

ECZACILIK FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
ARAŞTIRMA PROJESİ I VE II DERSİ
DANIŞMAN ÖĞRETİM ELEMANI – KONU BAŞLIKLARI LİSTESİ

Danışman Öğretim Elemanı Adı ve Soyadı	Konu Başlıkları
Prof. Dr. Gültekin GÖKÇE	1. İlaçların Elektrokimyasal Analizi
	2. Kozmetikte Kullanılan Etken Maddelerin Analizleri
	3. Elektrokimyasal Biyosensörler ve Uygulamaları
Prof. Dr. Halil İbrahim ULUSOY	1. Antidepresan İlaç Analizleri
	2. Antikanserojen İlaç Analizleri
	3. Analitik Yöntem Validasyonu
	4. Kromatografik Yöntem Geliştirme
Prof. Dr. Evren ALĞIN YAPAR	1. Beşeri Tıbbi Ürün Ruhsatlandırma Süreci
	2. İleri Tedavi Tıbbi Ürünlerinde Ruhsatlandırma Süreci
	3. Bitkisel İlaçlarda Kalite Kontrol
	4. Kozmetik Ürünlerde Kalite Kontrol
	5. Radyofarmasötiklerde Kalite Kontrol
Prof. Dr. Esra BAĞDA	1. Fonksiyonel DNA'lar
	2. İkincil DNA'lar
	3. İlaç Taşıma Sistemi Olarak DNA'lar
	4. Fotodinamik Terapi
Prof. Dr. Gülderen KARAKUŞ	1. Karbon Kuantum Nanodot ve Nanodot/İlaç Etken Maddesi İkililerinin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu
	2. Anhidrit Tabanlı Kopolimer ve Kopolimer/İlaç Etken Maddesi İkililerinin Sentezi ve Yapısal Karakterizasyonu
	3. Koku Bileşenleri Kullanılarak Yapı-Koku İlişkilerinin Moleküler Düzeyde İncelenmesi ve Yeni Sentetik Parfüm Formülasyonlarının Tasarlanması
Prof. Dr. Ümit Muhammet KOÇYİĞİT	1. Enzimler
	2. Antikolinerjik İnhibitör Keşfi
	3. Antidiyabetik İnhibitör Keşfi
	4. Antiepileptik İnhibitör Keşfi
	5. Enzimlerin Saflaştırılması
Prof. Dr. Uğur TUTAR	1. Bitkisel Ekstraktlardan Elde Edilen Limonene Aktif Komponentin Biyolojik Aktiviteleri
	2. Bitkisel Ekstraktlardan Elde Edilen Thymol Aktif Komponentin Biyolojik Aktiviteleri
	3. Bitkisel Ekstraktlardan Elde Edilen Linalool Aktif Komponentin Biyolojik Aktiviteleri
	4. Bitkisel Ekstraktlardan Elde Edilen Eugenol Aktif Komponentin Biyolojik Aktiviteleri
	5. Bitkisel Ekstraktlardan Elde Edilen Carvacrol Aktif Komponentin Biyolojik Aktiviteleri

Danışman Öğretim Elemanı Adı ve Soyadı	Konu Başlıkları
Prof. Dr. Tülay OYMAK	1. Farmasötik Preparatlarda Siprofloksasinin Spektroflorometrik Tayini
	2. Farmasötik Preparatlarda Naproksenin Spektroflorometrik Tayini
	3. Farmasötik Preparatlarda Amoksisilin ve Klavulanik Asidin Eşzamanlı Tayini için Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yönteminin Optimizasyonu ve Validasyonu
	4. Farmasötik Preparatlarda İndometasin Tayini için Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi Yönteminin Optimizasyonu ve Validasyonu
	5. Trimetoprim ve Sülfametoksazolün Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi ile Eşzamanlı Tayini
Doç. Dr. Emrah DURAL	1. Antihistamik İlaçlarla Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri
	2. Antiaritmik İlaçlarla Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri
	3. İlaç ve Madde Suiistimali ve Tedavi Protokolleri
	4. Kardiyopulmoner İlaçlarla Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri
	5. Nöropsikiyatrik İlaçlarla Zehirlenmeler ve Tedavi Prensipleri
Doç. Dr. Ceylan ÖZSOY	1. Adipositokinlerin Klinikteki Yeri ve Önemi
	2. Ferropitoz
	3. Kalsiyum, Fosfat, Çinko ve Magnezyumun Biyokimyasal Etkileri ve Hormonal Kontrolü
	4. Leptinlere Bakış
	5. Troid Hastalıkları/ Mekanizması ve Tedavisi
Doç. Dr. Mustafa ERGÜL	1. Kanserde Hedef Proteinler
	2. Apoptoz Mekanizmaları
	3. Kansere Tedavisinde Güncel Yöntemler
	4. Kanserde ve Kansere Tedavisinde Mikro RNA (Mirna)'Ların Önemi
	5. Isı Şok Proteinleri ve Kanserdeki Önemi
Doç. Dr. Sema MISIR	1. Kansere
	2. Hücre Ölümü ve Apoptoz
	3. İlaç Direnci Mekanizmaları
	4. Kodlanmayan RNA'lar
	5. Klinikte Kullanılan Biyomarkırlar
Doç. Dr. Mehmet ATAŞ	1. Tüberküloz ve Tedavisi
	2. Tetanoz ve Tedavisi
	3. Gebelikte Toxoplazmosis
	4. Botulinum Toksini ve Tedavide Kullanımı
	5. Kırım Kongo Kanamalı Ateşi (KKKA)

