

Birinci Yıl:

- Temel bilim kavramlarının öğrenimi ve moleküler bakış açısı kazanma
- İkinci dil fırsatlarının ve Güzel Sanatlar Seçmeli Derslerinin keşfi

İkinci Yıl:

- Moleküler ve hücresel yaşamın mekanizmalarının öğrenilmesi
- Bölüm seçmeli dersleri ile tanışma
- Biyoetik boyutlarının tartışılması

Üçüncü Yıl:

- Bölüm ve bölüm dışı ders seçimi (Açık fikirli olun! Biyolojik bilimlerin doğası gereği disiplinlerarasıdır.)
- Gen manipülasyonunun temellerinin ve uygulamalarının öğrenilmesi
- Girişimcilik kavramı ve proje tasarımı ile tanışma

Dördüncü Yıl:

- Biyoinformatik araçları ile tanışma
- Biyoteknoloji uygulamalarının anlaşılması
- Seminer hazırlama ve sunma deneyiminin kazanılması
- Araştırma ve derleme makalelerinin yazım ve başvuru sürecinin deneyimlenmesi

ÖĞRENME

Birinci Yıl:

- Laboratuvar ekipmanlarının öğrenilmesi ve deney protokollerinin takip edilmesi
- Deneysel sonuçların raporlanması

İkinci Yıl:

- Temel nükleik asit analiz yöntemlerinin uygulanması
- Bakteri kültüre edilmesi

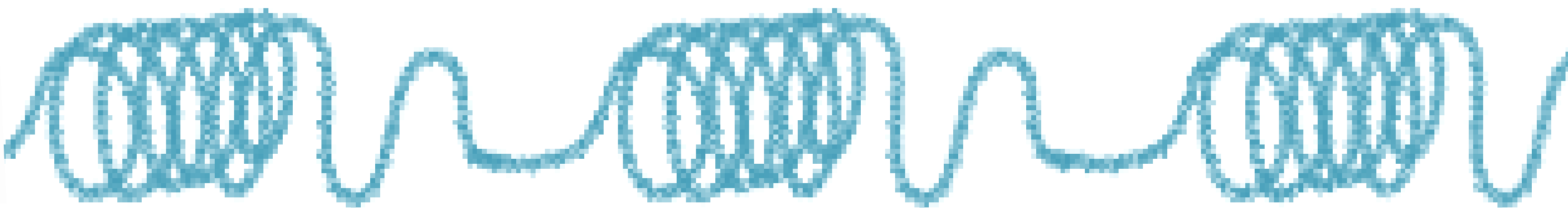
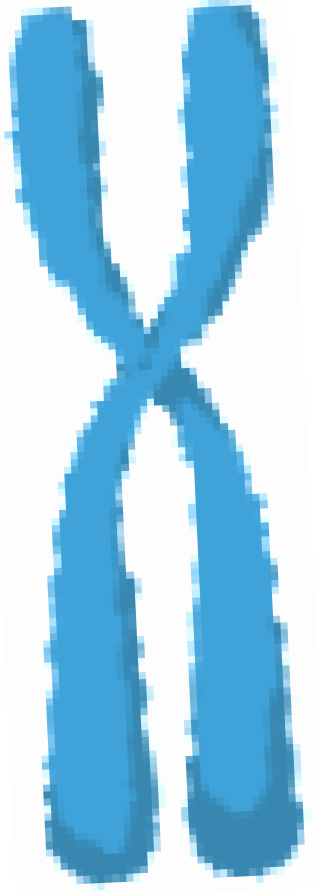
Üçüncü Yıl:

- Rekombinant DNA tekniklerinin uygulanması
- Temel protein analiz yöntemlerinin uygulanması
- Deneysel veri analizi ve biyoistatistik yaklaşımlarının kullanımının öğrenilmesi
- Hayvan ve bitki doku kültürü tekniklerinin uygulanması
- Bitirme projesi için ilgi alanının belirlenmesi ve/veya ders kodlanması

Dördüncü Yıl:

- Bitirme projesinin tasarlanması, ilgili analizlerin yapılması ve sonuçların raporlanması

ARAŞTIRMA



Birinci Yıl:

- Üniversite hayatına başlangıç ve Bölüm ile tanışma
- BAŞGEN'e katılım
- Bölüm seminerlerine katılım

İkinci Yıl:

- Erasmus Öğrenim Hareketliliği olanaklarını tanıma ve başvuru
- Burslar hakkında bilgi edinme (TÜBİTAK STAR, Proje bursları)

Üçüncü Yıl:

- Özgeçmiş hazırlama
- Erasmus Staj Hareketliliği olanaklarını tanıma ve başvuru
- Yaz stajı için başvuru
- Ulusal (TÜBİTAK 2209A/B) ve uluslararası araştırma fon fırsatları hakkında bilgi edinme ve başvuru
- Burs başvuruları

Dördüncü Yıl:

- Ulusal ve uluslararası lisansüstü programının araştırılması ve başvuru
- Kamu ve özel sektör iş fırsatları hakkında bilgi edinme
- Mülakat becerilerinin geliştirilmesi ve iş görüşmelerine hazırlanma

EKOSİSTEME DAHİL OLMA





BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ



**FEN EDEBİYAT
FAKÜLTESİ**

FACULTY OF
SCIENCE & LETTERS

Laboratuvar
deneyimi

Araştırma
ve proje
kültürü

Disiplinler
arası
çalışma
kültürü

Staj
deneyimi

Girişimcilik



Başkent Ü. Moleküler
Biyoloji ve Genetik Bölümü



@baskent_mbg



@baskent_mbg

mbg.baskent.edu.tr