

İKÇÜ
ECZACILIK FAKÜLTESİ
2024-2025 AKADEMİK YILI
BİTİRME PROJESİ KONU BAŞLIKLARI

TEMEL ECZACILIK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. Seda Nur TOPKAYA ÇETİN

- 1- Kâğıt Tabanlı Biyosensörler (**FURKAN AYTEKİN**)
- 2- Ağır Metal Tayini için Biyosensörler (**GÖKÇE KARATAŞ**)
- 3- Patojen Tespiti için Elektrokimyasal Biyosensörler (**TALHA SULAR**)

Danışman: Doç. Dr. Muhammed ÜÇÜNCÜ

- 1- Zehirli Gazların Tespiti için Floresans Kemosensörler (**BATUHAN GÜLER**)
- 2- Biyotiyollerin Tespiti için Floresans Kemosensörler (**SEVER SUDE ÇOBAN**)

BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. S. Ezgi TURUNÇ ÖZOĞLU

- 1- SH-SY5Y Nöroblastoma Hücrelerinde (A β)1-42 ile Oluşturulan Nörodejenerasyonda Epigenetik Enzimlerin Gen Ekspresyonlarının Araştırılması (**SÜNDÜS KÖKTÜRK**)
- 2- Sinaptozomlarda Alüminyum ile Oluşturulan Ex vivo Nörodejenerasyonda Nateglinidin Nöroprotektif Etkinliğinin Araştırılması (**ZEHRA BAYRAM**)
- 3- Yeni Bir Kavram Olarak Longevity (Uzun Ömürlülük) (**BEYZA NUR ERGÜN**)
- 4- Nörolojik ve Metabolik Hastalıklarda Ketojenik Diyetin Etkisi (**MERT ÇAKMAK**)

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Fadime AYDIN KÖSE

- 1- Başlıca Sporcu Besin Destek Ürünlerinin Biyokimyası (**YAREN BAŞATA**)
- 2- Magnezyum Metabolizması (**ŞERİFE GÜLSE BULUT**)
- 3- D Vitamini Metabolizması (**TEVHİDE ADIYAMAN**)
- 4- Cilt Yaşlanması Önlemeye Yönelik Kullanılan Kompleks Besin Desteği Ürünlerin Antioksidan Aktivitelerinin ve Yara İyileşmesi Üzerine Etkilerinin Araştırılması (**CEYHUN ATAÇ**)

FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

Danışman: Doç. Dr. İsmail ÖZTÜRK

- 1-Türkiye'de Sık Görülen Parazit Enfeksiyonları ve Tedavileri (**MELİS GÜNER**)
- 2-Türkiye'de Sık Görülen Mantar Enfeksiyonları ve Tedavileri (**CEREN DURMÜŞ**)
- 3-Mikrobiyoloji Alanında Yapay Zeka Uygulamaları (**AYŞEGÜL DAĞ**)

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Yamaç TEKİNTAŞ

- 1- I2-Bodipy – katyonik steroid antibiyotik (seragenin) kombinasyonunun Candida spp. Üzerinde fotodinamik terapi potansiyelinin belirlenmesi (**BİNNUR YÜCEL**)
- 2- Farklı seragenin türevlerinin Enterobacter aerogenes üzerine antibakteriyel ve antibiyofilm aktivitelerinin incelenmesi (**SERAY SADAY**)
- 3- Kandesartan ve Valsartan moleküllerinin Enterokok tedavisinde antibakteriyel amaçlarla yeniden konumlandırılması (**SUDE ATAV**)
- 4- Mikrobiyota ve ilişkili hastalıklar (**NEŞET FARUK TÜRKAN**)

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Aybala TEMEL

1- Bakteriyofajlar ve faj terapisi – **ABDURRAHMAN KORKMAZ**

2- Tek Sağlık ve Antibiyotik direnci **BEYZA GÜVEN**

3- Bakteriyel biyofilmler ve antibiyofilm ajanlar – **MERVE SULTAN GÜNER**

4- İlaç yeniden konumlandırma: yeni antimikrobikler - **ESLEM EREN**

ECZACILIK TEMEL BİLİMLERİ ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. Canan SEVİMLİ GÜR

1- Parkinson tedavisi için nörorejeneratif ve nöroprotektif etkiye sahip doğal ürün ve Bileşikler – **İLKE ÇETİNKAYA**

2- Parkinson ilaç araştırmalarında kullanılan in vivo ve in vitro modeller – **BERRA GÖZDE ASİLTÜRK**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Cennet ÖZAY

1- Glaucium Mill. (Papaveraceae) türlerinin etnofarmakolojik, fitokimyasal ve farmakolojik aktivitelerinin değerlendirilmesi – **ROJHAT HAYME**

