

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
ECZACILIK TEMEL BİLİMLERİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI

Prof. Dr. Gülderen YENTÜR

120200060 ABDULBASIR İNAN

2016BAN01GY

**GIDA KATKI MADDESİ OLARAK JELATİN: YAPISI,
ÖZELLİKLERİ, ÜRETİMİ, KULLANIMI VE KALİTESİ**

Jelatin gıdalarda genellikle kıvam arttırıcı olarak kullanılan bir katkı maddesidir. Gıda ürünlerinin yanı sıra ilaç, kozmetik, fotoğraf, boya, tarım ilaçları gibi çeşitli ürünlerin üretiminde de jelatin kullanılmaktadır. Jelatinin oluşturduğu saydam, renksiz, kokusuz ve ağızda kolayca eriyen jel yapı başka kıvam arttırıcılar tarafından sağlanamamaktadır. Karbonhidrat kaynaklı kıvam arttırıcılarla karşılaştırıldığında jelatin bazı üstünlükler göstermekte ve tercih edilmektedir.

Bu çalışmada, jelatinin yapısı, özellikleri, üretimi, kullanıldığı ürünler ve kullanılma amacı irdelenecektir.

120200047 ASKERİ GÜLMÜŞ

2016BAN02GY

**GIDALARDA HİDROKSİMETİL FURFURAL VARLIĞININ
DEĞERLENDİRİLMESİ**

Şeker içeren gıdaların uygun olmayan sıcaklıklarda saklanması ve üretimleri esnasında uygulanan ısıl işlemden dolayı meydana gelen kimyasal tepkimelerle kalite kriteri olarak görülen hidroksimetilfurfural oluşmaktadır. Hidroksimetilfurfural miktarı ve ürünün kalitesi arasında doğrusal bir ilişki vardır. Hidroksimetilfurfural miktarı ürünün kalitesini etkileyen önemli bir etken olmasının yanında, proses açısından da önem taşımaktadır. Oluşan hidroksimetilfurfural miktarı, uygulanan ısıl işlemlerin yeterli olup olmadığı veya aşırı ısı yüklemesinin yapıp yapılmadığı konusunda da fikir vermektedir. Gıda kaynaklı hidroksimetilfurfural'ın insanlarda sağlık riski oluşturup oluşturmadığı tartışmalıdır. Bu çalışmada, hidroksimetilfurfural'ın yapısı, gıdalarda oluşumu ve sağlık üzerine muhtemel etkileri hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

2016BAN03GY

GIDA ENDÜSTRİSİNDE NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI

Nanoteknoloji, 100 nm altındaki atomik ya da moleküler seviyedeki olayların kontrolünü sağlayan uygulamalı bilim ve teknoloji alanıdır. Nanoteknoloji, gıda sistemlerini pek çok yönden etkileyebilecek potansiyele sahiptir. Gıda güvenliği, paketleme sistemleri, patojen tespitinde yeni materyaller; gıda bilimi ve mühendisliğinde nanoteknolojinin önemli konularıdır. Gıda kalitesi ve güvenliğinin iyileştirilmesinden tarımsal girdilerin azaltılmasına, gıda prosesinin geliştirilmesinden beslenmeye kadar pek çok katkı sunan nanoteknoloji, hem insanlar tarafından kullanılması sonucunda hem de çevre açısından yeni riskler oluşturmaktadır. Bu çalışmada, nanoteknolojinin gıda endüstrisinde kullanıldığı temel alanlarla birlikte, yeni proses uygulamaları ve nanopartiküllere ilişkin toksikolojik araştırmalar değerlendirilecektir.

Prof. Dr. Işıl ŞİMSEK

120200101 EREN TÜRKER

2016HAS01İŞ

YEME BOZUKLUKLARI

Yeme bozuklukları, beslenme yetersizliği, aşırı beslenme, depresyon, madde bağımlılığı, anksiyete gibi ciddi sorunlara neden olabilen yeme alışkanlıklarındaki sapmalar olarak tanımlanmaktadır. Yeme bozuklukları Dünya Sağlık Örgütü tarafından “önemli tıbbi durum” olarak değerlendirilmekte olup, yeme bozukluklarının tedavisi multidisipliner çalışmaları gerektirmektedir.

120200075 FARUK KULE

2016HAS02İŞ

GÜRÜLTÜ VE SAĞLIK

Gürültü, sağlığı ve yaşam kalitesini olumsuz etkileyen, rahatsız edici ve istenmeyen ses olarak tanımlanmaktadır. Yüksek gürültü seviyesi olan ortamlarda uzun süre bulunan kişilerde kalıcı işitme eşiği değişimleri olduğu araştırmacılar tarafından saptanmıştır. Gürültü, işitme kayıplarının yanı sıra önemli bir stres ajanı olarak fizyolojik ve psikolojik çeşitli sağlık sorunlarına sebep olmaktadır.

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI

Prof. Dr. Nilgün GÜNDEN GÖĞER

120200005 NİLÜFER AKGÜN

2016AKİ02 NGG Farmasötik Formlarda ve Biyolojik Materyalde Risperidon Tayin Yöntemleri

120200077 KÜBRA MAZLUM

2016AKİ03 NGG İlaç Analizlerinde Kapiller Elektroforez Yönteminin Kullanımı.

Prof. Dr. Nusret ERTAŞ

120200024 NAZİFE BOZKURT

2016AKİ01 NE pH bağımlı faz ayıran organik solventler ile dispersive sıvı-sıvı mikroekstraksiyon ile toksik moleküllerin su numunelerinden ekstraksiyonu ve tayini.

120200073 ALİŞAN KOPAR

2016AKİ02 NE Kanserli hücrelerin tespitinde atomik tekniklerin kullanımı.

