Güngör		
16:30-17:20	Biotechnological vaccines and their production (Biyoteknolojik aşılar ve biyoteknolojik aşılardan üretimi) Dr. Öğr. Üy. Fatemeh Bahadori				
17:30-18:20					