

İKÇÜ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
2023-2024 AKADEMİK YILI
BİTİRME PROJESİ KONU BAŞLIKLARI

TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Analitik Kimya Anabilim Dalı

Danışman: Doç. Dr. Seda Nur TOPKAYA ÇETİN

- 1- Viburnum Opulus (Gilaburu) Bitkisinden Elde Edilen Ekstrenin DNA Üzerindeki Etkisinin Elektrokimyasal Yöntemlerle İncelenmesi - **SENA ALACACI**
- 2- Simülasyon, Sanal Gerçeklik ve Çevrimiçi Öğrenme vb. Teknoloji Platformlarının Eczacılık ile Entegrasyonu - **KÜBRA ÇIRPAN**
- 3- Giyilebilir Biyosensör Sistemleri ve Uygulamaları - **ASİM FURKAN GÜNDOĞAN**
- 4- Akıllı Telefon Temelli Biyosensör Sistemleri ve Uygulamaları - **MELİKE AKKOCA**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Muhammed ÜÇÜNCÜ

- 1- Metal İyonlarına Duyarlı Yeni Bir Kemosensörün Tasarımı, Sentezi ve Sensör Özelliklerinin İncelenmesi - **SİMGE KALMAZ**
- 2- Ksanten/Piridil Hidrazon Temelli Bir Kemosensörün Tasarımı, Sentezi ve Sensör Özelliklerinin İncelenmesi - **BERNA CEREN ÖZCAN**

Biyokimya Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. S. Ezgi TURUNÇ ÖZOĞLU

- 1- Erken Yaşam Stresinin Beyindeki Yağ Asidi Bağlayıcı Proteinlerin Ekspresyonuna Etkisi - **ŞEYMA ÇELİK**
- 2- Ferroptoz ve Hastalıklarla İlişkisi - **HALİT YILMAZ**
- 3- Alzheimer Hastalığında Yeni Biyobelirteçler - **ELİF AKDAĞ**
- 4- Selenoproteinler - **BERİL NİSA YASİN**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Fadime AYDIN KÖSE

- 1- Venlafaksin HCL'nin SH-SY5Y hücrelerinde peroxiredoksin-3 ve -5 enzim ekspresyon düzeyleri üzerine etkisinin incelenmesi - **AİCHE İDİL ARAP**
- 2- Tiyazolopirimidin Yapısı İçeren Bir Grup Pürin Analogu Bileşiğın Farklı Kanser Hücre Hatlarına Karşı Potansiyel Antikanser Etkinliklerinin Araştırılması - **HATİCE SOYARSLAN**
- 3- Potansiyel Antioksidan ve Antienflamatuvar Etkinlik Açısından Bir Grup Bileşiğın aktivitelerinin Karşılaştırmalı İncelenmesi - **BEYZANUR ÖZKAN**
- 4- Mitokondriyle Hastalıkların Biyokimyasal Temeli - **HÜSEYİN ENES YENER**

Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Yamaç TEKİNTAŞ

- 1- Antimikrobiyal fotodinamik tedavi uygulamaları ve güncel gelişmeler - **AYNUR RİDADE EKİN**
- 2- *Candida auris* ve neden olduğu enfeksiyonlar - **EMRE KAHRAMAN**
- 3- Antimikrobiyal peptidler ve tedavide kullanımları – **YAĞMUR AYAZ**

Danışman: Doç. Dr. İsmail ÖZTÜRK

- 1- Origanum onites L. bitki ekstralarının antimikrobiyal etkilerinin araştırılması - **AYSUN ÇELMELİ**
- 2- Hypericum perforatum L. bitki ekstralarının antimikrobiyal etkilerinin araştırılması - **BENGÜSU YILMAZ**
- 3- Mikrobiyal biyofilm yapıları ve ilişkili hastalıklar - **BİLGE UZUN**
- 4- Mikrobiyoloji alanında CRISPR uygulamaları – **KADER ÜNSAL**

Eczacılık Temel Bilimleri Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Cennet ÖZAY

- 1- Zeytin yaprağının farmakolojik etkileri ve nano-ilaç taşıyıcı sistemlerde kullanımı - **BENGİSU ZAMAN**
- 2- Sedef hastalığı (Psoriasis) ve Vitiligo (Ala hastalığı)'da halk tıbbında kullanılan bitkiler - **TAHA MERT ATEŞ**
- 3- Otoimmün düzenleyici ve anti-inflamatuvar potansiyelleri yönünden tıbbi bitkiler - **FATİH SELİM GÜMÜŞ**

