

**Prof. Dr. Yesim ÖZKAN**

**2021(BYO)01(YÖ): Eikozapentaenoik Asit (EPA) ve Dokozahekzaenoik Asit (DHA)'nın Sağlık Üzerine Etkileri**

Hücre membran yapısında bulunan uzun zincirli omega-3 yağ asitleri olan EPA ve DHA'nın sağlık üzerine etkileri ve güncel gelişmeler araştırılacaktır.

**2021(BYO)02(YÖ): Leptin ve Duygu-Durum Bozuklukları ile İlişkisi**

Vücut ağırlığının, besin alımının ve enerji metabolizmasının düzenlenmesinde kritik bir rol oynayan ve beyaz yağ dokusu tarafından üretilen ve salgılanan leptinin duygu-durum bozukluklarıyla ilişkisi araştırılacaktır.

**Prof. Dr. Aymelek GÖNENC**

**2021(BYO)01(AG): COVID-19 ile İlişkili Laboratuvar Belirteçleri:**

Yeni koronavirüs olan SARS-CoV-2'nin neden olduğu COVID-19, sağlık hizmetleri sistemine büyük bir yük getiren dünya çapında pandemiye dönüşerek hızla yayılmıştır. Bu proje kapsamında COVID-19 ile ilişkili hematolojik, inflamatuvar, koagülasyon ve diğer biyokimyasal belirteçler yanında potansiyel belirteçler ele alınacaktır.

**2021(BYO)02(AG): Tiroid Hastalıkları ile İlişkili Laboratuvar Belirteçleri:**

Tiroid bezi vücutta metabolik süreci düzenl emede önemli rollere sahiptir. Primer veya sekonder olarak gelişen tiroid hastalıklarında tiroidin yapısı veya işlevi etkilemektedir. Bu proje kapsamında tiroid hastalıkları ile ilişkili biyokimyasal belirteçler yanında potansiyel belirteçler ele alınacaktır.

**2021(BYO)01(SYA): Dolaşımdaki MikroRNA'ların Akut Miyokard Enfarktüste Klinik Önemi**

miRNA'lar dolaşımda stabildir ve altın tanısal kriterlere göre dolaşım düzeylerinde daha erken artışlara sahiptir. Ayrıca dokuya ve hastalığa özgüdürler. Tüm bu özellikler, dolaşımdaki miRNA'ların AMI'nin erken teşhisi için umut verici biyobelirteçler olduğunu göstermektedir. Klinik kullanımdan önce çözülmesi gereken birkaç sınırlama olmasına rağmen, dolaşımdaki miRNA'ların uygulanması, AMI'nin erken teşhisinde ve prognozunda büyük potansiyel göstermektedir.

**2021(BYO)02(SYA): İskemik İnmenin teşhis ve tedavisinde MikroRNA'ların rolü**

MikroRNA'lar (miRNA'lar), gen ekspresyonunu düzenlemede önemli roller oynayan bir kodlamayan RNA sınıfıdır. MiRNA'lar enerji yetmezliği, enflamasyon ve hücre ölümü dahil olmak üzere inme patogeneziyle ilişkili anahtar mekanizmalarda da önemli roller oynadığından, miRNA'ların iskemik inmenin risk tahmini, teşhisi ve prognozu için güvenilir kan bazlı belirteçler olarak hizmet edebilmesi mümkündür.

**2021(BYO)01(AH): Mikro RNA'lar: Hastalıklardaki Roller ve Terapötik Yaklaşımlar**

Canlı gelişiminde önemli bir rol oynayan mikroRNA'lar (miRNA), hücre içi immün mediyatör olarak görev almakta ve birçok hastalıkla ilişkili bulunmaktadır. Günümüzde hedef mRNA'lara bağlanıp gen ekspresyonunu düzenleyen birçok miRNA tanımlanmakla birlikte, miRNA'ların biyolojik fonksiyonları hakkında bilinenler tam anlamıyla yeterli değildir. Bu çalışmada; miRNA yapıları ve biyobelirteç olarak miRNA'lar gözden geçirilerek, metabolik yollardaki etkileri ve hastalıklarla olan ilişkileri değerlendirilecektir.