ECZACILIK TEKNOLOJISI BÖLÜMÜ
FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. Zeynep ŞENYİĞİT

- 1- Kan Beyin Engelini Geçebilen Formülasyonlara Yeni Yaklaşımlar – **MERT AĞA KARAELEK**
- 2- Transdermal Yama Tipi Formülasyonlarda Güncel Yaklaşımlar – **BUSE ALEYNA YAĞCI**
- 3- Hidrojellerin İlaç Taşıyıcı Sistem Olarak Değerlendirilmesi – **NİL HİLAL ATAK**
- 4- Ağız İçi Yaralarda Kullanılan Bukkal In Situ Jel Formülasyonlarının Değerlendirilmesi – **NURİYE GÜNAY**

Danışman: Doç. Dr. Seda RENÇBER

- 1- Egzama Tedavisinde Kullanılmak Üzere Dermal Nanopartikül Formülasyonlarının Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar - **SUDE NUR NAYMAN**
- 2- Pankreas Kanseri Tedavisinde Kullanılan Yeni İlaç Taşıyıcı Sistemler – **YAĞMUR SUN**
- 3- Akne Tedavisine Yönelik İlaç Taşıyıcı Sistemlerin Geliştirilmesi Üzerine Çalışmalar - **SİNEM TAŞKIRAN**
- 4- Geriatrik Oral Film Formülasyonları Üzerine Güncel Yaklaşımlar – **ONUR AÇIL**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hazal Ezgi GÜLTEKİN

- 1- Üç Boyutlu Biyoyazıcılar ve Eczacılık Alanındaki Uygulamaları (**AHMET ATUĞ**)
- 2- Pediyatrik Hastalara Özgü Hızlı Çözünen Film Formülasyonlarının Geliştirilmesi ve Karakterizasyonu (**ABDULLAH DEYAN**)
- 3- Deksketoprofen İçeren Vegan Jelibon Formülasyonlarının Hazırlanması ve Değerlendirilmesi (**AÇELYA BÜLÜÇ**)

RADYOFARMASİ ANABİLİM DALI

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Merve KARPUZ

- 1- Radyoaktif İşaretli Niozom Formülasyonları – **SEMİH BERK AKDENİZ**
- 2- Meme Kanserinin Görüntülenmesinde Radyoaktif İşaretli Lipozomlar – **MEHMET ALİ KULA**
- 3- Radyofarmasötik Geliştirmede Flor-18 Radyonüklidinin Yeri – **EDA NUR ALTUN**

ECZACILIK MESLEK BİLİMLERİ BÖLÜMÜ
FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Ünzile YAMAN

- 1- Sağlık Bilimleri Alanında Eğitim Gören Lisans Öğrencilerinin Plastik Geri Dönüşümü ve Mikroplastiklerin Olası Toksik Etkileri İle İlgili Bilgi Düzeylerinin Ölçülmesi (**FELEK SANCAR**)
- 2- Spinal Müsküler Atrofi (SMA) Hastalığı Tedavisinde Kullanılan İlaçlar ve Toksisiteleri (**RABİA BOZKURT**)
- 3- Endokrin Bozucu Kimyasalların Üreme Sistemi Toksisitesi (**HÜSEYİN GÖKÇE**)
- 4- Kozmetik Ürünlerde Kullanılan Nanopartiküllerin Toksikolojik Açından Değerlendirilmesi (**ESMA NUR DİKİCİ**)

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Elif İNCE ERGÜÇ

- 1- Karaciğer Toksisitesinde Mikrobiyatanın Rolü – **ABDULKADİR YAŞLI**
- 2- Arı Ürünlerinin Toksikolojik Açından Değerlendirilmesi – **FATMA BOZKURT**
- 3- Endokrin Bozucu Bileşiklerin Obezojenik Etkilerinin Araştırılması – **YADİGAR KURUDERE**
- 4- Zayıflama Amaçlı Kullanılan Ürünlerin Toksikite Potansiyellerinin Değerlendirilmesi - **SABİHA BAYAN**

FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. Cüneyt Kemal BUHARALIOĞLU

- 1- FDA Gebelik Kategorilerine Eleştirel Yaklaşım – **CANSU ÖZTAŞ**
- 2- Kanser Tedavisinde Kullanılan Epigenetik İlaçlar – **ATACAN KAYA**
- 3- Kanserde Hedeflendirilmiş Tedaviler – **KAAN ÖZOĞLU**
- 4- Palyatif Bakımda Toplum Eczacılarının Katkıları Ne Olabilir? – **OSMAN GÜLDALİ**

Danışman: Prof. Dr. Nergiz Hacer TURGUT

- 1- Multiple Skleroz ve Tedavisinde Kullanılan İlaçlar – **ÖZLEM YÜRÜK**
- 2- Gebelik ve Laktasyonda Akılcı İlaç Kullanımı ve Eczacının Rolü - **ESRA GÜME**

FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. Tuba GÖNENÇ

- 1- Dermokozmetik ürünlerde bulunan doğal kaynaklı hammaddeler - **FEYZA ÇAVUŞOĞLU**
- 2- Veteriner Hekimlikte fitoterapi uygulamaları – **BABAK ERSHADI**
- 3- Marin (deniz) farmakognozi – **SENEM NUR EZER**
- 4- Kekik türlerinin Farmakognozideki yeri – **HAKAN TÜRK**

Danışman: Doç. Dr. Pelin TAŞTAN

- 1- Gundelia tournefortii L. bitkisi üzerinde yapılmış çalışmalar – **SOFİA BARRANI**
- 2- Aspir yağı ve Biyolojik Etkileri - **MEHMET BİZ**
- 3- Sıklıkla Kullanılan Doğal Ürün: Bromelain - **EFEKAN TUTAR**
- 4- Diyabet Tedavisinde Kullanılan Fitoterapötikler - **SELİN BUDAK**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Damla KIRCI

- 1- Makroalg Kökenli Ürünlerin Terapötik Etkilerinin İncelenmesi – **İLAYDA ÇANTAV**

- 2- Heracleum Türlerinin Uçucu Yağlarının Farmakognozik Açından Değerlendirilmesi – **ALPEREN KORKMAZ**
- 3- Flavanoitlerin Antimikrobiyal Aktivitelerinin Değerlendirilmesi – **ZEYNEP KAYA**

FARMASÖTİK BOTANİK ANABİLİM DALI

Danışman: Prof. Dr. M. Zeki HAZNEDAROĞLU

- 1- Farklı ekstraksiyon yöntemleri ile Salvia rosmarinus Spenn. yapraklarının antimikrobiyal aktivite düzeylerinin karşılaştırılması - **SUDE KAYACI**
- 2- Peditride solunum yolu hastalıklarına karşı kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **ESRA DİKGÖZ**
- 3- Peditride gastrointestinal hastalıklara karşı kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **SAMED GÖÇER**
- 4- Tanen bakımından zengin bitkisel drogların derlenmesi – **HÜSEYİN EMRE YURTSEVER**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Halil KOYU

- 1- Ağrı ve enflamasyona karşı kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının derlenmesi – **ELİF NAZ İNCE**
- 2- Ağız ve boğaz hastalıklarına karşı kullanılan bitkisel droglara ait tıbbi bitki monograflarının Derlenmesi – **KEREM ERGİN**
- 3- Antosiyanin bakımından zengin bitkisel drogların derlenmesi – **ÇAĞATAY BEKTAŞ GÖKDEN**
- 4- Alkaloid bakımından zengin bitkisel drogların derlenmesi – **HELİN MANTU**

FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Gülşah KARAKAYA

- 1- Medisinal Kimyada Çok Bileşenli Reaksiyonlar – **SENA KÜÇÜK**
- 2- İlaç Tasarımında Hidrojen Bağı Donör ve Akseptörleri - **İLAYDA KILIÇ**
- 3- Peptit yapılu ilaç keşfinde güncel bilgiler - **SEVİL ADIGÜZEL**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin İSTANBULLU

- 1- 2024 yılında FDA onayı alan küçük moleküllerin farmasötik ve medisinal kimya açısından incelenmesi – **EYLÜL DEĞİRMENCI**
- 2- Antibakteriyel hedef olarak bakteri Gyrase ve Topoizomerez enzim inhibisyonunun farmasötik ve medisinal kimya açısından incelenmesi – **ALPER EZİK**

Danışman: Dr. Öğr. Üyesi Merve SAYLAM

- 1- Miyeloperoksidaz enzimi ve güncel inhibitörleri – **BİLAL TUĞRUL ARSLAN**
- 2- Potansiyel ilaç adayı molekül keşfinde yapay zeka – **İREM ERDİL**
- 3- Farmasötik kimya açısından ilaç yeniden konumlandırma yaklaşımı – **MERVAN AKRAA**
- 4- İnflamatuar bağırsak hastalığı tedavisinde potansiyel antioksidan ve antiinflamatuvar bileşiklerin sentezi ve biyoaktivite çalışmaları - **MUHAMMETCAN SEKMAN**

ECZACILIK İŞLETMECİLİĞİ ANABİLİM DALI

Danışman: Doç. Dr. Nilay TARHAN

- 1- Tıbbi cihazlar ve eczacılık hizmetleri - **MEHMET EMİN ZENGİN**

- 2- Eczane eczacılarının çalışma yaşamı kalitesi – **İKRA NUR YİĞİT**
- 3- Eczacılarda işyeri yalnızlığı - **EMRE DÜNDAR**