## Ders İzlencesi

| | |
|---|---|
| **Ders Kodu - Ders Adı** | **FKL609 - Biyokimyasal Farmakoloji** |
| **Ders Türü** | I.Yarıyıl |
| **Teori + Uygulama** | 3+0 |
| **AKTS** | **7.5** |
| **Ders Dili** | Türkçe |
| **Ders Türü** | Zorunlu Dersler |
| **Öğretim Elemanları** | PROF. DR. RANA ARSLAN |

## Ders İzlencesi

| Haftalar | Öğrenme Çıktıları | Konular | Öğretim Yöntemleri |
|---|---|---|---|
| **1. hafta** | | Hücre yapısı, fonksiyonları ve işlevleri, membran potansiyeli | |
| **2. hafta** | | Giriş ve Temel Kavramlar | |
| **3. hafta** | | Hücre Düzeyinde İlaç Etkileşimleri | |
| **4. hafta** | | Reseptörler (Tipleri, İşlevi vb.) | |
| **5. hafta** | | İlaçların Biyokimyasal Hedefleri | |
| **6. hafta** | | Farmakokinetik Süreçler | |
| **7. hafta** | | Farmakodinamik Süreçler | |
| **8. hafta** | | Hücre içi sinyal iletimi | |
| **9. hafta** | | İlaç Metabolizması ve Detoksifikasyon | |
| **10. hafta** | | İlaç Direnci ve Tolerans | |
| **11. hafta** | | Biyokimyasal Toksikoloji | |
| **12. hafta** | | İlaçların sinyal transdüksiyonuna etkileri | |
| **13. hafta** | | Hedefe Yönelik İlaç Tasarımı | |
| **14. hafta** | | Klinik Uygulamalarda Biyokimyasal Farmakoloji | |

## Öğrenme Çıktıları

| # | Öğrenme Çıktıları |
|---|---|
| **1** | İlaçların etki mekanizmalarını sınıflandırabilecektir. |
| **2** | Reseptör kavramını ve alt tiplerini ve bunlara etki eden ligandları sınıflandırabilecektir. |
| **3** | İlaçların hücre içerisinde meydana getirdiği değişiklikleri karşılaştırabilecektir. |

## Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

*İçerik girilmemiştir.*

## Dersin Teması

*İçerik girilmemiştir.*

## AKTS İş Yükü

| Etkinlik | Süre (Saat) | Sayı | İş Yükü |
|---|---|---|---|
| Teorik Derse Katılım | 0 | 0 | 0 |
| Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı) | 0 | 0 | 0 |
| Ödevler | 0 | 0 | 0 |
| Proje - Rapor - Sunum Hazırlama | 0 | 0 | 0 |
| Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil) | 0 | 0 | 0 |
| Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.) | 0 | 0 | 0 |
| Staj Uygulaması | 0 | 0 | 0 |
| | | **Hesaplanan AKTS** | **0** |

## Ölçme ve Değerlendirme

*İçerik girilmemiştir.*