120200006 BEDRİYE AKKAYA

2016AKİ03 NE Dalga boyu ayırmalı X-ray floresans spektrometrisinin farmasötik preparatlarda metal safsızlıkları tayininde kullanımının irdelenmesi

Prof. Dr. Hasan BASAN

120200038 SERAP DURAN

2016AKİ01 HB Jeolojik ve arkeolojik örneklerinin yaşının belirlenmesi

120200086 BETÜL ÖZKAN

2016AKİ02 HB İlaç salım sistemlerinde moleküler baskılanmış polimerlerin kullanılması

Prof. Dr. Uğur TAMER

120200013 ELİF ATMACA

2016AKİ01 UT 3D yazıcı ile ilaç ve sensör uygulamaları

120200109 YASEMİN VURAL

2016AKİ02 UT Membran tabanlı protein saflaştırma ve hızlı analiz yöntemleri

120200061 FATMANUR KALAYCI

2016AKİ03 UT Kolorimetrik çip tabanlı hızlı bakteri tayinleri

Doç. Dr. Aysel BERKKAN

120200801 MUSTAFA COŞKUN

2016AKİ01 AB Çevre kirliliklerinin izlenmesi ve iyileştirilmesinde nanopartikül uygulamaları

120200097 BEYTULLAH TARAKCI

2015AKİ02 AB Termospray flame furnace atomik absorpsiyon spektrometri ve uygulama alanları

120200066 HİLAL BETÜL KAYA

2015AKİ03 AB Gaz kromatografi analizlerinde numune hazırlama teknikleri

**2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
BİYOKİMYA ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI**

Prof.Dr.Sevgi AKAYDIN

120200034 ELİF DİZEN

2016BYOSA01 KANSERDE EPİGENETİK DEĞİŞİKLİKLERİN ROLÜ:

DNA dizisindeki değişikliklere bağlı olmaksızın gen ekspresyonundaki kalıtsal değişiklikler epigenetik olarak tanımlanmaktadır. Gen ifadelenmesinin ya da gen ekspresyonunun epigenetik mekanizmalar ile düzenlenmesi normal hücrelerde özellikle embriyonik gelişim, genomik imprinting ve doku farklılaşmasında iş görür.

120200033 ENİSE DİLSİZ

**2016BYOSA02 İLAÇLARIN PROTEİNLERİN TEST SONUÇLARI ÜZERİNE
ETKİLERİ:**

Farklı hastalıkların tedavisi için önerilen çeşitli ilaçlar, akut ya da kronik olarak kullanıldığında biyokimyasal parametreleri de etkilemektedir. Kanda protein ve protein türevi bazı bileşikler, bazı ilaçların kullanımına bağlı olarak farklı mekanizmalarla anormal kan düzeyleri gösterirler.

Prof.Dr.Meral TORUN

120200701 VEYSEL FARUK SAĞLAM

2016BYOMT01 KALP HASTALIĞI RİSK PROFİLİ:

Erişkinlerde kalp sağlığını etkileyen, hipertansiyon, beslenme alışkanlıkları, diyabet, sigara içimi, obezite kolesterol düzeyleri, genetik yatkınlık ve fiziksel aktivite gibi faktörler incelenecektir.

120200064 SERİF KARADAĞ

2016BYOMT02 MİNERALLER:

Minerallerin organizmadaki görevleri ve mineral eksiklikleri incelenecektir.

120200062 NESİBE KAN

2016BYOMT03 ALZHEIMER:

Organik beyin hastalıkları grubunda nöropsikiyatrik sendromlarla seyreden, temel bulgusu bunama olan dejeneratif beyin hastalığının biyokimyasal değerlendirilmesi yapılacaktır.

Prof.Dr.YEŞİM ÖZKAN

120200092 ŞÜKRİYE DİLARA SARIOĞLU

2016BYOYÖ01 AMİNO ASİT SELENOSİSTEİN VE BİYOLOJİK ÖNEMİ:

Bu proje kapsamında, protein yapısına giren 21. amino asit olarak keşfedilen selenosisteinin biyokimyasal sentezi, fonksiyonu, protein yapılarındaki rolü ve önemi araştırılacaktır.

120200052 AHMET HARMAN

2016BYOYÖ02 PLATELET AGREGASYONU VE PLATELET GPVI RESEPTÖRÜNÜN ROLÜ:

Bu proje kapsamında; hemostazın sağlanmasında rol oynayan plateletlerin (trombosit) agregasyon mekanizmaları, platelet reseptörleri ve sinyal yolları incelenecek, kollojen spesifik bir reseptör olan platelet Glikoprotein VI reseptörünün platelet agregasyonundaki rolü ve klinik açıdan önemi incelenecektir.

120200083 MELİH KAAAN ÖZDEMİR

2016BYOYÖ03 LİZOZOMAL DEPO HASTALIKLARI VE TANIDA YENİ GELİŞMELER:

Bu proje kapsamında, lizozomal hidrolaz enzimlerinin aktivitesinde, postranslasyonel modifikasyonunda, integral membran proteinlerinde ve taşıyıcı proteinlerinde meydana gelen hasara bağlı olarak oluşan lizozomal depo hastalıklarının tanı yöntemleri ve klinik açıdan önemi incelenecektir.

Prof.Dr.AYMELEK GÖNENC

120200054 FATMANUR HUT

2016BYOAG01

APOPİTOZ VE HASTALIKLAR:

Canlılarda homeostaz, hücre çoğalması ve hücre ölümü arasındaki dengenin devamı ile sağlanır. Hücre proliferasyonunun kontrolü hakkında oldukça ayrıntılı bilgiye sahip olmamıza rağmen hücre ölümü ile ilgili bilgilerimiz azdır. Apoptoz bir organizmada yaygın olarak görülen ve tipik bir morfoloji gösteren, programlı, fizyolojik bir hücre ölüm şeklidir. Apoptozun düzenlenmesindeki oluşacak bozukluklar, konjenital defektler, maligniteler, otoimmün hastalıklar, immün yetmezlikler veya dejeneratif hastalıklar gibi değişik hastalıkların gelişiminde etkili olabilmektedir. Günümüzde apoptozu düzenleyen mekanizmalar ve moleküller hızla açıklığa kavuşmakta, yaşlanma süreci ile birlikte gelişen hücre ölümünün düzenlenmesi ve hastalıklarla ilişkisi ortaya konmaktadır.

120200025 ARDA BOZTEPE

2016BYOAG02

MİYOKARDİYAL HASARIN LABORATUVAR BELİRTEÇLERİ:

Miyokardiyal hücreler nekroza uğradıklarında membran bütünlüğü bozulur ve hücre içi moleküller olarak kardiyak interstisyuma difüze olurlar. İnfarktüs bölgesinden de mikrovasküler yapı ve lenfatikler ile dolaşıma geçerler. Bunlara serum kardiyak belirteçleri denir ve miyokard hasarını gösterdikleri için klinik açıdan önem taşırlar.