**2021(BYO)02(AH): Mineral ve Vitaminler: SARS-COV2 Enfeksiyonundaki Yeri, Önemi ve Tedavide Güncel Yaklaşımlar**

SARS-CoV-2 enfeksiyonundan kaynaklanan COVID-19 pandemisi, insan yaşamını tehdit eden önemli bir uluslararası halk sağlığı sorunudur. Enfeksiyon insidansının veya şiddetinin azaltılması hayati öneme sahiptir ve bağışıklık fonksiyonlarını desteklemek için beslenme stratejilerini içeren alternatif yaklaşımların araştırılması önem kazanmaktadır. Bu çalışmada; pandemi ile bağlantılı olarak bazı önemli mikrobelerin özellikleri ve etkileri değerlendirilerek, COVID-19 enfeksiyonunun önlenmesinde öne çıkan bazı vitamin ve mineraller gözden geçirilecektir.

## **Ars.Gör.Dr. Tavlan TURAN**

### **2021(BYO)01(TT): Medikal ve İlaç Sektöründe Rekombinant DNA Teknolojisinin Önemi**

Farklı biyolojik türlerden elde edilen DNA moleküllerinin, genetik mühendislik teknolojisi ile kesilmesine ve elde edilen farklı DNA parçalarının birleştirilmesi işlemi “Rekombinant DNA Teknolojisi” olarak tanımlanmaktadır. Medikal ve ilaç sektöründe bu teknolojiye nasıl yararlanıldığı incelenecektir

### **2021(BYO)02(TT): Diffüz İnfiltratif Glial Tümörlerde VEGF Gen Polimorfizmi**

Sağkalım oranı oldukça düşük olan, yüksek anjiyojenik aktiviteye sahip diffüz infiltratif glial tümörlerin, VEGF gen polimorfizmi ile bağlantısı moleküler açıdan değerlendirilecektir

## **Arş. Gör. Dr. Ece SALİHOĞLU**

### **2021(BYO)01(ES): Acil Klinikte Tanı, İzleme ve Taramada Kullanılan Biyokimyasal Parametreler**

Hastaya tanı konulmasında sadece klinik durum ile değerlendirme yapılmamaktadır. Klinik laboratuvar test sonuçları tanı, izleme ve taramada çok önemli bir parametredir. Teşhiste kararların%70-80'i laboratuvar sonuçlarına dayanmaktadır ve giderek daha fazla laboratuvar analizi talep edilmektedir.

### **2021(BYO)02(ES): Uzun Ömür Genleri ve Yaşlanma Süreci**

İnsan yaşamının süresi (uzun ömür) genetik, çevre ve yaşam tarzından etkilenir. İnsan yaşam süresindeki varyasyonun yaklaşık yüzde 25'inin genetik tarafından belirlendiği tahmin edilmektedir. Uzun ömür genlerinin incelenmesi, gelişen bir bilimdir

### **Ars.Gör. Dr.Emel CAN**

#### **2021(BYO)01(EC): COVID-19'un Sistemik Etkileri ve Biyokimyasal Parametrelerin Değerlendirilmesi**

Aralık 2019'da Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından 11 Mart 2020'de pandemi olarak bildirilen, SARS-CoV-2 (Şiddetli Akut Solunum Sendromu-Koronavirus-2) virusu kaynaklı COVID-19 (yeni koronavirus hastalığı) çoğunlukla solunum sistemi üzerinde semptom gösterse de ilerleyen süreçte sistemik etkiler de görülebilmektedir. Bu proje kapsamında kısa ve uzun vadede oluşan bu sistemik etkiler ve biyokimyasal parametreler üzerinde yarattığı değişimler araştırılacaktır.

