



Kırşehir Ahi Evran Üniversitesi

Fen Bilimleri Enstitüsü



Tarımsal Biyoteknoloji Anabilim Dalı Uzaktan Eğitim Tezsiz Yüksek Lisans Programı

Programın Tanıtımı

Temel olarak hızla artan dünya nüfusunun yeterli ve dengeli beslenmesini sağlamayı hedefleyen tarımsal biyoteknoloji; bitki, hayvan ve mikroorganizmalara ait hücre, embriyo, organ kültürleri, genetik yapıların incelenmesi, gen dizilerinin çıkarılması, böylece yeni genotiplerin ortaya çıkartılması ile bu bilgilerin klasik ıslahta kullanılması veya doğrudan gen transferi ile transgenik genotiplerin yaratılması özellikle tarımın ve hayvancılığın değişik alanlarında fonksiyon gösteren gıda ve yem endüstrisinden, gübre, tekstil, deterjan sektörüne kadar geniş bir yelpazede kullanılan enzimleri üreten mikroorganizmaların bulunması, genetik olarak tanımlanması, verimin artırılması için bilimsel bilginin öğretilmesi ve geliştirilmesi hedeflenmektedir.