DOÇ.DR.AYSUN HACİŞEVKİ

110200401 AREZOU AFSHARI MIRAK

2016BYOAH01

DİABET VE BETA HÜCRE APOPTOZİSİNDE ETKİN OLAN FAKTÖRLER:

Tip 2 Diabetes Mellitus hastalarındaki beta hücre kayıplarının temel nedeninin apoptosis olduğu düşünülmektedir. Apoptosisin önemi; çeşitli biyolojik olaylarda gereksiz, hasarlı ya da zararlı hücrelerin inflamatuvar

yanıt olmaksızın yok edilmesini sağlamasından ve organizmanın iç dengesinin devamlılığına katkıda bulunmasından ileri gelmektedir. β hücreleri yoğun olarak insülin sentezlemesi ve salgılaması nedeniyle sıklıkla endoplazmik retikulum (ER) stresine maruz kalmaktadır. Son yıllardaki çalışmalarda β hücrelerinde ER'nin apoptotik ölüm sinyallerinin iletilmesinde önemli bir organel olduğu gösterilmiştir. Bu çalışma ile; diabet, beta hücre apoptozisi ve bu tabloda etkili faktörlerden biri olan ER stres ele alınacaktır.

120200036 MERYEM DERYA DOLĞUN

2016BYOAH02 LABORATUVAR GÜVENLİĞİ:

Laboratuvar güvenliği, çalışan kişinin ve çalışma materyalinin korunması için; çalışma sırasında belirli laboratuvar kurallarının, yöntemlerin, altyapı ve cihazların kullanılmasıdır. Laboratuvarlar iş yeri olarak tehlikeli mekanlar sayılır. Bu yerlerde çalışanların, potansiyel tehlikeyi ve acil durumlarda ne yapacaklarını bilmeleri gerekir. Laboratuvar ortamında çalışanların sağlık ve güvenliği için temel güvenlik kurallarına uyulması büyük önem taşımaktadır. Bu çalışma ile; laboratuvar genel kuralları, laboratuvar çalışma kuralları, güvenlik bilgi formları, kimyasal tehlike uyarı işaretleri, laboratuvar güvenlik sembolleri, kişisel güvenlik ve ilgili mevzuatlar ele alınacaktır.

120200104 ELİF URHAN

2016BYOAH03 OBEZİTE KANSER İLİŞKİSİ:

Obezite artık basit bir estetik sorun değil, ciddi sonuçlara yol açabilen bir hastalık olarak kabul edilmektedir. Obezite hastalığı; genetik, ailevi veya çevresel etkilerin birçoğu ile doğrudan ilişkili olan bir tablodur. Obezite hastalığındaki en önemli ve ön plandaki sorun ise, obezite hastalığının ilerledikçe çok farklı başka hastalıklara sebep olabilmesidir. Buna neden olan ise vücuttaki normal olmayan yağ birikimidir. Esasen bakılırsa obezite, şeker hastalığına, yüksek tansiyona, kalp krizi riskine, ağır uyku apnelerine, inme sebebiyle felç olma tehlikesine ve damar tıkanıklığına sahip olmak demektir. Bu çalışma ile; obezite, mekanizması, obezite kaynaklı sağlık sorunlarının yanı sıra obezite-kanser ilişkisi ele alınacaktır.

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI

Prof.Dr. Berrin ÖZCELİK

120200106 TUĞÇE ÜNAL

2016MİKBÖ01 Yeni Geliştirilen Antimikrobiyal Ajanlar ve Biyofilm Üzerine Etkinlik Etki mekanizmaları, kullanım alanları, duyarlı ve dirençlilik oranlarının belirlenmesinde mikrobiyolojik tayin yöntemleri.

120200751 EMİNE GÖREN

2016MİKBÖ02 Antibakteriyel, Antifungal, Antiviral Majistraller Formülasyonu; içerik, hazırlanışı, dozaj, kullanım alanları, tedavideki yeri, yapılmış araştırmalar.

120200001 ZEYNEP AÇIKGÖZ

2016MİKBÖ03 Aşılar ve Hazırlanma Yöntemleri

Humoral ve sellüler özellikte oluşan aktif bağışıklığı uyatarak infeksiyonlara karşı koruma sağlayan biyolojik maddelerin Klasik (konvansiyonel) aşılar (aktif=canlı ve inaktif=ölü) ve Biyoteknolojik aşılar olmak üzere başlıca iki grupta incelenmesi. Canlı ve inaktif aşıların avantaj veya dezavantajları. Biyoteknolojik aşılar İleri Teknoloji ile Hazırlanan Aşılar (Sentetik peptid aşılar, Antiidiotip antikör aşıları, Subünit aşılar) ve Genetik Mühendisliği İle Hazırlanan Aşılar (Mutant aşılar, Subünit aşılar, Marker aşılar, Rekombinant mutant aşılar, Rekombinant ürünü aşılar, Nükleik asit aşıları (DNA aşıları) incelenecektir.

Doç. Dr. Melahat KURTULUŞ ÜLKÜER

120200011 SEMİHA NUR ARICAN

2016MİKMKÜ01 Mikroorganizmalarda virulans faktörleri ve CRISPR lokusu ve bakterilerdeki rolünü tartışınız.

120200002 AYŞE ADAM

2016MİKMKÜ02 Bakteri toksinleri, çeşitleri ve infeksiyonlarını açıklayınız.

120200756 DAMLA TASCI

2016MİKMKÜ03 Deri ve yumuşak doku infeksiyonlarına neden olan bakteriler nelerdir ?

**2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI**

Prof.Dr. Fatma AKAR

120200053 BİLGE HATİPOĞLU

2016FRL01FA Resveratrolün sağlık üzerine yararlı etkilerinin araştırılması.

120200082 EDA ÖZCAN

2016FRL02FA Metabolik Sendrom nedeni olarak fruktoz tüketiminin önemi.

120200010 ÖMER FARUK ALKİŞ

2016FRL03FA Günümüzde obezite tedavisinde kullanılan ilaçlar

Prof. Dr. Mustafa ARK

100200082 FATMA KEVSER SARIKAYA

2016FRL01MA İlaçla İndüklenen Senesens ve Terapötik Önemi

120200017 SEDA BAŞARAN

2016FRL02MA Proteomikler.

120200032 BURAK DEVECİ

2016FRL03MA Hücre Kültürü ve Deneysel Çalışmalarda Kullanımı

Doç. Dr. M. Orhan ULUDAĞ

120200016 FATMA NİSA BALLI

2016FRL01MOU Türkiye’de Klinik Eczacılık Eğitimi ve Uygulamaları

120200111 ANIL YALMAN

2016FRL02MOU Damar Endoteli Disfonksiyonu ve Yaşlanma ile İlişkisi

120200754 FATİH ÜRKMEZ

2016FRL03MOU Sepsis/Septik Şok Mekanizmaları ve Tedavi Yaklaşımları

**2015-2016 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI**

Prof.Dr.Bilge ŞENER

120200069 MERYEM KESER

2016FRG01BŞ

Lignanların Biyolojik Aktiviteleri Üzerinde Yapılan Araştırmalar

Bu araştırmada, polifenolik bileşikler grubundan olan antioksidan ve östrojenik aktiviteleri nedeniyle önem kazanan lignanlardan sekoizolarisirezinol ile ilgili bilgiler ve bu bileşiklerin insan sağlığı üzerindeki etkileri, bu bileşikleri içeren droglar ve son yapılan çalışmaların ışığında incelenecektir.