#### **2021(BYO)02(EC): COVID-19 Profilaksi ve Tedavisinde Kullanılan Vitamin ve Besin Takviyeleri**

Aralık 2019'da Çin'in Wuhan kentinde ortaya çıkan ve Dünya Sağlık Örgütü tarafından 11 Mart 2020'de pandemi olarak bildirilen, SARS-CoV-2 (Şiddetli Akut Solunum Sendromu-Koronavirus-2) virusu kaynaklı COVID-19 (yeni koronavirus hastalığı) hastalığının önlenmesinde ve tedavisinde bağışıklık sisteminin önemi büyüktür. Bu proje kapsamında bağışıklık sisteminin desteklenmesinde kullanılan vitaminler, çeşitli gıda takviyeleri ve bunların kombinasyonlarını içeren preparatların COVID-19 üzerinde gösterdiği profilaktik ve terapötik etkiler araştırılacaktır

### **Ars. Gör. Dr. Simla OLGAC**

#### **2021(BYO)01(SO): Melatonin hormonu ve uyku ilişkisi**

Melatonin hormonu epifiz bezinden salgılanmakta ve sirkadiyen ritmi belirlemektedir. Bu hormonun vücuda olan etkileri, çeşitli hastalıklar üzerine etkisi, uyku ile ilişkisi ve ilaç olarak kullanılma yaklaşımı incelenecektir.

#### **2021(BYO)02(SO): Eikozanoidler**

Eikozanoidler, hormon benzeri etkileri olan 20 karbonlu çoklu doymamış yağ asiti araşidonik asit türevleridirler (prostaglandin, tromboksan ve lökotrien). Enflamasyon, ağrı, astım ve kardiyovasküler hastalıklardan sorumlu olmalarından dolayı tedavilerin geliştirilebilmesi için mekanizmaları önem kazanmaktadır. Dolayısıyla, proje kapsamında eikozanoidlerin çeşitli sentez yolları, metabolitleri ve vücut üzerindeki biyolojik etkileri araştırılacaktır.

## **ECZACILIK TEMEL BİLİMLERİ ANABİLİM DALI**

### **Doc. Dr. Buket ER DEMİRHAN**

**2021(ETB)01(BED):** Gıda Olarak Algler ve Sağlık

**2021(ETB)02(BED):** Su Kefiri ve Sağlık Üzerine Etkileri

### **Doc. Dr. Burak DEMİRHAN**

**2021(ETB)01(BD):** Bakteriyosinlerin Kullanımı ve Sağlık Üzerine Etkileri

**2021(ETB)02(BD):** Kombucha Çayı ve Sağlık Üzerine Etkileri

## FARMAKOLOJİ ANABİLİM DALI

### **Prof. Dr. Fatma AKAR**

**2021(FRL)01(FA):** Obezite tedavisinde kullanılan ilaçların tedavideki yerinin araştırılması.

**2021(FRL)02(FA):** Anksiyete tedavisinde güncel yaklaşımlar.

### **Prof. Dr. Mustafa ARK**

**2021(FRL)01(MA):** İlaç aday moleküllerinin kanser hücre çoğalması ve migrasyonu üzerindeki etkilerinin analizinde kullanılan yöntemler.

