



AKADEMİK KADRO

Prof.Dr. İlkay Küçükgüzel (AbD Başkanı)
Prof.Dr. Ş.Güniz Küçükgüzel
Prof.Dr. Bedia Kaymakçıoğlu
Yrd.Doç.Dr. Sevgi Karakuş
Yrd.Doç.Dr. Esra Tatar
Yrd.Doç.Dr. Pelin Süzgün



FARMASÖTİK KİMYA TEZSİZ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI (II. ÖĞRETİM)

Kimler başvurabilir ?

- Eczacılık Fakültesi, Veteriner Fakültesi, Kimya Bölümü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Biyoloji Bölümü, Biyokimya Bölümü, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü mezunları programa başvurabilir.
- Yabancı dil puanı aranmıyor.
- ALES puan şartı aranmıyor.

Programla ilgili bilgiler ?

- Tezsiz yüksek lisans programı 2006 yılında eğitim hayatına başlamıştır.
- Program, toplamı 60 AKTS'den az olmamak koşulu ile en az 10 ders ve dönem projesi çalışmasından oluşur.
- Programda tamamı seçmeli olmak üzere 20 ders var.
- Bu derslerden 10 tanesi başarıyla tamamlanmalıdır.
- Dönem projesi 2. yarıyıldan itibaren alınabilir.
- Anabilim dalınca belirlenen danışman eşliğinde dönem projesi tamamlanır.
- Programı tamamlamak için, alınan 10 ders ve dönem projesinin başarıyla tamamlanması gerekir.
- Başvuru formu ve gerekli belgeler için Sağlık Bilimleri Enstitüsü'nün ağ sayfası takip edilmelidir.
- Programın içeriği ve eğitimle ilgili konular için Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Başkanlığından bilgi alınabilir.



Marmara Üniversitesi Eczacılık Fakültesi

Farmasötik Kimya Anabilim Dalı

Tıbbiye cad. No. 49 Haydarpaşa 34668 İstanbul

Ağ : <http://eczacilik.marmara.edu.tr>

E-posta : ikucukguzel@marmara.edu.tr
Prof.Dr. İlkay Küçükgüzel

Telefon: (0216) 349 12 16

Marmara Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü

Başbüyük Sağlık Yerleşkesi

Başbüyük yolu No : 3 Maltepe 34854 İstanbul

Ağ : <http://saglik.marmara.edu.tr>

E-posta : saglik@marmara.edu.tr
saglikogrenci@marmara.edu.tr

Santral : (0216) 414 44 23

Enstitü sekreteri : 1115

Öğrenci işleri : 1114 – 1121 – 1127

Belgegeçer (faks) : 0216 418 00 69



10. YIL

E-posta : ikucukguzel@marmara.edu.tr

URL : <http://eczacilik.marmara.edu.tr>





Farmasötik Kimya

- Tıbbî ve biyolojik bilimlerle ilaç ve kimyanın buluşma noktasıdır.

Programı tamamlayanlar

- İlaç kimyasının daha iyi anlaşılması için gereken organik tepkimeler ve mekanizmaları,
- İlaç hammaddeleri ve ilgili bileşiklerin kimyasal yapıları, adlandırılması ve özellikleri,
- İlaçların etki mekanizmaları, metabolizmaları, biyolojik dönüşümlerin farmakolojik ve toksikolojik sonuçları,
- Yeni ilaç moleküllerinin akılcı tasarımı için kullanılan yaklaşımlar,
- İlaç etken maddelerinin üretimi için yararlanılan organik sentez yöntemleri,
- İlaç etken maddeleri ve ilgili bileşikler için ayırma ve saflaştırma teknikleri,
- İlaç etken maddelerinin spektral tekniklerle tanımlanması ve karakterizasyonu gibi konularda bilgilidir.
- İlaç hammaddelerinin kimyasal stabilitesi, etkileşimleri ve safsızlıklarıyla ilgili sorunları tanımlayarak çözümü için yorum getirir ve önerilerde bulunur.
- İlaç kimyası ve ilişkili konularda literatür tarayarak kaynaklara ulaşır, bunları yorumlayarak ihtiyaç duyulan alanlarda uygulanmasını sağlar.

Bu nedenle Farmasötik Kimyacı

- Farmasötik alanda farklı disiplinlerden araştırmacılardan oluşan bir ekip içinde ilaç hammaddeleri hakkında danışılan kişidir.



- Türkiye’de Farmasötik Kimya alanında açılan ilk tezsiz yüksek lisans (II. öğretim) programıdır.
- Eğitim hayatına 2006 yılında başlayan program, bugüne kadar 130’den fazla mezun vermiştir.
- Çalışırken yüksek lisans yapma imkanı sunmaktadır. Öğrencilerimiz ve mezunlarımız %90’ın üzerinde çalışanlardan oluşmaktadır.
- Tezli programlarda teorik ve uygulamalı derslerin yanısıra mesai saatleri içinde yoğun deneysel çalışmalara gerek duyulması, çalışırken uzmanlık eğitimi almayı zorlaştırmaktadır.
- Programın amacı, kendini mesleki konuda daha derin bilgilerle geliştirmek isteyen herkese hizmet etmek olduğu kadar, özellikle Türk İlaç Sanayinde nitelikli eleman ihtiyacını karşılamak amacıyla yoğun bir içeriği daha hızlı bir şekilde sunmaktır.
- Mezunlar arasında çok sayıda yönetici bulunmaktadır.
- İlaç endüstrisinde Ar-Ge, üretim, kalite kontrol, ruhsatlandırma ve patent gibi alanlarda yüksek tercih görmektedir.
- Dönem projelerinde isteyenler için uygulamalı araştırmalara ve projelere katılarak bilimsel yayın ve patentlerde yer alma imkanı da bulunmaktadır.



GÜZ YARIYILI

- Ayırma ve Saflaştırma Tekniklerine Giriş
- Farmakope Analizleri
- F. Kimyada Kaynak Tarama ve Kullanımı
- İlaç Etken Madde Bilgisi
- İlaç Etken Madde Üretimi
- İlaç ve Organik Bileşiklerde İsimlendirme
- Kalitatif Farmasötik Analizler
- Medisinal Kimyada Temel Kavramlar
- NMR Spektroskopisi Teknikleri
- Organik Reaksiyonlar



BAHAR YARIYILI

- F. Kimya Çalışmalarında Yazım ve Sunum Teknikleri
- Etken ve Yardımcı Maddelerde Kimyasal Etkileşimler
- İlaç Etken Maddelerinde Safsızlıklar ve Analizleri
- İlaç Metabolizmasının Kimyasal Temelleri
- Kantitatif Farmasötik Analizler
- Klinik Araştırmadaki İlaç Molekülleri
- Kromatografik Analizlerde Yöntem Geliştirme
- Kütle Spektrometrisi Teknikleri
- Patent ve Farmasötik Kimyadaki Uygulamaları
- Ön İlaç Tasarımı