120200112 AYBIKE YARABAŞ

2016FRG03BŞ

Fitokimyasal Pigmentler Üzerinde Yapılan Araştırmalar

Bu araştırmada, bitkilerde siyah, mavimsi viyole, yeşil, turuncu, kırmızı ve sarı renklerde bulunan pigmentlerin kaynakları, kimyasal yapıları ve biyolojik aktiviteleri incelenecektir.

Prof.Dr.Fatma TOSUN

120200090 İSMET PEKER

2016FRG01FT

Psidium guajava Bitkisi Üzerinde Yapılmış Olan Çalışmalar

Psidium guajava bitkisi üzerinde yapılmış olan çalışmalar incelenecektir.

120200118 ABİDİN BURAK ZEYTUN

2016FRG02FT

Heracleum Türleri Üzerinde Yapılmış Olan Çalışmalar

Heracleum türleri üzerinde yapılmış olan çalışmalar incelenecektir.

Prof.Dr.Didem DELİORMAN ORHAN

120200019 MAİDE BAYRAM

2016FRG01DDO Kinoa (*Chenopodium quinoa* Willd.) Hakkında Bilmediklerimiz

Kinoa, yenebilir tohumları için tarımı yapılan Chenopodioideae familyasından *Chenopodium quinoa* Willd. bitkisidir. Kinoa tarımına Bolivya, Peru, Ekvador ve Kolombiya'nın And Dağları üzerindeki yörelerinde 3.000 ila 4.000 yıl önce başlanmıştır. Antioksidan, antienflamatuvar, immünomodülatör ve antikarsinojenik etkileri bulunan bitkinin besin değerinin tahıllardan daha yüksek olması sebebiyle Türkiye'de de tarımı yaygınlaşan bu bitki üzerinde yapılmış kimyasal, biyolojik aktivite çalışmaları ve gıda olarak tüketimi ile ilgili çalışmalar araştırılacaktır.

120200102 MERVE TÜRKER

2016FRG02DDO *Aloe vera* Kozmetik Ürünlerde Neden Kullanılır?

Aloe vera Türkiye'de doğal olarak bulunmayan türdür. Geçmişten bugüne güney ve doğu Afrika'da yara ve yanık durumlarında halk ilacı olarak kullanımlarından ötürü günümüzde birçok topikal formülasyonun içinde yer almaktadır. Nemlendirici, antienflamatuvar ve yara iyileştirici etkilerinden dolayı kozmetik ürünlerinin içinde özellikle yaşlanmayı geciktirici olarak bulunan *Aloe vera* üzerinde bu yönde yapılan çalışmalar araştırılacaktır.

Prof.Dr.İlkay ERDOĞAN ORHAN

120200044 AZİZE GÖKALP

2016 FRG01İEO Tirozinaz Enzim İnhibitörü Aktivite Gösteren Doğal Kaynaklı Bileşikler

Tirozinaz, multifonksiyonel ve bakır taşıyan bir enzim olup, bitkilerde ve hayvanlarda yaygın şekilde bulunmaktadır. Monofenoller, *o*-difenoller ve *o*-kinonların oksidasyonunda katalizör olarak işlevi vardır. Ayrıca, bitkilerde ve hayvanlardaki melatonin biyosentezinde anahtar rolü

oynayan bir enzimdir. Dolayısıyla, tirozinaz enzim inhibitörleri melanin hiperpigmentasyonu ile bağlantılı bazı dermatolojik hastalıkların tedavisinde önemli bir tedavi seçeneğidir. Bu araştırmada, tirozinaz enzim inhibitörü etkiye sahip doğal bileşikler hakkında yayınlanan bilimsel makaleler incelenecektir.

120200035 EMİNE DOĞAN

2016 FRG02İEO Lipoksijenaz Enzim İnhibitörü Aktivite Gösteren Doğal Kaynaklı Bileşikler

Lipoksijenazlar, bitkilerde ve hayvanlarda yaygın şekilde bulunan ve demir taşıyan dioksijenaz enzim ailesini meydana getirmektedirler. Memeli hücrelerinde lökotrienler, lipoksinler ve hepoksinler gibi bir dizi biyoregülatör bileşiğin biyosentezinde de rol oynayan kilit enzimler olup, bronşiyal astım, enflamasyon, otoimmün hastalıklar ve tümör anjiyogenezi gibi çeşitli hastalıklarda önemli işlevleri vardır. Bu araştırmada, lipoksijenaz enzim inhibitörü etkiye sahip doğal kaynaklı bileşikler hakkında yayınlanan bilimsel makaleler incelenecektir.

Prof.Dr.İlhan GÜRBÜZ

120200045 DURMUŞ ALİ GÖKOĞLU

2016FRG02İG İlaç Geliştirme Çalışmalarında Bitkisel Kaynakların Önemi:

Yeni ilaç geliştirme çalışmalarının hangi yollar üzerinden yapıldığı ve bitkisel kaynakların buradaki yeri hakkındaki bilgiler derlenerek uygun bir sistematikte sunulacaktır.

110200120 AMINA WADI

2016FRG03İG Boya Olarak Kullanılan Bitkiler:

Tekstil ve gıda başta olmak üzere, çeşitli ürünlerin üretiminde kullanılmakta olan doğal boyaların elde edildiği bitkisel kaynaklar araştırılarak, içerisindeki boyar maddeler ve bu amaçla ne şekilde kullanıldığı derlenerek uygun bir sistematikte sunulacaktır.

Prof.Dr.Osman ÜSTÜN

120200103 ASLI ULAŞ

2016FRG01OÜ Agaricaceae Familyasına ait Mantarların Biyolojik Aktiviteleri

120200058 ŞEYDA İLİPINAR

2016FRG02OÜ Polyporaceae Familyasına ait Mantarların Biyolojik Aktiviteleri

120200056 FATİH İLHAN

2016FRG03OÜ Bolataceae Familyasına ait Mantarların Biyolojik Aktiviteleri

Prof.Dr.Mustafa ASLAN

120200074 FUNDA BURCU KÖROĞLU

2016FRG01MA Obezite Tedavisinde kullanılan Bitkiler ve Araştırma Yöntemleri

Obezite, Dünya’da ve Ülkemizde hızla artan ve bir çok metabolik rahatsızlıklara sebep olan sağlık sorunudur. Obezite tedavisinde kullanılan ilaç sayısı oldukça sınırlıdır. Bu araştırmada ülkemizde ve Dünya’da Obezito tedavisine destek amaçlı kullanılabilecek bitkiler ve bunların etkinliklerinin araştırılması yöntemleri derlenecektir.

