



Bir Bakışta

MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ

Tarihçe



İYTE Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü 2002 yılında lisansüstü ve 2004 yılında da lisans eğitimi vermeye başlamıştır. Lisans eğitimi vermeye başladığımızdan itibaren bölümümüz ÖSYM kriterlerince % 1'lik dilime giren öğrenciler tarafından tercih edilmektedir.

2016 LYS Puan Tablosu

En Yüksek Puan	En Düşük Puan	En Yüksek Sıra	En Düşük Sıra	Puan Türü	Kontenjan
447	415	22527	39216	MF-3	50



Çift Ana Dal Yan Dal

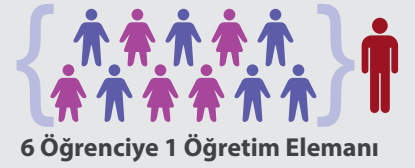


Fen Fakültesi dahilindeki bölümler arasında çift ana dal ve yan dal programı uygulanmaktadır.

Akreditasyon



Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünde verilen derslerin yerel not sistemleri, uluslararası AKTS not sistemine dönüştürülmektedir. AKTS (Avrupa Kredi Transfer Sistemi), AKTS Diploma Eki



Erasmus



Erasmus Anlaşmalı Ülkeler;
İsveç, Almanya, Romanya, Çekya, Polonya

194 öğrenci sayısı

Araştırma Projeleri



Bölümümüzde 30'dan fazla ulusal ve uluslararası proje yürütülmektedir. Bu projelerle ilgili bilgilere ulaşmak için web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz. (<http://mbg.iyte.edu.tr>)

Staj



Moleküler Biyoloji ve Genetik lisans eğitimi boyunca her dönemde verilen farklı laboratuvar dersleri eğitim programımızın vazgeçilmez unsurlarıdır. Bu süreçlerde öğrenciler dönem boyunca derslerde aldıkları teorik bilgileri pratiğe dökme şansı yakalamakta ayrıca deneyim ve bilgi birikimi oluşturmaktadırlar. 3. sınıf sonunda 30 iş günü yaz staj zorunluluğu bulunmakta olup, öğrencilerimizin büyük çoğunluğu bu stajlarını yurt dışında yapmaktadırlar. Bu süreçte finansal olarak yurtiçinde TÜBİTAK ve Erasmus desteklerine başvurabildikleri gibi yurt dışında başvurdukları kurum veya kuruluşların burs olanaklarından da faydalanabilirler.

İş Olanakları



Mezunlarımız; yurt içi ve yurt dışındaki yüksek lisans ve doktora programlarına katılabilir, hastanelerin ve üniversitelerin araştırma ve klinik laboratuvarlarında, Çevre, Tarım ve Sağlık bakanlıklarına bağlı birimlerde, genetik tanı merkezleri ve tüp bebek merkezlerinde, deney düzenekleri ile ilgili ürün ve cihazların geliştirilmesinde, özel sektöre bağlı ilaç, kozmetik, gıda, tarım, deri sanayiinde, Ar-Ge laboratuvarları ve tıbbi tahlil laboratuvarlarında çalışabilirler.

Mezunlarımız Nerede Çalışır



Harvard Medical School, Umea University, Instituto Gulbenkian de Ciencia, Heidelberg University, Singapore University, Tübingen University, Max Planck Research School, University of Massachusetts Amherst, University of Massachusetts Medical School, State University, Mississippi State University, University of Auckland, Katholieke University.

Akademik Kadro

Unvanı - Adı	Doktora	Araştırma ve Uzmanlık Alanları
Prof. Dr. Volkan SEYRANTEPE	Hacettepe Üniversitesi	Fare Modelleri Kullanarak Nörolojik Hastalıklarda Moleküler Patolojinin Nedenlerinin Araştırılması
Prof. Dr. Sami DOĞANLAR	Cornell University	Bitki Çeşitlilik Analizi ve Bitki Doku Kültürü Uygulaması
Prof. Dr. Anne FRARY	Cornell University	Bitki Çeşitlilik Analizi ve Bitki Doku Kültürü Uygulaması
Prof. Dr. Yusuf BARAN	Orta Doğu Teknik Üniversitesi	Kanser Moleküler Genetiği ve Kök Hücrelerin Rejeneratif Tıpta Kullanımı
Doç. Dr. Jens ALLMER	Universität Münster	Biyolojik Verilerin Analizlenmesinde Yeni Bilişimsel Metotların Geliştirilmesi
Doç. Dr. Çağlar H. KARAKAYA	Clemson University	Bitkilerde Çevresel Etmenlerin Etkisiyle Oluşan Stres Koşullarına Dayanıklılıkta Rol Oynayan Genlerin Bulunması ve Mekanizmalarının Araştırılması
Doç. Dr. Devrim PESEN OKVUR	Johns Hopkins University	Hücrelerin Mikroçevrelerini Yansıtan Nano-Cihazların Tasarımı ve Üretimi
Doç. Dr. Bünyamin AKGÜL	Pennsylvania State University	MikroRNAların Gen İfadesini Düzenleme Mekanizmalarının Araştırılması
Doç. Dr. Ferda SOYER	Clemson University	Antimikrobiyal Ajanların, Mikroorganizmaların Fizyolojisi ve Genetiği Üzerine Etkileri
Doç. Dr. Alper ARSLANOĞLU	University of Warwick	Bakteriler Tarafından Üretilen Faydalı Enzimlerin Ortaya Çıkarılması ve Genlerinin Klonlanması
Doç. Dr. Özden YALÇIN ÖZUYSAL	Université de Lausanne	Meme Kanseri Oluşumu ve Metastazın Moleküler Mekanizması
Yrd. Doç. Dr. Ayten NALBANT	University of Southern California	T-lenfositlerinin İmmün Yanıttaki Rollerinin Moleküler Mekanizmalarla Belirlenmesi
Yrd. Doç. Dr. İlhan DOĞAN	Illinois Institute of Technology	Endüstriyel Öneme Sahip Yeni Enzimlerin Keşfine Yönelik Çalışmalar
Yrd. Doç. Dr. Gülistan MEŞE ÖZÇİVİCİ	Stony Brook University	Kalıtısal Sağırlık ve Deri Hastalıklarının Moleküler Düzeyde İncelenmesi
Yrd. Doç. Dr. Çiğdem TOSUN	University of Maryland	Travmatik Beyin Hasarları ve İskemik İnmede Tedavi Yöntemleri



mbg.iyte.edu.tr

Telefon: 0(232) 750 7300
Faks: 0(232) 750 7303

İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsü
Moleküler Biy. ve Genetik Bölümü
Urla / İZMİR 35430 Türkiye



www.facebook.com/IYTEM



twitter.com/iyteedutr