**2021(FRL)02(MA):** Senolitik ve senomorfik ilaçlar ve kanser tedavisi.

### **Prof. Dr. M. Orhan ULUDAĞ**

**2021(FRL)01(OU):** Covid-19 Hastalığı ve Farmakolojik Tedavi Protokolleri.

**2021(FRL)02(OU):** Covid-19 Pandemisi ile İlgili Klinik Araştırmalar.

### **Doc. Dr. Aysun ÖZDEMİR**

**2021(FRL)01(AÖ):** Oral Antidiyabetik İlaçların Hedef Dışı Kullanımı

**2021(FRL)02(AÖ):** Hiperlipidemi Tedavisinde Kullanılan Statinlerin Hedef Dışı Kullanımı

### **Dr. Öğr. Gör. Sevtap HAN**

**2021(FRL)01(SH):** Kardiyovasküler yaşlanma ve epigenetik

**2021(FRL)02(SH):** Yaşlanmanın epigenetik belirteçleri

### **Dr. Öğr. Gör. Nur Banu BAL**

**2021(FRL)01(NBB):** Kardiyovasküler hastalıkların tedavisinde epigenetik modülatör ilaçların yeri ve önemi

**2021(FRL)02(NBB):** Mitokondri kaynaklı oksidatif stresi hedef alan terapötik yaklaşımlar

### **Doc. Dr. Mürside Ayşe DEMİREL**

**2021(FRL)01(MAD):** Lactobacillus türlerinin özellikleri ve üreme sağlığı üzerine etkileri

**2021(FRL)02(MAD):** Gebelik ve laktasyon döneminde probiyotiklerin kullanımı

## **FARMASÖTİK TEKNOLOJİ ANABİLİM DALI**

### **PROF.DR. FÜSUN ACARTÜRK**

**2021(FTE)01(FA):** Tıbbi cihaz geliştirmek istiyorum, Ne yapmalıyım?

**2021(FTE)02(FA):** Farmasötik Biyoteknoloji ve İleri Tedavi Ürünleri

### **PROF.DR. SEVGİ TAKKA**

**2021(FTE)01(ST)(Prof.Dr.):** Aşı geliştirilmesinde nanopartiküler ilaç taşıyıcı sistemler

**2021(FTE)02(ST)(Prof.Dr.):** Aşıların nazal yoldan uygulanışı

### **PROF.DR. FAHRİYE FİGEN TIRNAKSIZ**

**2021(FTE)01(FFT):** Göz kuruluğu ve yapay gözyaşı damlaları

**2021(FTE)02(FFT):** Ekzema ve tedavideki yaklaşımlar

### **PROF.DR. ZEYNEP SAFAK TEKSİN**

**2021(FTE)01(ZST):** Covid-19 tedavisinde yeniden konumlandırılan ilaçlarda yapılan biyofarmasötik ve farmakokinetik değerlendirmeler

**2021(FTE)02(ZST):** Covid-19 tedavisinde kullanılan ilaç ve aşıların patent değerlendirmeleri

### **DOC.DR. TUBA İNCECAYIR**

**2021(FTE)01(Tİ):** Nano İlaçların Farmakokinetiği

**2021(FTE)02(Tİ):** Kansere Tedavisinde Kullanılan Nano İlaç Taşıyıcı Sistemler

### **DOC.DR. SİBEL İLBASMIS TAMER**

**2021(FTE)01(SİT):** mRNA aşılarının geliştirilmesi:

**2021(FTE)02(SİT):** mRNA aşılarının kalite kontrolleri:

**DOC.DR. FATMA NUR TUĞCU DEMİRÖZ**

**2021(FTE)01(FNT):** Nanoteknoloji Tabanlı Kozmetikler

**2021(FTE)02(FNT):** COV ID-19'a Karşı Potansiyel Aşılar

**DR.ÖĞRETİM ÜYESİ BASARAN MUTLU AĞARDAN**

**2021(FTE)01(BMA):** Burundan beyne ilaç taşınmasında nano boyutlu ilaç taşıyıcı sistemler

**2021(FTE)02(BMA):** Peptid/proteinlerin oral verilmesinde yeni yaklaşımlar

**DR.ÖĞRETİM ÜYESİ SERDAR TORT**

**2021(FTE)01(ST):** Şekil hafızalı polimerler ve ilaç taşıyıcı sistemler açısından önemi

**2021(FTE)02(ST):** Emülsiyon elektroçekim uygulamaları

**DR.ARS. TAHİR EMRE YALCIN**

**2021(FTE)01(TEY):** Lipid-Polimer Hibrit Nanopartiküller: Uygulama Yolları ve Avantajları

**2021(FTE)02(TEY):** Salımı Dış Uyaranlarla Tetiklenen İlaç Taşıyıcı Sistemler: Bu Sistemler Günümüzde Uygulanan Tedavilere Alternatif Oluşturabilir Mi?



## **FARMAKOGNOZİ ANABİLİM DALI**

### **Prof. Dr. Didem DELİORMAN ORHAN**

**2021(FRG)01(DDO):** Kozmetik amaçla kullanılan oral ve topikal kollajenlerin faydaları.

**2021(FRG)02(DDO):** COVID19 ve Melatonin takviyeleri.

### **Prof. Dr. İlkay ERDOĞAN ORHAN**

**2021(FRG)01(İEO):** Kakao Polifenoller ve Sağlığa Yönelik Etkileri

**2021(FRG)02(İEO):** Coronavirus Ailesine Etkili Antiviral Flavonoitler

### **Prof. Dr. İlhan GÜRBÜZ**

**2021(FRG)01(IG):** *Sambucus nigra* L. (mürver) ve fitoterapide kullanımı

Yurdumuzda “mürver” adıyla bilinen ve son yıllarda fitoterapide giderek önem kazanan *S. nigra* üzerinde yapılan fitokimyasal içerik, biyolojik aktivite ve klinik çalışmaların derlenmesi, elde edilecek bilgiler ışığında bitkinin kullanımlarının bilimsel yönden irdelenmesi konu edinilmiştir.