120200094 SÜMEYRA SENA SÜMER

16FRG02MA Türkiye’de Diyabete Karşı Kullanılan Doğal Kaynaklar

Bilindiği gibi doğal kaynaklar ve bu kaynaklardan elde edilen bileşikler bir çok hastalığın tedavisinde kullanılmaktadır. Zengin bir floraya sahip ülkemizde de doğal kaynaklar yaygın olarak bir çok hastalığın tedavisinde halk ilacı olarak kullanılmaktadırlar. Bu derste; ülkemizde halk arasında şeker hastalığının tedavisinde kullanılan doğal kaynaklar araştırılacaktır.

120200080 MİLHAN SENA MUTLU

2016FRG03MA

Saç dökülmesi (Alopezi) Tedavisinde Kullanılan Doğal Kaynaklar ve Araştırma Metodları

Saç dökülmesi özellikle erkeklerde büyük bir sorun haline gelmiş olup, bu konu üzerinde son yıllarda yoğun araştırmalar yapılmaktadır. Bu araştırmaların bir kısmı da doğal kaynaklar kullanılarak gerçekleşmektedir. Bu derste; alopezi üzerinde etkili doğal kaynaklar ve bunların araştırılma metotları incelenecektir.

Prof.Dr.Esra AKKOL

120200055 MELTEM İLHAN

2016FRG01EA

***Centaurium erythraea* (L.) Rafn. (Gentianaceae) Bitkisinin Biyolojik Etkileri**

Ülkemizde, “Kırmızı kantaron, ateş otu, mide otu, acı ot” gibi isimlerle bilinen *Centaurium erythraea* (L.) Rafn. (Gentianaceae) bitkisi tedavide halk arasında astım, ekzema, sarılık, romatizma ağrıları ve barsak parazitlerine karşı, yara iyileştirici, tonik ve kan temizleyici olarak, kan basıncını düşürmede, gastrointestinal spazmlarda, üriner rahatsızlıklarda, ödem ve dijestif hastalıklarda yaygın olarak kullanılmaktadır. Bu çalışmada, Türkiye’de yaygın olarak kullanım alanı bulan bu bitki üzerinde yapılan çeşitli fitokimyasal ve biyolojik aktivite çalışmaları incelenecektir.

120200700 ÖZGE ÇETİN

2016FRG02EA

Astım tedavisinde etkili bitkiler

Bronşların mukoza ödemiyle daralmasına bağlı olarak ortaya çıkan astım, episodik dispne olarak bilinmektedir. Bu durum, polijenik bir kalıtım biçiminde genetik kökenli olabilir; fakat enfeksiyon, alerji ve emosyonel faktörler de rol oynayabilir. Psikolojik mekanizmaların rol oynaması için bronşiyal aşırı duyarlığa somatik bir yatkınlık bulunması gerekir. Astımlılarda belirli birtakım kişilik özelliklerine rastlanmasına rağmen, bu hastalıkla birlikte görülen spesifik bir kişilik tipi yoktur;

anksiyetenin yol açtığı bazı astım nöbetlerinin nedeni bir şartlı refleksle açıklanabilir. Kesin alerji vakası gösteren bazı hastalarda bulunan yüksek bir immunglobulin (IgE) seviyesi, alerjinin oynadığı rolü açığa çıkarmıştır. Bu gibi hastalarda çeşitli immunosüpressif ilaçlar veya bitkisel tedavi önerilmektedir. Bu araştırmada ülkemizde ve dünyada astım tedavisinde kullanılan bitkiler üzerinde yapılan fitokimyasal ve biyolojik aktivite çalışmaları araştırılacaktır.

Doç.Dr.Ufuk KOCA ÇALIŞKAN

120200049 TUĞBA GÜN

2016FRG01UKÇ Mikrobiyotaya Fitoterapötiklerin Etkisi

İnsan mikrobiyotasının büyük bir kısmı başta gastrointestinal sistem olmak üzere deri, genitoüriner sistem ve solunum sisteminde kolonize olmuştur. İntestinal mikrobiyota; insanlarda başta beslenme olmak üzere, metabolik, fizyolojik ve immünolojik olarak birçok olayda önemli rol oynamaktadır. Son yıllarda yapılan çalışmalar gastrointestinal sistem florasının fizyolojik koşullar dışında en önemli mortalite ve morbidite nedenleri olan obezite, metabolik sendrom, tip 2 diyabet ve ateroskleroz ile yakından ilgili olduğunu göstermiştir. Farklı çalışmalar barsakların insan hayatında ikinci bir beyin gibi çalıştığını, barsaklarımızla düşündüğümüzü, barsaklarımıza göre yaşadığımızı savunmaktadır. Bu projede, intestinal mikrobiyota nedir, mikrobiyotada etkili fitoterapötiklerle ilgili bilimsel platformda yapılan çalışmalar nelerdir sorularının cevaplarına yer verilecektir.

120200040 BÜŞRA EMRE

2016FRG02UKÇ Spor Eczacılığı'nda Kullanılan Doğal Performans Artırıcı Bileşen ve Preperatlar

Spor zihinsel ve fiziksel aktiviteler bütünüdür. Sporun rekabetçi doğası, katılımcıların performanslarını artırma girişimine teşvik etmektedir. Egzersiz, atletik performans ve faaliyetlerin iyileştirilmesi beslenme ve alınan doğal içerikli besin takviyeleri ile yakından ilişkilidir. Takviyeler, eczacının bilgisi dahilinde, spor yaralanmalarının önlenmesi ve

tedavisine hem de daha yüksek aktivite sağlayan zihin ve bedenin canlanması ve rahatlamasına yardımcı olmaktadır. Bu amaçla çok çeşitli bitki, preperatları ve doğal bileşen içeren takviyeler tüm dünyada hem amatör hem de profesyonel sporcular tarafından kullanılmaktadır. Kahve, yeşil çay, üzüm, ginseng, badem, sarımsak, bunların fitokimyasal bileşenleri ve bunları tüm olarak veya bileşen olarak içeren takviyeler örneklerden sadece birkaçıdır. Bu projede özellikle sporcuların belirli amaçlarla kullandığı, eczacı bilgisi dahilinde olması gereken doğalların neler olduğu, etkileri, bunları doğrudan ya da bileşenlerini içeren, eczanede yer verilmesi gereken preperatlar incelenecektir.

