

## **ÖRGÜT YAPISI**

### **İDARİ YAPI**

#### **Dekan**

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY

#### **Dekan Yardımcıları**

Prof. Dr. Zeynep ATEŞ ALAGÖZ

Doç.Dr.Müge KILIÇARSLAN

#### **Fakülte Sekreteri**

Erdoğan ALBAYRAK

### **FAKÜLTE KURULU**

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY(Dekan)

Prof. Dr. Nilüfer TARIMCI

Prof. Dr. Zeliha BÜYÜKBİNGÖL

Prof. Dr. Gülçin SALTAN

Prof. Dr. Arzu BEŞİKÇİ

Prof. Dr. Benya Can EKE

Doç. Dr. Ceyda S. KILIÇ

Doç. Dr. Murat PALABIYIK

Yrd. Doç. Dr. Özge İNAL

### **YÖNETİM KURULU**

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY (Dekan)

Prof. Dr. Sulhiye YILDIZ

Prof. Dr. Fügen AKTAN

Prof. Dr. Özlem TEMİZ ARPACI

Doç. Dr. Tansel ÇOMOĞLU

Doç. Dr. Ahmet Oğuz ADA

Yard.Doç.Dr. Tangül ŞEN

#### **Öğrenci İşleri Şb.**

#### **Mali İşler Şb.**

#### **Kütüphane Şb.**

#### **Personel Şb.**

#### **Mutemetlik Şb.**

### **AKADEMİK YAPI**

#### **Bölüm ve Anabilim Dalları**

Fakültemizin akademik yapısı 3 temel bölüm altında yer alan 10 anabilim dalı şeklinde organize edilmiştir.

**Temel Eczacılık Bilimleri** bölümünde; Analitik Kimya, Biyokimya, Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalları,

**Eczacılık Meslek Bilimleri** bölümünde; Eczacılık İşletmeciliği, Farmakoloji, Farmasötik Botanik, Farmakognozi, Farmasötik Kimya, Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalları ve

**Eczacılık Teknolojisi** bölümünde ise Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı bulunmaktadır.

Bütün anabilim dallarında lisans ve lisansüstü derslerin yanı sıra diğer akademik çalışmalarla birlikte araştırma faaliyetleri yürütülmektedir.

## **I- Temel Eczacılık Bilimleri Bölümü**

### **1- Analitik Kimya Anabilim Dalı**

Analitik Kimyada temel araştırma alanı ilaç analizleridir. Bu amaçla, yeni yöntemler geliştirilmekte ve bunların hem ilaç hammaddelerine uygulanması hem de ticari preparatların rutin analizlerinde kullanılır hale getirilmesi için çalışılmaktadır. Bu çalışmalarda spektrofotometrik, kromatografik, elektrokimyasal ve kemometrik yöntemler sıklıkla kullanılmaktadır. Ayrıca ilaç etken maddelerinde mekanizma çalışmaları için elektrokimyasal yöntemlerden de yararlanılmaktadır.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Feyyaz ONUR (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Nevin ERK,

Prof. Dr. Sibel A. ÖZKAN,

Prof. Dr. Erdal DİNÇ,

Prof. Dr. Bengi USLU,

Yrd. Doç. Dr. Saadet DERMİŞ,

Doç. Murat PALABIYIK,

Dr. Ecz. Özgür ÜSTÜNDAĞ,

Doç.Dr. Ecz. Burcu DOĞAN

### **2- Biyokimya Anabilim Dalı**

Eczacılık Fakültesi Lisans öğrencilerine temel Biyokimya ve özellikle insan biyokimyası alanında gerekli bilgileri vermek amacı ile kurulan anabilim dalı daha sonra açılan yüksek lisans ve doktora programları çerçevesinde hizmet alanlarını genişletmiştir.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Zeliha BÜYÜBİNGÖL, (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Bilgehan DOĞRU,

Prof. Dr. Fügen AKTAN,

Yrd.Doç.Dr. Arzu KARABAY,

Yrd.Doç.Dr. Filiz BAKAR

### **3- Farmasötik Mikrobiyoloji Anabilim Dalı**

Anabilim Dalında; bakteriyel, viral, mikotik ve paraziter enfeksiyonlar, bunların bulaşma yolları, özellikle tedavi ve korunma yöntemleri ile ilaç etken maddelerinin antimikrobik aktiviteleri ile ilaç ve kozmetiklerin mikrobiyolojik kalite kontrolleri ve kliniğe yönelik araştırmalar yapılmaktadır.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Sulhiye YILDIZ, (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Nurten ALTANLAR,

