



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

FARMASÖTİK KİMYA ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI

2025

TARİHSEL GELİŞİM

Mersin Üniversitesi Eczacılık Fakültesi Farmasötik Kimya Anabilim Dalı'nda 2005 yılında Sağlık Bilimleri Enstitüsüne bağlı olarak Lisansüstü program açılmış ve 2005-2006 Eğitim-Öğretim yılı Güz Döneminde Yüksek Lisans, 2015-2016 Eğitim-Öğretim yılı Güz Döneminde Doktora Eğitimine başlanmıştır.

AKADEMİK KADRO

Farmasötik Kimya Anabilim Dalı Lisansüstü programında iki profesör ve iki araştırma görevlisi bulunmaktadır.

ARAŞTIRMA ALANLARI

- ❖ İlaç Tasarımı (Drug Design)
- ❖ İlaç Sentezi ve Yöntem Geliştirme
- ❖ Analitik Yöntemler ve Saflık Kontrolü
- ❖ Yapı-Aktivite İlişkileri (SAR/QSAR)
- ❖ İlaç-Biyolojik Hedef Etkileşimleri
- ❖ Prodrug Tasarımı
- ❖ Multidisipliner Çalışmalar

PROGRAM YETERLİKLERİ

- ❖ Etik ilkelerin ve etik kuralların birey, toplum ve bilim için önemini bilir, etik davranır.
- ❖ Farmasötik kimya alanında günceli takip eder, karşılaştığı sorunları çözer, yaratıcı ve eleştirisel düşünür.
- ❖ Alanında özgün bir çalışma tasarlayabilir.
- ❖ Uzmanlık alanı ile ilgili çalışmaları takip eder, meslek hayatında uygulama becerisi kazanır, program sonucunda kazanmış olduğu bilgi ve becerilerini kullanabilir.
- ❖ Farmasötik Kimya ve ilişkili olduğu disiplinler arası çalışma gruplarıyla birlikte araştırma planlar ve gerekli işbirliklerini sağlar.
- ❖ Yapmış olduğu bilimsel çalışmaları sonuçlandırır, ulusal/uluslar arası bilimsel toplantılarda sunar ve alanı ile ilgili bilimsel bir makaleyi ulusal/uluslar arası hakemli dergilerde yayımlar.
- ❖ İlaç etken maddelerinin sentez yöntemlerini, saflaştırılması, spektral analizlerle tanımlanması ve yapı aydınlatılmasını yapabilir.
- ❖ İleri organik kimya, ilaç etki mekanizması, ilaçların kalitatif-kantitatif ve spektral yapı analiz yöntemlerini bilir.
- ❖ Organik ve inorganik sentezlerde karşılaştığı sorunları çözebilir ve kimyasal sentez prosedürlerini uygulayabilir.
- ❖ Farmasötik kimyada stereokimyanın önemini bilir, aktif karbon içeren bileşik sentez ederken izomerlerin aktivitedeki önemini bilir.
- ❖ İlacın biyolojik sistemlerdeki davranışını bilir ve biyoyararlanım, metabolizma, sinyal iletimi ve etki mekanizması konularını bilerek etken madde tasarımı yapar.
- ❖ Ayırma ve saflaştırma yöntemleri kullanır, ilaç kalite kontrol prensiplerini uygulayabilir.
- ❖ Enstrümental analiz yöntemleri ile molekül yapılarını aydınlatır.
- ❖ Deneysel araştırmaları sırasında gerekli olan bilgisayar dahil laboratuvar cihazlarını kullanır.

İSTİHDAM OLANAKLARI

Program mezunları, ilaç sanayi ve ilaç kalite kontrol laboratuvarları olmak üzere ilaçla ilgili her türlü araştırma ve geliştirme çalışmaları sürdüren birimler ile Sağlık Bakanlığı ve diğer devlet kurumlarında uzman düzeyinde eczacı ihtiyacı duyulan tüm noktalar ile kamu ve özel eczanelerde görev yapabilirler.

İLETİŞİM

Mersin Üniversitesi Yenişehir Kampüsü C Blok, MERSİN

+90 324 341 28 15 / 2635