**2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI**

Prof.Dr.Fatma GÜMÜŞ

120200043 TURAN GELEN

2016FKİ01FG Antihipertansif etkili ilaçlar üzerine yapılmış olan yapı-etki ilişkisi
Çalışmaları

120200087 ZEYNEP ÖZOĞLU

2016FKİ03FG Kolinerjik agonist ve antagonist etkili ilaçların metabolitleri üzerinde
Çalışmalar.

Prof.Dr.Seyhan ERSAN

120200037 ZEYNEP RÜMEYSA DÖLEK

2016FKİ02SE (DEHB) Dikkat eksikliği Hiperaktivite bozukluğu ve tedavisinde
kullanılan metilfenidat+ HCl, Ritalin hakkında bilinmesi gerekenler.

120200702 BETÜL KAYALI

2016FKİ03SE Esansiyel Amino asitler ve alginin eksikliğinde görülebilecek durumlar.
Alginin vücuttaki önemi.

Prof.Dr.Erden BANOĞLU

120200065 BÜŞRA KAYA

2016FKİ01EBAN Metabolik Biyoaktivasyon ve İlaça bağlı yan etkiler
Geriye dönük çalışmalar, hepatotoksisite gibi klinik yan etkilere neden
olan birçok ilacın metabolizması sürecinde aktivasyona uğrayarak
elektrofilik özellikte ara ürünlere dönüştüğünü ve bu metabolik ara
ürünlerin biyolojik makromolekülleri kovalent etkileşimler sonucu

modifiye ederek yan etkilere yol açtığını göstermektedir. Bu ödev kapsamında ilaçların metabolik biyoaktivasyonu ve neden olan metabolik enzimler araştırılarak, daha güvenli ilaç geliştirilmesi ve kullanımı ile ilgili sonuçlar tartışılacaktır.

120200113 BÜŞRA YARDIMCI

2016FKİ02EBAN Uzun QT Sendromunun İlaç Etkileşimleri Açısından Önemi

İlaça bağlı QT uzamasıyla ilişkili oluşan aritmiler nedeniyle bazı ilaçlar piyasadan çekilmiştir.

İlaça bağlı QT uzaması "torsade de pointes" tipi öldürücü aritmiler ile ilişkilidir. Bu ödevin amacı ilaçlara bağlı QT uzaması ve "torsade de pointes" tipi öldürücü aritmiler hakkında bilgi vermek ve ilaç etkileşmesi açısından dikkat edilmesi gereken durumları ortaya çıkarmaktır.

120200085 NURÇİN ÖZGÜL

2016FKİ03EBAN İlaç-İlaç Etkileşimlerinin Mekanizmaları

Önlenebilir ilaç etkileşimleri tüm advers ilaç vakalarının üçte birini oluşturmaktadır. İlaç etkileşimleri iki veya daha fazla ilaç bir arada kullanıldığında, bir ilacın diğerinin etkisini tedavide planlananın dışında azaltması veya artırması olarak tanımlanabilir. Bu ödev eczacılık mesleğini sırasında reçetelenen ilaçların bu tür etkileşimlere hangi mekanizmalar ile yol açtığının anlaşılmasını sağlayacak derecede bilgilendirici bir derleme niteliğinde olacaktır.

Prof.Dr.Mehtap GÖKÇE

120200089 SULTAN PEKACAR

2016FKİ02MG Şizofreni tedavisinde yeni yaklaşımlar.

120200067 SELEN GÖZDE KAYA

2016FKİ03MG Eczacılık yönünden uyuşturucu madde bağımlılığının incelenmesi ve bağımlılık tedavisi.

Prof.Dr.Deniz S. DOĞRUEK

120200021 HİLAL BİYİK

2016FKİ01DSD Alzheimer hastalığında kullanılan ilaçlar.

120200007 DİLÂN AKTAŞ

2016FKİ03DSD Yeni kuşak antibiyotikler.

Prof.Dr.Tijen ÖNKOL

120200098 ELÇİN TİRTİR

2016FKİ01TÖN Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri Analizlerinde Sterik Parametreler.

120200091 AYŞEGÜL SARIKAYA

2016FKİ02TÖN Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri Analizlerinde Elektronik Parametreler.

120200072 MEHMET AKİF KILINÇ

2016FKİ03TÖN CDK4 ve CDK6 inhibitörleri

Prof.Dr.Sultan NACAĞ BAYTAŞ

120200707 AYŞEGÜL KOÇ

2016FKİ01SNB Antiviral tedavide yeni yaklaşımlar.

120200096 SEDA ŞAHİN

2016FKİ02SNB Kombinatorial kimya ve uygulamaları

Doç.Dr.Murat ŞÜKÜROĞLU

120200076 ÖZGE KUYRUKÇU

2016FKİ01MŞ Sodyum glukoz Co-Transporter-2 inhibitörlerinin (SGLT2) diyabet tedavisinde kullanımı ve son yıllarda tedavide kullanılan SGLT2 inhibitörleri.

120200078 FEYZA MERCENTAS

2016FKİ02MŞ Dipeptidilpeptidaz-4 (DPP-4) inhibitör etkili bileşiklerin diyabet tedavisindeki yeri ve önemi.

120200039 HAKAN DURĞUT

2016FKİ03MŞ Antiplatelet etki gösteren Tiyenopiridin türevi bileşiklerin araştırılması.

Doç.Dr.Yasemin DÜNDAR

120200030 EBRU ÇERÇİOĞLU

2016FKİ01YD Laboratuvar güvenliği.

120200031 ESRA DEMİRCİ

2016FKİ02YD Migren tedavisinde son on yılda onaylanan yeni bileşikler.

120200088 TUFAN ÖZTÜRK

2016FKİ03YD Amilin Mimetik Bileşikler

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI

Prof. Dr. Nevin ÇELEBİ

120200027 MERVE CEZAOĞLU

2016FTE01NÇ

Aşıların Uygulanmasında Nanotaşıyıcılar:

Son yıllarda nanotaşıyıcı sistemler kullanılarak aşılama yöntemleri geliştirilmiştir. Proje kapsamında parenteral yola alternatif olarak mukozal yoldan ve deri yolu ile ağrısız, iğnesiz yeni aşı formülasyonları incelenecek ve tartışılacaktır.