**2021(FRG)02(IG):** *Passiflora incarnata* L. (çarkıfelek) bitkisi ve tedavide kullanımı.

*P. incarnata* üzerinde yapılan fitokimyasal içerik, biyolojik aktivite ve klinik çalışmaların derlenmesi, elde edilecek bilgiler ışığında bitkinin tedavi amacıyla kullanımlarının bilimsel yönden irdelenmesi konu edinilmiştir.

### **Prof. Dr. Osman ÜSTÜN**

**2021(FRG)01(OU):** Antiviral etkili makrofunguslar

**2021(FRG)02(OU):** İmmunostimulan etkili makrofunguslar

### **Prof. Dr. Mustafa ASLAN**

**2021(FRG)01(MA):** Saç Dökülmesi (Alopezi) Tedavisinde Kullanılan Doğal Kaynaklar Ve Araştırma Metodları

**2021(FRG)02(MA):** Obezite Tedavisinde Kullanılan Bitkiler ve Araştırma Yöntemleri

### **Prof. Dr. ESRA AKKOL**

**2021(FRG)01(EA):** *Centaurium erythraea* (L.) Rafn. (Gentianaceae) Bitkisinin Biyolojik Etkileri

**2021(FRG)02(EA):** *Plantago lanceolata* L. (Plantaginaceae) Bitkisinin Biyolojik Etkileri

## **Prof. Dr. İpek SÜNTAR**

**2021(FRG)01(IS):** *Escherichia coli*'ye Karşı Etkili Tıbbi Bitkiler

**2021(FRG)02(IS):** *Nigella sativa* L. (Çörek Otu) Bitkisinin Fitoterapideki Önemi

## **Doc. Dr. Ufuk KOCA CALISKAN**

**2021(FRG)01(UKÇ):** Kenevirden elde edilen Tetrahidokanobinoid (THC) türevlerinin farmakolojik ve klinik etkileri preperatların derlenmesi

Halk arasında esrar otu olarak bilinen *Cannabis sp.*, insanlık tarihinde keyif verici, farklı rahatsızlıklarda kullanılan tıbbi bir bitkidir. Özellikle dişi çiçek durumları farmakolojik etkiden sorumlu tetrahidro kannabinoidleri (THC) taşır. Bu projenin amacı, THC'nin tanım ve türevlerinin ülkelere göre hangi hastalıklarda yasal kullanımlarına izin verildiğinin, mevcut farmakolojik ve klinik etkilerinin araştırılmasıdır.

**2021(FRG)02(UKÇ):** Kenevirden elde edilen kannabinoidler (CBD) ve kannabinoid türevlerinin (CBG, CBN, vb.) farmakolojik ve klinik etkilerinin, varsa preperatların derlenmesi

*Cannabis sativa*, halk arasında esrar otu olarak bilinen, insanlık tarihinde keyif verici etkisi nedeniyle kullanımı yaygın, çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılan tıbbi bir bitkidir. Kenevirde bugüne kadar 500'den fazla fitokimyasal tespit edilmiştir.

Bu projenin amacı Kenevirde tespit edilen CBD türevlerinin farmakolojik etkileri ve klinik çalışmalarla ilgili bilimsel verileri derlemek ve CBD türevlerinin mevcut kullanılan preperatlarını listelemektir.

## **Doc. Dr. Fatma Sezer SENOL DENİZ**

**2021(FRG)01(FSŞD):** Aromaterapide kullanılan uçucu yağlarda taşıyıcı

Bitkisel uçucu yağların özellikle koku vermek amacıyla uzun yıllardır kozmetik ve gıda endüstrisinde kullanımlarının yanı sıra son yıllarda farklı biyolojik aktiviteleri nedeniyle sağlık endüstrisinde kullanımları da yaygınlaşmıştır. Bu zamana kadar uçucu yağlara su, etanol, sabit yağlar, farklı bitkilerden veya bitkinin farklı kısımlarından elde edilen uçucu yağlar ve saf maddeler katıştırıldığı tespit edilmiştir. Bu proje kapsamında taşıyıcı (katıştırma) tespit edilen uçucu yağlar ile ilgili çalışmalar derlenecektir.