Danışman: Prof. Dr. Canan SEVİMLİ GÜR

- 1 - Kişiselleştirilmiş mRNA Aşıları ve CAR-T Tedavisi ve Eczacılıktaki Yeri ve Önemi – **VEYSEL KARATAŞ**
- 2 - Telomeraz Aktivatörü Bileşikler ve Doğal Ürünler – **EZGİ KERİMOĞLU**
- 3 - Nadir Görülen Hastalıklar ve İlaç Çalışmaları – **SEVCAN ÇAKIR**
- 4 - Metin Madenciliği (Text mining) ile İlaç Keşfi – **FATMA HİLAL DURAK**

ECZACILIK TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ

Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Zeynep ŞENYİĞİT

- 1- Çocuklar ve Yaşlılar İçin Ağızda Dağılan Tablet Formülasyonları – **BUĞRA GEDÜK**
- 2- Kendiliğinden Emülsifiye Olabilen İlaç Taşıyıcı Sistemler – **MUSTAFA ONUR NAMDAR**
- 3- Midede Kalış Süresini Uzatan İlaç Formülasyonları – **FİKRİ EGE UYGUNOĞLU**
- 4- Kolona Hedeflenen İlaç Taşıyıcı Sistemler – **NİGYAR PAŞALI**

Danışman: Doç. Dr. Seda RENÇBER

- 1- Psöriasis Topikal Tedavisi İçin Nanopartikül Formülasyonlarının Hazırlanması ve Karakterizasyonu - **BÜŞRA DOĞAN**
- 2- Mukoadezif Oral Strip Formülasyonlarının Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar - **ACHMET CHATZIOGLOU**
- 3- Nanopartiküler Sistemlerin Pankreas Kanseri Tedavisinde Kullanımındaki Güncel Yaklaşımlar - **DİLAN TEKİN**
- 4- Güneşten Koruyucu Ürünler - **TUĞÇE UZUN**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hazal Ezgi GÜLTEKİN

- 27- Pediyatrik Hastalara Özgü Hızlı Çözünen Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu – **AYŞE BÜBER**
- 28- Üç Boyutlu Baskı Teknolojileriyle Kişiyeye Özgü İmplantların Hazırlanmasına Yönelik Çalışmalar – **NECLA DAMLA BİÇER**
- 29- Nörodejeneratif Hastalıklara Yönelik Ağızda Dağılan Tablet Formülasyonlarının Geliştirilmesi – **MEHMET AKİF TUNÇ**

Farmasötik Biyoteknoloji Anabilim Dalı

Danışman: Doç. Dr. Gülşah EREL AKBABA

- 1- Mikroakışkan yöntemiyle gen aktarımına yönelik lipit nanopartikül geliştirilmesi ve in vitro değerlendirilmesi - **FEYZA NUR GÜNER**
- 2- Eksozomların Tanı ve Tedavideki Uygulamaları - **EBRAR COŞĞUN**
- 3- Proteoliz hedefli kimera (PROTAC) Temelli Tedavi Yaklaşımları – **FUAT FİDAN**
- 4- Mikrobiyotaya Yönelik Biyofarmasötikler – **KENAN OĞUZ SOYLU**

Radyofarmasi Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Merve KARPUZ

- 1- Akciğer Görüntülemeye Kullanılmak Üzere, Tc-99m ile İşaretlemeye Hazır Lipozom İçeren Soğuk Kit Formülasyonlarının Geliştirilmesi - **HELİN HEKİMOĞLU**
- 2- Kanser Tedavisinde Alfa Terapi – **BAHADIR SARP**
- 3- Radyofarmasötiklerde Görülen Yan Etkiler – **BURHANETTİN ARIKAN**

ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ

Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Elif İNCE ERGÜÇ

- 1- Antioksidan Olarak Önerilen Bazı Melatonin Analoglarının Reprodüktif Toksikite Potansiyellerinin in vitro Olarak Değerlendirilmesi - **MERVE NUR DEMİR**
- 2- Alkolik olmayan yağlı karaciğer hastalıklarında doğal bileşiklerin rolü – **ZEYNEP ŞULE KAYA**
- 3- Zayıflama amaçlı kullanılan ürünlerin toksisite potansiyellerinin değerlendirilmesi – **SABİHA BAYAN**

Farmakoloji Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Cüneyt Kemal BUHARALIOĞLU

- 1- Ülkemizde İlaç Güvenliliği – **EYMEN YILMAZ**
- 2- Kanser Tedavisinde Kullanılan Yeni İlaçlar – **HARUN YAMAN**

3- Gebelik ve Emzirme Döneminde ilaç Kullanımı: Toplum Eczacılarının Rolü - **ASLIHAN SARI**