120200008 SELMAN AKYÜZ

2016FTE02NÇ

Sabit Doz Kombinasyon(Fixed-Dose Combination) Ürünlerin Formülasyonu :

Sabit Doz kombinasyon ürünleri, iki veya daha fazla etkin maddenin tek bir formülasyonda (farmasötik şekilde) belirli sabit dozlarda bir araya getirilmesi ile oluşturulmuştur. Projekapsamında bu ürünlerin geliştirilmesi için formülasyonları, üretimleri ve formülasyonda ortaya çıkan sorunlar incelenecek ve tartışılacaktır.

Prof. Dr. Füsun ACARTÜRK

120200108 YUNUS EMRE BALLI

2016FTE01FA

Nanoteknoloji ve Doku Mühendisliği:

Hasar görmüş veya yapısal ya da işlevsel eksikliği olan dokuların onarılması amacıyla kullanılan biyomateryaller, ilaç taşıyıcı sistemler, uygulamaları ve nanoteknoloji ile olan ilişkisi incelenecektir.

120200020 SELMA BAYVAL

2016FTE02FA

Onkolojik ilaçların ve karışımlarının hastane ortamında hazırlanma teknikleri:

Hastane ortamında antineoplastik ilaçların ve karışımlarının hazırlanması için gereken kurallar, dikkat edilmesi gereken hususlar, karışımların geçimsizlikleri ve stabiliteleri incelenecektir.

Prof. Dr. Tuncer DEĞİM

120200114 BAHADIR YAŞAR

2016FTE01TD

Toksik olmayan kuantum noktacıkları ve elde edilme yöntemleri:
Özellikle eczacılık ve tıp alanında çeşitli etkin madde moleküllerinin taşınmasında veya bunların vücuttaki dağılımlarının araştırılmasında kullanılan kuantum noktacıklarının çoğu hücreler ve doku için toksiktir. Toksik olmayanların neler olduğunun incelenmesi ve bunların üretim teknikleri hakkında katkı oldukça azdır. Bu bilgilerin derlenip toplu halde sunulması araştırmacıların başvuracağı önemli bir kaynak olacak ve bilgi birikimini artıracaktır.

120200105 AZİZE GİZEM USLU

2016FTE02TD

Türk ilaç piyasasında bulunan nanoteknolojik ürünler: Nanoteknolojik ürünler literatürde ve proje veren kuruluşlarda öncelikli konu olarak belirtilmektedir. Geçen yıllar boyunca ülkemiz ilaç piyasasında yerli ve yabancı olarak yer alan ürünlerin yıllara göre dağılımı incelenerek zaman içinde gelinecek nokta değerlendirilecek ve böylece gelecekte durumun ne olacağı değerlendirilecektir.

120200009 BERKAY TOLGA ALBAYRAK

2016FTE03TD

Nano cocoon (Nano kozalar)'ın Tıp ve Eczacılık alanında kullanılmaları:

Nano boyutta ilaç molekülünü koza gibi sararak hedef bölgeye gidinceye kadar koruyan, örneğin kanser için kullanılan sitotoksik ilaçların istenmeyen öldürücü etkilerini hedefe ulaşmaya kadar engelleyen ancak etki bölgesinde etkin maddeyi serbest bırakan sistemlerdir. Bu yeni sistemler aslında DNA taşınması ve gen tedavisinde kullanılmaktadır. Bu sistemlerle ilgili bilgi edinilmesi ileride bu sistemlerle çalışmak isteyen kişiler için faydalı olacaktır.

Prof. Dr. Sevgi TAKKA

120200051 ÜMMÜNUR GÜREL

2016FTE01ST

İlaçta Kalite Tasarımı (QbD), Türkiye ve Dünyadaki Uygulamaları

İlaç üretim süreci, yüksek maliyet gerektiren işlemleri kapsar. Yeni bir ilacı hastalara ulaştırmak için yapılması gereken araştırma ve test çalışmaları ortalama olarak onbeş yıl sürmekte ve büyük bütçeler gerekmektedir. Ayrıca ilacın, güvenilir ve uygun nitelikteki spesifikasyonlara göre üretilmesinin gerektirdiği şartlar, keşfinden sonra geliştirilmesi sırasında da başarısızlıklara yol açabilir. Bu proje kapsamında, ilaç üretiminde tasarım ve kontrol üzerinde daha iyi odaklanarak ilaç geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar incelenecektir.

120200012 EREN ASLAN

2016FTE02ST

Ağızda Dağılan Tablet ve Şeritler:

Ağızda dağılan tablet ve şeritler, suya gereksinim olmaksızın çözelti veya süspansiyon oluşturmak üzere ağız boşluğunda hızla çözünen veya dağılan ilaç şekilleridir. Ağızda dağılan şeritler ağızda dağılan dozaj formlarının yeni bir teknolojisidir. Hızlı çözünen şeritler ilk olarak nefes tazeleyeciler ve diş bakım filmi, sabun filmi gibi kişisel bakım ürünleri olarak geliştirilmiş ve tüketiciler tarafından geniş çapta kabul gören bir form olmuştur. Bu projede ağızda dağılan tablet ve şeritlerin önemi ve hazırlama yöntemleri incelenecektir.

120200022 SEDA BİÇER

2016FTE03ST

Çok Katlı Tablet Formülasyonları:

Çok katlı tablet formülasyonları katı ilaç şekilleri içerisinde önemli yer tutmaktadır. Farmasötik Teknolojideki önemi, avantajı ve dezavantajları araştırılarak klasik tabletlerle aralarında ne gibi farklılıkların olduğu ve formülasyon tasarımı literatür örnekleri ile incelenecektir.

Prof. Dr. Zelihagül DEĞİM

120200071 FURKAN CAN KILIÇ

2016FTE01ZD

PEG(Polietilen glikol) ile yapılmış lipozomal ilaç şekilleri ve eczacılıkta kullanımları:

Son yıllarda yeni ilaç şekillerine yönelim oldukça artmış durumdadır. Bu yeni ilaç şekillerinden olan lipozomlar değişik yöntemlerle yapılmaktadır. Bu yöntemlerden biri olan PEG ile yapılmış lipozomlarla olan çalışmalar ve eczacılıktaki kullanımları incelenecektir.

120200028 MEHMET ÇALIŞKAN

2016FTE02ZD

Hız kontrollü matriks sistemlerden RingCap ilaç taşıyıcı sistem:

Günümüzde piyasada değişik ve yeni ilaç taşıyıcı sistemler gittikçe artmaktadır. Bu projede bu tür ilaç taşıyıcı sistemlerin hazırlanma yöntemleri , ilaç salım mekanizmaları ve piyasada bulunan türleri incelenecektir.