Yrd.Doç.Dr. Müjde ERYILMAZ

## **II- Eczacılık Meslek Bilimleri Bölümü**

### **1- Eczacılık İşletmeciliği Anabilim Dalı**

Anabilim Dalı, Eczacığa Yönelme, Eczacılık Tarihi ve Deontoloji, Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği dersleri ile Uygulama Eczanesindeki stajdan sorumludur. Eczacığa Yönelme dersleri 1. sınıf öğrencilerine yönelik olup, öğrencilere üniversiteyi, fakülteyi, eczacılık mesleğini tanıtan, eczacılığa giriş niteliği taşımaktadır. Eczacılık Tarihi ve Deontoloji dersinde eczacılığın geçirdiği aşamalar tarih metodolojisi içinde anlatılmaktadır. Türkiye eczacılık tarihine ağırlık verilmekte, ilaç sanayii tarihçesi anlatılmakta, deontoloji ve etik kavramları ile çeşitli ülkelerdeki ve Türkiye'deki uygulamalar 2. sınıf öğrencilerine aktarılmaktadır. 4. sınıfta verilen Eczacılık Mevzuatı ve İşletmeciliği dersinde ise Eczacılık mesleği ile ilgili kanun, yönetmelik, tüzük ve tebliğlere değinilerek genel İşletme bilgileri ve eczacılık etiği konusunda vaka tartışmaları yapılmaktadır.

#### **Öğretim Üyeleri:**

Prof. Dr. Sevgi ŞAR, (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Gülbin ÖZÇELİKAY

Uzm. Ecz. Gizem AYKAÇ

Dr. Ecz. Miray ARSLAN

### **2- Farmakoloji Anabilim Dalı**

Farmakoloji Anabilim Dalı Eczacılık Fakültesi'nin Farmakoloji, Fizyoloji ve Tıbbi İlk Yardım derslerinden sorumludur. İlk yarıyıldan öğrencilere farmakokinetiğin temel prensipleri ve ilaç-reseptör teorisinden toplumda ilaç kullanımının önemi ve uygulamalarına kadar uzanan bir aralıkta genel farmakoloji tanıtılmaktadır. Öğrencilere ilaç etkisinin oluşma sürecinin yanı sıra, molekülden başlayıp ilaç oluşumuna kadar geçen süreç de tanıtılır. Spesifik organ sistemlerine Otonom ve Santral Sinir Sistemleri, Kardiyovasküler Sistem, Gastrointestinal Sistem, Solunum Sistemine etki eden ilaçlar anlatılmaktadır. Kemoterapötik ilaçlar da derslerin kapsamında ele alınmaktadır. Genel olarak, sistemin

patofizyolojisinin tanıtılmasından sonra bu sisteme etki eden ilaçlar anlatılmaktadır. Bunun yanısıra yine sistem için ilaç-reseptör ve ilaç-ilaç etkileşimleri üzerinde durulan konulardır.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Tanju ÖZÇELİKAY

Prof.Dr.Melih ALTAN

Prof. Dr. Nuray ARI,

Prof. Dr. Gülgün OZANSOY,

Prof. Dr. Serap GÜR,

Prof.Dr. Arzu ONAY-BEŞİKCI, (Anabilim Dalı Başkanı)

Doç.Dr. Ebru ARIÖĞLU,

Yrd.Doç.Dr. Işıl ÖZAKÇA,

Dr. Gizem KAYKI

Ecz. İrem KARAÖMERLİÖĞLU

Ecz. Berna GÜVEN

Ecz. Aysu SELÇUK

### **3- Farmasötik Botanik Anabilim Dalı**

Anadolu'nun zengin florası ve köklü etnobotanik birikiminin mesleki açıdan ve ülke yararına değerlendirmesi, tıbbi bitkiler ile zehirli bitkilerin sistematik, morfolojik, anatomik ve kimyasal açıdan incelenmesi, tıbbi bitkilerin standardizasyonu, tıbbi bitkilerin biyolojik aktiviteleri, tıbbi bitkilerin korunması ve ticaretinin kontrol altına alınması ile ilgili konular öğrenciye verilecektir. Ulusal ve uluslararası alanda çok iyi tanınan, 23 binden fazla bitki örneğine sahip bir Herbaryuma sahiptir.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Maksut COŞKUN (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Ayşegül GÜVENÇ,

Prof.Dr. Ayşe Mine GENÇLER ÖZKAN,

Doç.Dr. Ceyda Sibel KILIÇ,

Biyolog Gülderen YILMAZ

### **4- Farmakognozi Anabilim Dalı**

Farmakognozi teorik derslerinde glusitler, oligoholozitler ve poliholozitler, heterozitler (kardiyoaktif heterozitler, flavonozitler, siyanogenetik heterozitler, saponozitler, fenol heterozitleri v.b.), alkaloidler, protitler, enzimler, aşı ve serumlar, antibiyotikler, uçucu yağlar, reçineler, latekseler ve katranların genel özellikleri (tanım, fiziksel özellikler, tanıma reaksiyonları, elde edilimleri, miktar tayinleri, etki ve kullanılmaları) verilmekte ve daha sonra da bu etken maddeleri taşıyan droglar tek tek ele alınıp anlatılmaktadır.

