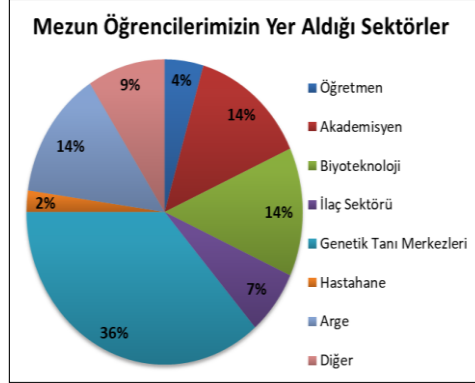


- ✓ Gıda sektöründe araştırma-geliştirme ve kalite kontrol birimlerinde,
- ✓ Tarım, Orman, Çevre ve Sağlık bakanlığına bağlı kuruluşlarda,
- ✓ Tekstil sektöründe araştırma-geliştirme ve kalite kontrol birimlerinde,
- ✓ Biyomedikal alanda araç-gereç, alet ithalat ve ihracatı yapan firmalarda,
- ✓ Kriminal laboratuvarların biyoloji ve genetik birimlerinde,
- ✓ Çevre ve doğal hayatı koruma - kontrol ile ilgili kamu ya da özel kurum ve kuruluşlarda,



- ✓ Biyoteknolojik çalışma yapan kurum ve kuruluşlarda araştırma-geliştirme ve kalite kontrol birimlerinde,
- ✓ Akademik kariyer yaparak (yüksek lisans, doktora vb.) araştırmacı ve eğitmen olarak üniversitelerde çalışabilirler.



2018-2019 mezunlarımız, bölüm başkanımız ve hocalarımız



T.C.
Istanbul
YENİ YÜZYIL
ÜNİVERSİTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK ***BÖLÜMÜ***



BÖLÜMÜMÜZÜ TERCİH EDEN TÜM
ÖĞRENCİLERİMİZE
%100 VE %50 BURS İMKÂNI

21.yüzyılın yenilikçi alanlarından biri olan Moleküler Biyoloji ve Genetik, biyoloji teknolojileri aracılığıyla sağlık, tarım çevre ve sanayi sektörlerindeki sorunlara çözümler üretmeyi amaçlar.

İstanbul Yeni Yüzyıl Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü deneyimli öğretim üyesi kadrosu ve gelişmiş laboratuvar olanakları ile geleceğin moleküler biyologlarını yetiştirmektedir. Öğrencilerimiz temel eğitimlerinin yanı sıra üniversitemizin **Yaşam Bilimleri ve Teknolojileri Laboratuvarı**'nda yürütülen araştırma projelerinde yer alarak pratik yapabilmekte ve bilimsel altyapılarını güçlendirebilmektedirler. Bölümün dili Türkçedir ve İngilizce hazırlık isteğe bağlıdır.

Üniversitemizin Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü'nü Tercih Edecek Olan Öğrencilerin Sahip Olacağı İmkanlar

- ✓ Disiplinler arası bakış açısıyla oluşturulmuş eğitim programı ve deneyimli öğretim üyesi kadrosu
- ✓ Yandal ve Çift Anadal eğitim imkanı
- ✓ Tıp ve Eczacılık gibi sağlık bilimleri ile ilgili Fakültelerin öğretim üyeleri ile ortak projelerde çalışabilme imkanı



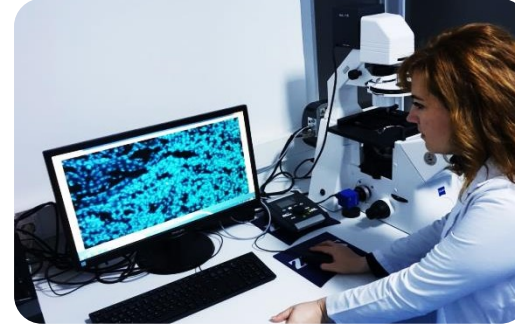
- ✓ Uzmanlaşmak istenilen alana özgü çok sayıda seçmeli ders (Adli Genetik, İmmunogenetik, Moleküler Evrim, İnsan Hastalıklarının Genetiği, Gelişim Genetiği, Kanser Genetiği, Kök Hücre Biyolojisi vb.)

- ✓ Üniversitenin diğer fakülte ve bölümlerinden, kültürel ve entelektüel gelişmeye katkı sağlayacak çeşitli dersleri alabilme avantajı (Tiyatro, Müzik, Dans, Fotoğrafçılık, İşaret Dili, İtalyanca, İspanyolca, Latince, vb.)

- ✓ Üniversitemizin en aktif kulüplerinden biri olan Biyoteknoloji Kulübü'nün etkinliklerinde görev almak (kulübümüz farklı bilimsel konularda diğer üniversitelerin de katılımı ile her yıl sempozyum düzenlemektedir)



- ✓ ERASMUS öğrenci değişim programı ile hibe alarak Avrupa'da 1 veya 2 sömestr eğitim görebilme imkanı



- ✓ **Proje bazlı çalışabilme imkanı**

Eğitim-Öğretime başladığımız günden buyana öğrencilerimizin yürütücülüğünü yaptığı 39 adet TÜBİTAK projesi destek görmüştür.

Yıllara göre TÜBİTAK destekli öğrenci proje sayılarımız:

- 2015 yılı 6 proje
- 2016 yılı 8 proje
- 2017 yılı 7 proje
- 2018 yılı 5 proje
- 2019 yılı 10 proje
- 2020 yılı 3 proje



2016-2017 mezunlarımız, bölüm başkanımız ve hocalarımız

- 2021 yılında iki öğrencimizin "Hastalık Tanı Kiti Geliştirme" ve "DNA Markır Geliştirme" üzerine yaptıkları TTO girişimci olma başvuruları 3. Faz aşamasındadır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Mezunlarının İş Olanakları

- ✓ Sağlık sektöründe araştırma-geliştirme ve kalite kontrol birimlerinde, araştırma merkezleri ve enstitülerde,
- ✓ İlaç endüstrisinde ve Kozmetik sektöründe, araştırma-geliştirme ve kalite kontrol birimlerinde,
- ✓ Hastanelerde, özel klinik ve laboratuvarlarda klinik genetik ve tüp bebek birimlerinde,