**2021(FRG)02(FSŞD):** Adli botanik ve dünya genelindeki uygulamaları

Adli botanik, hukuki ve yasal konularda, kriminal incelemelerde bitki bilimlerinin kullanılmasıdır. Bu incelemeler sırasında suçu çözmeye yardımcı olabilmek için olay mahallinden ya da şüpheliden elde edilen bitkisel materyaller destekleyici deliller sağlayabilir. Bu proje kapsamında adli botanik detaylarıyla tanımlanacak ve bu zamana kadar tespit edilen kullanım alanları vaka örnekleri ile derlenecektir.

**Ars. Gör. Dr. Tuğba GÜNBATAN**

**2021(FRG)01(TG):** Piknogenol’ün sağlık üzerine etkileri

**2021(FRG)02(TG):** *Rhodiola rosea* L.’nın sağlık üzerine etkileri

**Dr. Ars. Gör. Hasya Nazlı GÖK**

**2021(FRG)01(HNG):** Ağız ve diş rahatsızlıklarının tedavisinde doğal kaynakların rolü

**2021(FRG)02(HNG):** Fitoöstrojenlerin fizyolojik ve patolojik etkileri

## **ANALİTİK KİMYA ANABİLİM DALI**

### **Prof. Dr. Nilgün GÜNDEN GÖĞER**

**2021(AKİ)01(NGG):** Farmasötik Formlarda Amlodipin Tayin Yöntemleri

**2021(AKİ)02(NGG):** Farmasötik Formlarda Nebivolol Tayin Yöntemleri

### **Prof. Dr. Nusret ERTAS**

**2021(AKİ)01(NE):** Mikroplastik kirliliğinin araştırılmasında kullanılan analitik yöntemlerin kıyaslanması.

**2021(AKİ)02(NE):** Antibakteriyel ürünlerde gümüş nanopartikül ve gümüş iyonlarının türleme analizlerinde yeni analitik yöntemler.

### **Prof. Dr. Hasan BASAN**

**2021(AKİ)01(HB):** Kimyasal elementlerin oluşum süreçleri

**2021(AKİ)02(HB):** Mikro-katı-faz ekstraksiyon tekniği ve ilaç analizleri

### **Prof. Dr. Uğur TAMER**

**2021(AKİ)01(UT):** Enfeksiyon teşhisinde nefes biyobelirteçleri ve mikroeletromekanik sistemler ile nefes analizleri

**2021(AKİ)02(UT):** SARS-CoV-2 teşhisinde önzenginleştirme ve mikroçip uygulamaları

### **Prof. Dr. H. Eda SATANA KARA**

**2021(AKİ)01(HEŞK):** Corona virüsün (COVID-19) spektrometrik yöntemlerle tayini

**2021(AKİ)02(HEŞK):** Corona virüsün (COVID-19) elektrokimyasal yöntemlerle tayini

### **Doc. Dr. Ayşel BERKKAN**

**2021(AKİ)01(AB):** Bitkisel Yağların Kimyasal Bileşimlerinin (tokoferol, yağ asiti, sterol, toplam fenolik madde, antioksidan aktivite) Analizi

