

Proje Tanıtımı:

ÇOMÜ, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümünün öğrenci laboratuvarının kurulması ve mevcut araştırma laboratuvarının altyapısını geliştirmek için Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA) 2013 Sosyal Kalkınma Mali Destek Programına Fen Edebiyat Fakültesi tarafından bir proje sunulmuştur. GMKA tarafında desteklenmeye değer bulunan projemiz kapsamında kırk kişilik lisans öğrenci laboratuvarı kurulmuş olup bu laboratuvar içerisinde yirmi adet öğrenci mikroskobu, spektrofotometre, yatay ve dikey elektroforez cihazları, Thermal Cycler (PCR) cihazı, güç kaynakları, orbital çalkalayıcı, PH metre, manyetik karıştırıcı, kuru blok ısıtıcı ve çekerocek bulunmaktadır. Öğrenci laboratuvarımız lisans programımız dâhilindeki uygulamalı alan derslerinin konu edildiği metot ve uygulamaların lisans öğrencilerine anlatılması ve tatbik ettirilerek öğretilmesi için kullanılacaktır.

Proje kapsamında araştırma laboratuvarımıza vakum konsantratör, sonikatör, çalkalamalı inkübatör, test kabini, soğutmalı inkübatör, kameralı ışık mikroskobu, inverted mikroskop ve birçok donanım ve cihaz kazandırılarak araştırma altyapısı güçlendirilmiştir. Araştırma laboratuvarı öncelikle doktora ve yüksek lisans öğrencileri ile bölüm akademik personelinin proje faaliyetleri için kullanılacak olup diğer bölüm, fakülte ve üniversitelerden araştırmacıların da istifadesine sunulmuştur. Laboratuvarlarımız; bilimi sevdirmek, bilimsel araştırmaları tanıtarak teşvik etmek amacıyla ilk ve orta öğretim öğrenci ve öğretmenlerinin ziyaretine her zaman açıktır.



Hücre Kültürü Laboratuvarı



www.molbio.comu.edu.tr

Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi, Terzioğlu
Yerleşkesi, Fen Edebiyat Fakültesi,
17020, Merkez Çanakkale

Bu broşür T.C. Güney Marmara Kalkınma Ajansı'nın desteklediği "ÇOMÜ/FEF, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğrenci Laboratuvarının Kurulması ve Araştırma Altyapısının Güçlendirilmesi" projesi kapsamında hazırlanmıştır. İçerik ile ilgili tek sorumluluk proje yararlanıcısına aittir ve Güney Marmara Kalkınma Ajansı'nın görüşlerini yansıtmaz.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ
FEN EDEBİYAT FAKÜLTESİ

MOLEKÜLER BİYOLOJİ
VE
GENETİK BÖLÜMÜ



Moleküler Biyoloji ve Genetik Nedir?

Canlılığı moleküler düzeyde inceleyerek anlamaya çalışan içerisinde Moleküler Biyoloji, Genetik ve Biyokimya bilimlerinin barındıran disiplinler arası bir bilim dalıdır.

Moleküler Biyoloji ve Genetik günümüzde insanlığın sağlık, gıda, çevre ve enerji alanlarında karşılaştığı mevcut problemlere çözüm üretme potansiyeli en yüksek bilim dalı olarak görülmektedir.

Moleküler Biyoloji ve Genetik çok genç bir bilim dalı olup, çok hızlı gelişen ve güncellenen, yeni keşiflere açık bir bilimdir.

Türkiye'de Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümleri teorik ve uygulamalı araştırmalar yapar ve bilim insanları yetiştirir.



Araştırma Laboratuvarı



Öğrenci Laboratuvarı



Çalışma alanları ve İş olanakları:

Öncelikli hedefi bilim insanı yetiştirmek olan bölüm, üniversitelerde, kamu ve özel sektöre bağlı çeşitli araştırma kuruluşlarında görev alabilecek araştırmacılar yetiştirir. Mezunları:

- Üniversitelerde araştırmacı ve/veya akademisyen,
- Hastaneler, genetik tanı merkezleri, tüp bebek merkezleri gibi çeşitli sağlık kuruluşlarında,
- Adli tıp kurumlarında,
- Biyomedikal firmalarında,
- İlaç endüstrisinde,
- Gıda endüstrisinde,
- Ziraat ve tarım sektöründe,
- Biyoteknoloji firmalarında,
- Çevre araştırma laboratuvarlarında,
- Yurt içi ve yurt dışı araştırma merkezleri ve laboratuvarlarında

"moleküler biyolog", "uzman" veya "master/doktora dereceli araştırmacı" olarak çalışabilirler.



Araştırma Laboratuvarı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

2011 yılında kurulan bölümümüz 2013-2014 eğitim öğretim yılı itibarıyla Lisans Programına öğrenci almaktadır. Bölümümüzün yer aldığı disiplinler arası Biyomoleküler Bilimler Yüksek Lisans Programı 2013 yılında açılmıştır. Bölümümüzde yürütülen lisans ve yüksek lisans programlarının öğretim dili İngilizce'dir. Bu sayede öğrencilere hızla değişen ve gelişen alan bilgisine rahatlıkla ulaşabilme, uluslararası aktivitelere katılma ve yurt dışında iş bulma imkânı sunulmaktadır. Lisans programı; ilk iki yıl temel yapıyı oluşturmaya yönelik dersler, son iki yıl da ise ileri düzeyde seçmeli ve zorunlu alan dersleri içermektedir. Öğretim, temel bilgilerin sunulmasıyla birlikte araştırma odaklıdır.

Bölümümüz; yurt dışı deneyimli genç ve dinamik bir akademik kadroya sahiptir. Öğretim üyelerimizin yürütücülüğünü üstlendiği TÜBİTAK, Üniversite ve Kalkınma Bakanlığı destekli projeler bulunmaktadır. Bölümümüzde modern araç gereçlerle donatılmış öğrenci ve araştırma laboratuvarları mevcuttur. Bu laboratuvarlar Üniversite ve Güney Marmara Kalkınma Ajansı (GMKA) destekleriyle kurulmuştur. Ayrıca lisans öğrencileri öğretim üyelerinin gözetiminde araştırma laboratuvarlarında çeşitli araştırma projelerinde yer alabilirler.



Öğrenci Laboratuvarı