120200084 MUHAMMED İSMAİL ÖZEK

2016FTE03ZD

Osmotik salım yapan sistemlerden COER 24 ilaç taşıyıcı sistem:

Osmotik pompa şeklinde bulunan ilaç taşıyıcı sistemlerin sayısı gün geçtikçe piyasada artmaktadır. Projede bu sistemlerin ilaç salım

mekanizmaları incelenerek avantajları klasik sistemlere göre karşılaştırılacak ve Türkiye piyasasında yer alan türleri incelenecektir.

Prof. Dr. Figen TIRNAKSIZ

120200116 HÜSEYİN YILDIZ

2016FTE01FT

Kozmetik amaçla kullanılan tekstil ürünleri (cosmetotextiles):

Bu projede son yıllarda kullanılmaya başlanan ve kozmetik etkili bazı etkin maddeleri içeren tekstil ürünleri hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Tekstil malzemelerinin yapısına girmiş aktif maddeler ve taşıyıcı sistemlerin neler olduğu araştırılacak, bu konuda yapılmış bilimsel çalışmalar incelenecektir. Dünyada veya Türkiye pazarında bu konuda üretim yapan firmalar bulunacak, pazarda satılmakta olan ürünler saptanacaktır. Bu konuda ayrıca patent taraması yapılarak son gelişmeler incelenecektir.

120200117 MERVE NUR YILMAZ

2016FTE02FT

Kırıxıklık gidermek amacıyla kullanılan dolgu maddeleri:

Bu projede kozmetik amaçla kırışıklıkların giderilmesi için kullanılan dolgu maddeleri hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Öncelikle geçmişten günümüze kullanılagelmiş dolgu maddeleri hakkında literatür taraması yapılacaktır. FDA ve Avrupa Birliği kurallarına göre bu amaçla

kullanımına izin verilen dolgu maddeleri ve bunların sahip olması gereken özellikler hakkında bilgi toplanacaktır. Dünya ve Türkiye pazarında bu amaçla kullanılan ürünler saptanacaktır. Bu konuda ayrıca patent taraması yapılarak son gelişmeler incelenecektir.

120200003 BAYRAM KAĞAN AKAY

2016FTE03FT

Deri çatlağı (stretch marks) ve kullanılan ürünler:

Bu projede deride değişik nedenlerden dolayı oluşan çatlak izlerinin oluşum mekanizması;

bu izlerin oluşumunun engellenmesi veya giderilmesi amacıyla kullanılan madde ve ürün grupları üzerinde bilgi sahibi olunacaktır. Bu konuda yapılmış bilimsel çalışmalar araştırılacak; uygulanan madde veya ürünlerin etkili olup olmadığı incelenecektir. Deri çatlağının giderilmesi iddiasıyla Türkiye kozmetik pazarında satılmak olan ürünler hakkında bilgi toplanacak; bu ürünlerin içerikleri ve olası etkileri saptanacaktır.

Doç. Dr. Zeynep Safak TEKSİN

120200115 CEREN YETGİN

2016FTE01ZŞT Eşdeğer İlaçta Türkiye'deki Yasal Uygulamalar ve Güncel Durum:
Proje kapsamında, biyoyararlanım ve biyoeşdeğerlik, referans ilaç ve eşdeğer ilaç konularındaki temel kavramlar incelenerek Türk İlaç Piyasası açısından eşdeğer ilaç ve referans ilaçların güncel durumu ve yasal uygulamaları değerlendirilecektir.

120200063 BURCU GÜL KARA

2016FTE02ZŞT Oral Dozaj Şekillerinin İn Vivo Performansının İn Vitro Yöntemlerle Tahmini:
Proje, oral olarak verilen ilaçların GİK'daki davranışlarını daha iyi anlamak amacıyla yeni laboratuvar testlerinin ve bilgisayar modellerinin oluşturularak ilacın in vivo performansının daha iyi tahmin edilmesini amaçlayan güncel yaklaşımların değerlendirilmesini kapsamaktadır.

120200041 ZEYNEP SEDA ERSAYAN

2016FTE03ZŞT Türk İlaç Piyasasındaki İlaçların Patent Açısından Değerlendirilmesi:
Proje kapsamında, ilaç patentlerinin türleri ve korunan buluşlar değerlendirilerek ülkemizde tescil edilen patentlerin başvuru şekillerine ve yıllara göre dağılımının, referans ve eşdeğer ilaç açısından patent başvurularının değerlendirilmesi amaçlanmaktadır

2015-2016 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI BAHAR YARIYILI
FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI ARAŞTIRMA PROJESİ
KONULARI

Prof.Dr. Sema BURGAZ

120200081 BİLAL ONUR

2016FTO01SB Türkiye'deki sağlık personelinin antikanser ilaçların güvenli hazırlanması ve kullanımı konusundaki bilgi düzeyleri.

120200015 BURCU BALCI

2016FTO03SB Parenteral çözeltilerde Alüminyum kirliliği ve toksisite

Prof.Dr. İsmet ÇOK

120200095 KEVSER SÜNGÜR

2016FTO01İÇ Gıda katkı maddeleri ve astım ilişkisinin araştırılması.

120200004 BURCU AKGÜN

2016FTO02İÇ Parabenler ve Endokrin Bozucu Etkileri.

Prof.Dr.Bensu KARAHALİL

120200057 NAZLİCAN İLİK

2016FTO01 BK Kolesterol düşürücü ilaçların toksisitesi.

120200018 HATİCE BEYZA BEYAZITOĞLU

2016FTO02 BK Menapozda hormon replasman tedavisi ve kanser riski.

120200048 HAKAN GÜMÜŞER

2016FTO03 BK DNA onarım enzimlerinin kanser tedavindeki rolü

Doç. Dr. Ayşe Başak ENGİN

120200750 SEMİH YAĞCI

2016 FT001ABE Nörodejeneratif hastalıklar ve mikrobiyota.

120200026 RİFAT BÜYÜKULUSOY

2016 FT002ABE Kanser tedavisinde immünoregülatörler.

120200753 ONUR YERDOĞAN

2016 FT003ABE Alzhemier ve nanopartikül toksisitesi

Doç.Dr. Gonca ÇAKMAK DEMİRCİGİL

120200101 GAMZE ÜZGER

2016 FT001GÇD Gümüş nanopartiküllerinin kozmetiklerde kullanımına ilişkin ülkemizde, Avrupa'da ve Amerika'daki düzenlemelerin (regülasyonlar) incelenmesi.

120200023 ZEHRA BOLAT

2016 FT002GÇD Nanoürünlerin yasal düzenlemesinde (regulasyon) FDA ve EMA'daki test yaklaşımları