4- Hipertansiyon Tanı ve Tedavi Kılavuzuna Eczacıların Katkısı Ne olabilir? – **MEHMET GÖÇER**

Danışman: Doç. Dr. Nergiz Hacer TURGUT

1- Bağırsak Mikrobiyotasının Alzheimer Hastalığındaki Potansiyel Rolü – **MEHMET BARIŞ CAYMAZ**

2- Otizm ve tedavisinde kullanılan ilaçlar – **ILHAM CHOUHNA**

3- Dikkat eksikliği hiperaktivite bozukluğu (DEHB) ve tedavisinde kullanılan ilaçlar – **MEHMET ALİ ÖZKAN**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Betül Rabia ERDOĞAN

1- Diyabetik kardiyomyopati, patofizyolojisi ve tedavi yaklaşımları - **ESLEM KAYAÖNÜ**

2- Mitokondriyal fonksiyon bozukluğunun kalp yetmezliği patofizyolojisi ve tedavisindeki rolü – **EBUBEKİR EKE**

3- Serbest yağ asidi reseptörlerinin (Free fatty acid receptor) metabolik hastalıklardaki rolü – **UYGAR ÇAĞIR**

Farmakognozi Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. Tuba GÖNENÇ

1- Abelmoschus esculentus (Bamya)'dan Hazırlanan Örneklerin Antioksidan ve Sitotoksik Aktivitelerinin Değerlendirilmesi - **FADİME ERZİNCANLI**

2- Güncel Fitoterapötikler – **SEMA NUR HATİPOĞLU**

3- Ege Bölgesi Tıbbi Bitkileri – **NİYAZI MERT AKKOR**

4- Ticari öneme sahip uçucu yağlar – **AHSEN ERSAN**

Danışman: Doç. Dr. Pelin TAŞTAN

1- Thymus fallax (Catri) türünün halk arasında kullanımına yönelik Origanum onites (İzmir Kekliği) türü ile karşılaştırmalı araştırması - **AYTEN ACAR**

2- Sporcuların diyet programlarında en çok yer alan bitkisel gıda takviyeleri - **MELTEM ÖZGÜR**

3- Ege Bölgesi'nde yemeklik olarak da tüketilen tıbbi bitkiler – **BERFİN ARPACILAR**

4- Mide rahatsızlıklarında kullanılan fitoterapötikler – **YUSUF SELİM UĞUR**

Farmasötik Botanik Anabilim Dalı

Danışman: Prof. Dr. M. Zeki HAZNEDAROĞLU

1- Depresyon rahatsızlıklarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi - **ZEHRA AKBULUT**

2- Anksiyete durumlarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **İMREN GARİPOĞLU**

3- Solunum yolu hastalıklarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **VEJDİN CEYLAN**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Halil KOYU

1- Cilt hastalıklarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi - **MERYEM KÜBRA GÖYNÜK**

2- Dolaşım bozukluklarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **AYBÜKE YILMAZ**

3- Uyku bozukluklarında kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **GAMZE KOLUMAN**

Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin İSTANBULLU

1- Allosterik modülasyon: nörodejeneratif bozukluklarda kullanılan allosterik modülatörler – **REYHAN TOPÇU**

2- HDAC enzimleri ve HDAC inhibitörü küçük bileşiklerin tedavide kullanımı – **BATUHAN DEMİRTAŞ**

3- Antibakteriyel tedavide dışa atım pompası (efflux pump) inhibitörlerinin kullanımı – **MEHMET CIKAY**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gülşah KARAKAYA

- 1- Ditiyokarbamat türevlerinin biyolojik etkileri üzerine araştırmalar – **ADİL ALPA**
- 2- İlaç sentez çalışmalarında yeşil kimya uygulamaları – **YAVUZ ATA KAAN KARNAK**
- 3- İlaç tasarımında kiralitenin rolü – **DIYAR HAN**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Merve SAYLAM

- 1- Moleküler hibridizasyon yöntemiyle geliştirilmiş ferulik asit türevi antioksidan etkili ajanlar – **İREM ŞAHDALAMAN**
- 2- Moleküler hibridizasyon yöntemiyle geliştirilmiş anti-Alzheimer etkili ajanlar – **ÖZLEM YAVUZASLAN**
- 3- Tedavide kullanılan ve izomerik olarak saflaştırılmış ilaçlar – **ECE İPEK**

Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Nilay TARHAN

- 1- Eczacının kilo yönetiminde rolü – **REMZİYE YELGEN**
- 2- Eczacının sigara bıraktırmada rolü – **BEYZA KODALAK**
- 3- Akne vulgaris tedavisinde eczacının rolü - **ZEHRA EMEL YILMAZ**