Danışman Öğretim Elemanı Adı ve Soyadı	Konu Başlıkları
Doç. Dr. Murat DOĞAN	1. Kanser Tedavisinde Nanoteknolojik Gelişmeler
	2. Biyoteknolojik İlaçların Üretim ve Karakterizasyonu
	3. Post- Translasyonel Modifikasyonlar ve Biyoteknolojik Ürünlerdeki Uygulaması
	4. Kontrollü Salım Sistemlerinin Farmasötik Biyoteknolojideki Kullanımları
Dr. Öğr. Üyesi Tutku TUNÇ	1. Hastane Enfeksiyonu Etkeni Olan <i>Klebsiella Pneumoniae</i> Suşlarında Antimikrobiyal Direnç Sorunu
	2. Tümör İlişkili Virüsler ve Viral Onkogeneizde Yeni Tedaviler
	3. Otoimmün Hastalıklar ve Güncel Tedavi Yaklaşımları
	4. Antibiyotik Kombinasyonları ve Sinerji Çalışmaları
	5. Ege Yöresi Bitkilerinin Antimikrobiyal Etkinlikleri
	6. Helmint Enfeksiyonlarında Güncel Tedaviler
Dr. Öğr. Üyesi Hülya ÖZPINAR	1. Geleneksel Olarak Kullanılan Halk İlacı Bitkileri
Dr. Öğr. Üyesi Pakize CANTÜRK	1. CAR-T Hücreleri Uygulamaları
	2. Genom Düzenlemesi, CRISPR
	3. Gen Terapisi Teknolojisi
	4. Amiloidojenik Proteinleri Hedef Alan Aptamerler
	5. mAb Teknolojisi
Dr. Öğr. Üyesi Ziad JOHA	1. Obezite Tedavi Yöntemleri
	2. Kanser Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar
	3. Geçmişten Geleceğe Epilepsi Tedavisinde Antinöbet İlaçlar
	4. Karaciğer Yağlanması Hastalığının Önlenmesine ve Yönetilmesine Yönelik Güncel Yaklaşımlar
	5. Hiperlipidemi Önlenmesi ve Tedavisi
Dr. Öğr. Üyesi. Eda SÖNMEZ GÜRER	1. Bitki Fitokimyasalları Üzerinde Deneysel Çalışmalar
	2. Bitki Fitokimyasalları Üzerinde Derleme Çalışmalar
	3. Sekonder Metabolitler
	4. Bitkiler Üzerinde Farmakognozik Araştırmalar
	5. Bitki Ekstreleri Üzerinde Çeşitli Enzim Aktiviteleri Araştırılması
Dr. Öğr. Üyesi Kevser Taban	1. Cilt Rahatsızlıkları ve Doğal Kaynaklı Bileşikler
	2. Kanser Tedavisinde Tıbbi Tıbbi Bitkilerin Yeri
Dr. Öğr. Üyesi Halil Bal	1. Mikrobiyal Biyosüpfaktanlar
	2. Bakteriyosinler ve Uygulama Alanları
	3. İlaç Endüstrisinde Kullanılan Mikroorganizmalar
	4. İlaç Endüstrisinde Biyoremediasyon
	5. Antibakteriyel Özellikteki Yara Örtüleri

Danışman Öğretim Elemanı Adı ve Soyadı	Konu Başlıkları
Dr. Öğr. Üyesi. Hayrani Eren BOSTANCI	1. Kansere Yönelik Yeni Nesil Ajanlar
	2. Kansere Yönelik Kemoterapötik Yöntemler
Dr. Öğr. Üyesi Ümmügülsüm POLAT	1. Analitik Yöntem Geliştirme
	2. Biyolojik Örneklerde Antibiyotik Analizler
	3. Antienflamatuar İlaç Analizleri
	4. İlaç Analizlerinde Yenilikçi Yaklaşımlar
	5. Spektroskopik Analiz Yöntemleri
Dr. Öğr. Üyesi Rukiye ASLAN	1. Mikrobiyal Enzimlerin İlaç Sentezinde Kullanımı
	2. Post-Antibiyotik Çağda Alternatif Tedaviler
	3. Psikobiyotikler: Depresyon ve Anksiyete Tedavisinde Yeni Bir Yaklaşım
	4. Kozmetik Ürünlerde Bakteriyel Kontaminasyon
	5. Bruselloz ve Tedavi Yaklaşımları