

## **MOLEKÜLER BIYOLOJİ ANABİLİM DALI**

Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı kapsamında Moleküler Biyoloji, Biyoteknoloji, Enzimoloji, Genetik Mühendisliği ve Popülasyon Genetiği gibi alanlarda lisans ve lisans üstü öğrencilerine eğitim vermektedir. Moleküler Biyoloji Anabilim Dalı'nda bulunan araştırma laboratuvarlarında; endüstriyel öneme sahip prokaryotik ve ökaryotik mikroorganizmaların izolasyonu, mikroorganizmaların moleküler tanılaması ve bu mikroorganizmalar tarafından üretilen biyoteknolojik ürünlerin saptanması, gen ekspresyonlarının enzimatik ve moleküler yöntemlerle kantitatif tayinine ilişkin çalışmaların yanı sıra popülasyon genetiği çalışmaları da gerçekleştirilmektedir. Öğrenci laboratuvarları ve ders uygulamalarına ek olarak, öğrencilere çeşitli alanlarda gerçekleştirilen araştırma projelerinde pratik yapma imkanı da sunulmaktadır.