

Araştırma Konuları Mayıs 2017

Yrd. Doç. Dr. Melis Sümengen Ozdenefe

Araştırma konularım Endüstriyel Mikrobiyoloji, Biyoteknoloji, Bakteriyoloji, Mikrobiyal Ekoloji ve Enzimolojidir. Araştırma konularım içinde; endüstriyel uygulamalar için çeşitli bakterilerden üretilen çeşitli enzimler ve biyosürefektan, bakteriyel enzimlerin üretimi ve karakterizasyonu, mikrobiyolojik metodlar (Gram-boyama, katalaz reaksiyonu, endospor oluşumu ve hücre morfolojisi), biyokimyasal karakterizasyon (VITEK-II Compact İdentifikasyon Sistemi) ve moleküler tekniklerle (16S rRNA gen sekans analizi), mikroorganizmaların tanımlanması, çoklu antibiyotik direnci ve Gram-negatif bakterilerde ağır metal dirençliliği yer almaktadır.