**2021(AKİ)02(AB):** Gaz Kromatografi ile yağ asitlerinin analizinde türevlendirme yöntemleri

### **Doc. Dr. Orkun ALP**

**2021(AKİ)01(OA):** Bitkilerde ICP-MS ile nanoparçacık tayini

**2021(AKİ)02(OA):** Güneş kreminde tek parçacık-ICP-MS yöntemiyle TiO<sub>2</sub> nanoparçacık karakterizasyonu

**Dr. Ars. Gör. Hilal TORUL**

**2021(AKİ)01(HT):** Bipolar Elektrot Sistemleri ile Protein Tayin Yöntemleri

**2021(AKİ)02(HT):** DNA/RNA Analizleri İçin Elektrokimyasal Sensör Sistemleri

**Dr. Ars. Gör. Üzeyir DOĞAN**

**2021(AKİ)01(ÜD):** Kromatografik yöntemler kullanılarak pilokarpin nitrat tayini

**2021(AKİ)02(ÜD):** Raman tekniği kullanılarak protein yapılarının incelenmesi

**Dr. Ars. Gör. Hüma YILMAZ**

**2021(AKİ)01(HY):** Moleküler baskılanmış nanopartiküller (NanoMIPs) kullanılarak farklı ortamlarda vankomisin tayini

**2021(AKİ)02(HY):** İlaç etken madde tayini için moleküler baskılanmış polimer temelli fosforesans sensör geliştirilmesi.

## FARMASÖTİK TOKSİKOLOJİ ANABİLİM DALI

### **Prof.Dr.İsmet COK**

**2021(FTO)01(İÇ):** Covid-19 Gelişiminde Elektronik-sigara Kullanmanın Rolünün Araştırılması

**2021(FTO)02(İÇ):** Endokrin Bozucu Kimyasal Bisfenol A'nın Çocuk Nörogelişimi Üzerine Etkilerinin Değerlendirilmesi

### **Prof. Dr. Bensu KARAHALİL**

**2021(FTO)01(BK):** DNA onarım enzimlerinin kanser tedavisindeki rolü

**2021(FTO)02(BK):** Gıda güvenliğinde tartışılan güncel konular

### **Prof.Dr.Ayşe Basak ENGİN**

**2021(FTO)01(ABE):** Nörotoksisitenin değerlendirilmesi ve alternatif yöntemler

**2021(FTO)02(ABE):** Aşıların gelişimsel toksisitelerinin ve üreme sistemi üzerine toksik etkilerinin değerlendirilmesi

### **Prof.Dr.Gonca CAKMAK**

**2021(FTO)01(GÇ):** Nanoteknolojide yasal düzenlemeler: EMA, FDA ve TİTCK bakış açısı

**2021(FTO)02(GÇ):** Nanotıpta altın nano-partiküllerin kullanımında olası uygulamalar ve güvenlilik

### **Prof.Dr.Ela KADIOĞLU**

**2021(FTO)01(EK):** Aşı geliştirilmesi sürecinde yapılan toksisite testleri ve aşıların toksik etkilerinin araştırılması

**2021(FTO)02(EK):** Türkiye'de görülen başlıca meslek hastalıkları ve nedenlerinin araştırılması

### **Doc.Dr.Emre DURMAZ**

**2021(FTO)01(ED):** Eczacılık Eğitimde Oyunların Kullanımı Bu projenin amacı dijital ve sınıf içi oyunlara genel bir bakış sağlamak, oyunların sağlık/eczacılık eğitiminde kullanımını gözden geçirmek ve eczacılık müfredatında kullanılabilirliğini incelemek olacaktır. Önerilecek kaynakların tümü **İngilizce** dilinde olacaktır.

**2021(FTO)02(ED):** Bitkisel ürünlerin genotoksitesitesi ve karsinojenitesitesi

**Doc.Dr.Esra EMERCE**

**2021(FTO)01(EE):** Sitotoksik hasarın belirlenmesinde kullanılan yöntemlerin değerlendirilmesi

**2021(FTO)02(EE):** Hastane ortamında çalışan eczacıların karşılaştığı çeşitli ajanların endüstriyel toksikoloji açısından değerlendirilmesi

