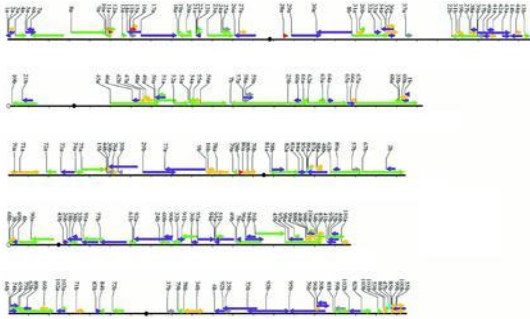


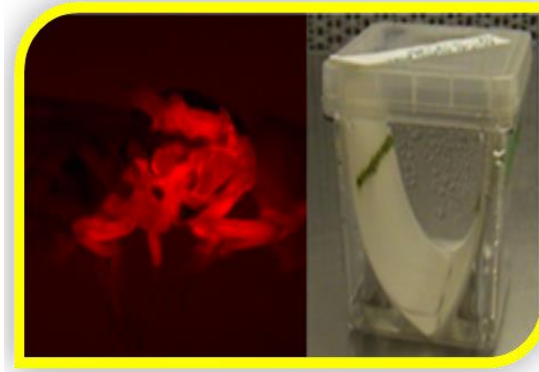


Fen Bilimleri Enstitüsü

Tarımsal Biyoteknoloji Anabilim Dalı



**Çanakkale Onsekiz Mart
Üniversitesi**



**Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu
Kampüsü Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji
Bölümü 17020 ÇANAKKALE**
Telefon: 0 (286) 218 00 18 (1266)
Faks: 0 (286) 218 05 45
E-posta: itiryaki@comu.edu.tr

Misyon & Vizyonumuz

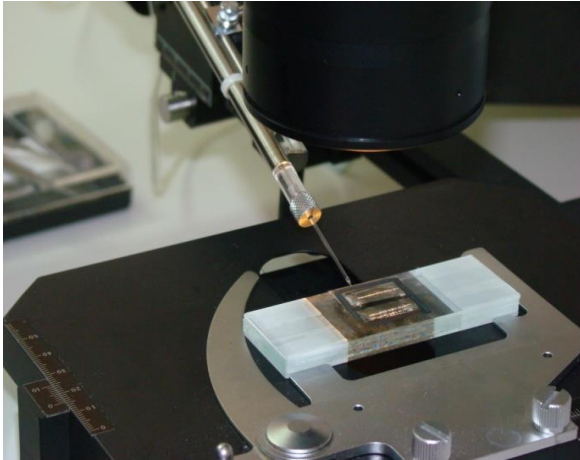
Misyon: Bölümümüzün misyonu; Ziraat mühendisliğinde gerekli bilgi ve teknolojiyi üretme ve uygulama potansiyeline sahip akademik kadromuzla Tarımsal Biyoteknoloji ile ilgili farklı konularında uzman yüksek mühendisler yetiştirmek ve aynı alanda nitelikli araştırmalar yaparak bilhassa ülkemizin tarımına katkıda bulacak akademisyenler yetiştirmektir.

Vizyon: Vizyonumuz ise bitki biyoteknoloji, hayvan biyoteknoloji, enzim ve mikrobiyal biyoteknoloji konularıyla ilgili uluslararası düzeyde eğitim öğretim sunarak ulusal ve uluslararası alanda bilgi üretip kullanan ve yayan bir çekim merkezi olmaktır.



Tarımsal Biyoteknoloji

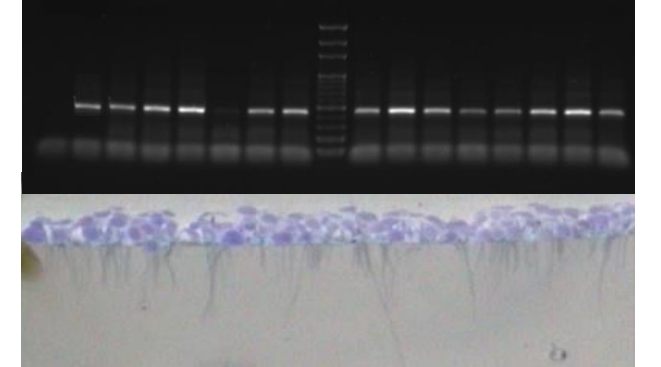
Anabilim dalında hali hazırda yüksek lisans düzeyinde; bitki biyoteknolojisi, hayvan biyoteknolojisi, enzim ve mikrobiyal biyoteknoloji anabilim dallarında DNA testleri, hastalık ve ebeveyn test kitleri, tohum ıslahı, enzim üretimi, mikrobiyolojik ajanlar, gen aktarımı, Genetiği Değiştirilmiş Organizmalar (GDO), gen klonlama, doku kültürü, moleküler markörler, moleküler ıslah yöntemleri, genetik haritalarının oluşturulması gibi yöntemlere bitki ve hayvan ıslahı, alternatif tarımsal mücadele olanaklarının geliştirilmesi gibi konularda eğitim ve araştırmalar sürdürülmektedir.



Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Öğrencilerine;

- 😊 Bitkilerde kullanılan genetik mühendisliği uygulamalarının tanımlanması,
- 😊 Tarımsal biyoteknoloji alanı ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilerin aktarılması,
- 😊 Edindiği bilgilerin doğruluğu, güvenilirliği ve güncelliğini değerlendirme ve bilgi üretme yöntemlerinin benimsenmesi,
- 😊 DNA replikasyonu, bakteriyel DNA replikasyonu ve ökaryotik DNA replikasyonu kavramlarının açıklanması,
- 😊 Gen ekspresyonu ile gen manipülasyonu hakkında bilgiler verilmesi,
- 😊 Bitki doku kültürü teknikleri ile bitki çoğaltma ve besi ortamlarının hazırlanması,
- 😊 Gen klonlaması, gen transferi ve transgenik organizmalar hakkında bilgiler aktarılması,
- 😊 Somatik embriyogenesis, protoplast kültürü ve somatik melezleme ile ilgili bilgilerin verilmesi,
- 😊 Genetik markörler, moleküler ıslah yöntemleri, bitki, tohum ve hayvan ıslahı konularında bilgilerin aktarılması,

- 😊 Kantitatif genetiğin ve canlılar arasındaki genetik varyasyonunun tanımlanması ve biyometrik modellerinin incelenmesi,
- 😊 Tarımsal ürünlerin standardizasyonu ve depolanması ile ilgili temel kuralların ve dikkat edilmesi gereken hususların öğretilmesi,
- 😊 Bitki çeşitliliğini oluşturan genetik materyallerin toplanması ve korunması,
- 😊 Ulusal ve uluslararası germplasm yönetim uygulamaları hakkında da bilgiler verilmektedir.



	İletişim Adresi	
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi Terzioğlu Kampüsü Ziraat Fakültesi Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü 17020 ÇANAKKALE Telefon: 0 (286) 218 00 18 (1266) Faks: 0 (286) 218 05 45		