

BİYOTEKNOLOJİ

Prof. Dr. Beyazıt ÇIRAKOĞLU

Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

MARMARA ÜNİVERSİTESİ

- 13 Fakülte
- 9 Yüksek Okul
- 11 Enstitü
- 31 Araştırma ve Uygulama Merkezi

Türkiye'nin ilk 10 Üniversitesi arasında

M.Ü. VE TEKNOLOJİ...

- Güncel ve yükselen teknolojiler üniversitenin ilgili bölümlerindeki (fakülte, enstitü, merkez) temel ve uygulamalı araştırmalarda geliştirilmekte ve yeni projelerde değerlendirilmektedir

...M.Ü. VE TEKNOLOJİ

- Günümüzde en popüler teknolojiler arasında yer alan Biyoteknoloji, Üniversitesinin başlıca üç fakültesinde kullanılmaktadır; Tıp, Eczacılık ve Mühendislik Fakülteleri

...M.Ü. VE TEKNOLOJİ

- Eczacılık Fakültesi ilaç üretimi ve ilaç kullanımında yeni yaklaşımlar için biyoteknolojiden yararlanmaktadır
- Bu biyoteknolojiler başlıca mikroorganizma ve bitki biyoteknolojileridir

...M.Ü. VE TEKNOLOJİ

- Mühendislik fakültesindeki biyoteknoloji araştırmaları biyomühendislik bölümünde yürütölmektedir
- Çevre, bitki ve mikroorganizma biyoteknolojisi araştırmaları malditof, atomik absorpsiyon gibi yüksek teknoloji ürünü araçlar kullanılarak yürütölmektedir

...M.Ü. VE TEKNOLOJİ

- Biyomühendislik bölümü özellikle proteomiks alanında başarılı çalışmalar yapmakta ve başka kurumlardaki araştırmacılara bilimsel ve teknik destek vermektedir.

...M.Ü. VE TEKNOLOJİ

- Tıp Fakültesinde genellikle hastalıkların genetik-moleküler temellerinin aydınlatılması konusunda araştırmalar yapılmaktadır.

Beyazit ırakođlu

- Uzun yıllar TÜBİTAK Marmara Yerleşkesi Gen Mühendisliđi ve Biyoteknoloji Enstitüsünde bilimsel araştırmalar yürütölen bir araştırmacı ve yönetici olarak biyoteknolojinin bir çok dalında deneyim sahibi olma şansına ulaştıım.

Başarılarımız

- Ekip arkadaşlarımla beraber Türkiye'de gerçekleştirdiğimiz ilklerden bazıları:
 - Bitki patojenlerine karşı monoklonal antikolar
 - Gen aktarımıyla sıçan retikülositlerinde protein üretimi
 - B- talaseminin moleküler genetik tanısı
 - Tütün Mozaik virüsüne dirençli transgenik tütün bitkisi
 - Hepatit B taşıyıcısı transgenik fare

GÜNCEL İLGİ ALANIM

- Halen Tıp Fakültesinde tek bir konu üzerinde çalışıyorum:

Mesane kanserlerinin erken tanısı ve moleküler yöntemlerle izlenmesi.

TEŞEKKÜRLER