**Yrd.Doc.Dr.Onur Kenan ULUTAS**

**2021(FTO)01(OKU):** CRISPR nedir? Şu an ve olası gelecekteki uygulamaları nelerdir?

**2021(FTO)02(OKU):** Anti-CRISPR nedir? Olası gelecekteki uygulamaları nelerdir?

## **FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI**

### **Prof. Dr. Erden BANOĞLU**

**2021(FKİ)01(EB):** İlaç keşfinde yapay zeka uygulamaları

**2021(FKİ)02(EB):** FLT3 İnhibitörlerinin Antikanser Etkilerinin İncelenmesi

### **Prof. Dr. Tijen ÖNKOL**

**2021(FKİ)01(TÖ):** Diaril Üre Türevi Bileşiklerin Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi

**2021(FKİ)02(TÖ):** 2-Amino-1,3,4-oksadiazol Türevlerinin Sentezi ve Biyolojik Etkilerinin İncelenmesi

### **Prof. Dr. Deniz S. DOĞRUEK**

**2021(FKİ)01(DSD):** Alzheimer Hastalığı ve Parkinson Hastalığında Kullanılan İlaçlar

**2021(FKİ)02(DSD):** Alzheimer Hastalığı ve Diyabet İlişkisi

### **Prof. Dr. Gökçen EREN**

**2021(FKİ)01(GE):** Üç Boyutlu Kantitatif Yapı-Etki İlişkileri (3D-QSAR)

**2021(FKİ)02(GE):** Öncü Bileşik Optimizasyonu

### **Prof. Dr. Burcu CALISKAN**

**2021(FKİ)01(BÇ):** Bruton Tirozin Kinaz İnhibitörü Remibrutinib'in keşfi

**2021(FKİ)02(BÇ):** Beta laktamaz inhibitörü Taniborbactam'ın keşfi

### **Prof. Dr. Yasemin DÜNDAR**

**2021(FKİ)01(YD):** Migren tedavisinde CGRP reseptör antagonistleri

**2021(FKİ)02(YD):** Melatonin reseptör agonistleri

### **Prof. Dr. Sultan BAYTAS**

**2021(FKİ)01(SNB):** Düşük Molekül Ağırlıklı Heparin Türevleri

**2021(FKİ)02(SNB):** SARS-CoV-2 Pandemisi ve Heparin ve Türevleri



**Doc. Dr. A. Berna ÖZCELİK**

**2021(FKİ)01(ABÖ):** Aldoz Redüktaz İnhibitörü Bileşikler

**2021(FKİ)02(ABÖ):** Benimidazol halkasının sentez yöntemleri ve biyolojik önemi

**Doc. Dr. Murat K. SÜKÜROĞLU**

**2021(FKİ)01(MKŞ):** Biginelli Reaksiyonu ve Farmasötik Kimya Uygulamalarının Araştırılması

**2021(FKİ)02(MKŞ):** Curtius Reaksiyonu ve Farmasötik Kimya Uygulamalarının araştırılması

**Dr. Ars. Gör. Mahmut GÖZELLE**

**2021(FKİ)01(MG):** İndolamin 2,3-dioksijenaz (IDO) İnhibitörleri

**2021(FKİ)02(MG):** Triptofan 2,3-dioksijenaz (TDO) İnhibitörleri

**Dr. Ars. Gör. Burcu KILIC**

**2021(FKİ)01(BK):** Alzheimer Tedavisi için Yeni Matriks Metalloproteinaz (MMP) Modulatorlerinin Geliştirilmesi

**2021(FKİ)02(BK):** Otizm Spektrum Bozukluğu Tedavisinde Kullanılabilecek Yeni Moleküllerin Keşfi

**Dr. Ars. Gör. Zehra Tuğçe GÜRMAZ**

**2021(FKİ)01(TGM):** Endokannabinoid Sistem ve Yağ Asidi Amid Hidrolaz (FAAH) İnhibitörleri

**2021(FKİ)02(TGM):** Endokannabinoid Sistem ve Monoasil Gliserol Lipaz (MAGL) İnhibitörleri

## **FARMASÖTİK MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI**

### **Prof. Dr. Berrin ÖZCELİK**

**2021(MIK)01(BÖ):** COVID 19 ve COVID 19 Aşıları ile ilgili Güncel Bilgiler

**2021(MIK)02(BÖ):** Yeni Geliştirilen Antimikrobiyaller ile ilgili güncel değerlendirmeler

### **Doc. Dr. Melahat KURTULUS**

**2021(MIK)01(MK):** Arke nedir? Tanımı, tipleri, karakteristik özellikleri

**2021(MIK)02(MK):** Mikroorganizmaların yarar ve zararlarını tartışınız. İnsan sağlığına yararlı bakteriler ve yararları, zararlı bakteriler ve zararları