Laboratuar çalışması olarak da teorik derslerde anlatılan konularla ilgili tanıma reaksiyonları, elde edilmiş yöntemleri, farmakope analizleri ve miktar tayinleri klasik yöntemler ve UV spektroskopisi, YBSK, GC gibi modern yöntemler uygulanarak yapılmaktadır.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Gülçin SALTAN (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Belma KONUKLUGİL,

Prof. Dr. Murat KARTAL,

Prof. Dr. Levent ALTUN,

Prof. Dr. Betül SEVER,

Prof. Dr. Alev TOSUN,

Doç.Dr. Özlem BAHADIR,

Yard.Doç.Dr. Sinem ASLAN,

Yard.Doç.Dr. Alper GÖKBULUT

#### **5- Farmasötik Kimya AnabilimDalı**

Farmasötik Kimya, ideal ilaç geliştirme çalışmaları içinde biyolojik, tıp ve farmasötik bilimleri bir arada inceleyen bir bilim dalıdır. İlgili alanları arasında biyolojik aktif moleküllerin tasarımları, sentezleri, kimyasal yapılarının aydınlatılması, kalitatif ve kantitatif analizleri, kimyasal yapı ile farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri arasındaki ilişkinin saptanması, etki mekanizmalarını araştırılması ve biyolojik etki-kimyasal yapı arasındaki ilişkilerin incelenmesi verilebilir.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Hakan GÖKER (Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Esin AKI-ŞENER, Prof. Dr. İsmail YALÇIN, Prof. Dr. Erdem BÜYÜKBİNGÖL, Prof. Dr. Meral TUNÇBİLEK, Prof. Dr. İlkay YILDIZ, Prof. Dr. Tuncagül ALTUNTAŞ DİNLENÇ, Prof. Dr. Gülgün AYHAN KILCIĞİL, Doç. Dr. Süreyya ÖLGEN, Prof. Dr. Sibel SÜZEN, Prof. Dr. Özlem TEMİZ ARPACI, Prof. Dr. Canan KUŞ, Prof. Dr. Oya BOZDAĞ DÜNDAR, Prof. Dr. Zeynep ATEŞ ALAGÖZ, Prof.Dr. Betül TEKİNER GÜLBAŞ, Doç.Dr. Meltem CEYLAN ÜNLÜSOY, Doç.Dr.Mehmet ALP, Doç.Dr. Selen GÜRKAN, Dr. Tuğba ERTAN, Dr. Çiğdem KARAASLAN, Uzm.Ecz. Kayhan BOLELLİ,

#### **6- Farmasötik Toksikoloji Anabilim Dalı**

“Kimyasallar ile biyolojik sistem arasındaki etkileşimleri, zararlı sonuçları yönünden inceleyen “Kimyasalların zararsızlık limitlerini belirleyen” bilim dalıdır.

Her kimyasalın doza bağımlı olarak toksik etki gösterebilmesi gerçeği, toksikolojinin uğraş konusunu ilaç, kozmetik, pestisit, gıda katkısı, ev temizlik malzemesi ve endüstriyel kimyasallar olarak çok geniş bir alana yaymaktadır.

Kimyasal maddelerin kaynakları, fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri, canlı organizmada uğradığı değişim ve hücresel, biyokimyasal ve moleküler düzeyde toksisite mekanizmaları, toksik dozları, zararsızlık limitlerinin belirlenmesi, zehirlenmeler ve tedavileri, çevre ve biyolojik ortamlardan

izolasyonu, nitel ve nicel analizleri, kimyasalların güvenceli kullanımı için risk analizlerinin yapılması toksikolojinin uğraş alanı içine girmektedir.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Benay Can EKE,(Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Mümtaz İŞCAN Prof. Dr. Asuman KARAKAYA, Prof. Dr. Sinan SÜZEN, Prof. Dr. Yalçın DUYDU, Prof. Dr. Tülay ÇOBAN,Doç. Dr. Ahmet Oğuz ADA, Doç.Dr. İlker ATEŞ, Doç.Dr. Aylin ÜSTÜNDAĞ, Doç.Dr. Özge ÜLKER,

#### **III- Eczacılık Teknolojisi Bölümü**

Farmasötik Teknoloji, doğal, yarı sentetik ve sentetik kaynaklı etkin maddelerin farmasötik ilaç şekilleri halinde tasarımının bilimsel esaslarını araştıran, endüstriyel ve klinik uygulamaları ile eczacılık ve tıp alanına hizmet veren bir bilim dalıdır.

#### **Öğretim Üyeleri ve Araştırma Görevlileri:**

Prof. Dr. Nilüfer TARIMCI,(Anabilim Dalı Başkanı)

Prof. Dr. Nurten ÖZDEMİR, Prof. Dr. Asuman BOZKIR, Prof. Dr. Nilüfer YÜKSEL, Doç. Dr. Tansel ÇOMOĞLU, Prof. Dr. Ayşegül KARATAŞ, Doç.Dr. Canan OĞAN-HASÇİÇEK,Doç. Dr. Müge KILIÇARSLAN, Yard.Doç.Dr. Tangül KILINÇ-ŞEN, Yard.Doç.Dr. Özge İNAL, Yard.Doç Dr. Ongun Mehmet SAKA, Yard.DoçDr. Ulya NUMANOĞLU, Yard.DoçDr.Ceyda Tuba ŞENGEL, Yard.DoçDr. Burcu DEVRİM, Yard.Doç.Dr. Zerrin SEZGİN, Dr. Aslıhan Hilal KURTOĞLU, Dr. Berrin BAŞARAN, Dr Gülin AMASYA