



## AR-GE LABORATUARLARI FAALİYET FORMU

### FEN-EDEBİYAT FAKÜLTESİ, KİMYA BÖLÜMÜ 2015-2016 AKADEMİK YILI BİYOKİMYA ARGE LABORATUVARI ETKİNLİKLERİ

**Laboratuvarın Adı:** Biyokimya Araştırma Laboratuvarı

**Laboratuvarın Koordinatörü:** Prof. Dr. Altan ERARSLAN

#### **Yürütülen Projeler:**

- Kocaeli ili ve çevresi ile Umuttepe Kampüsü Sınırlarındaki Topraklardan izole edilen Bacillus suşları Arasından En İyi Alkalen Proteaz Enzim Üreten Suşun Seçilmesi, Enzimin Saflaştırılması ve Karakterize Edilmesi (BAP; 2016/013).
- ŞEKER YAĞ ASİDİ ESTERLERİNİN ENZİMATİK VE KİMYASAL SENTEZİ, ANTİOKSİDAN VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI. (Doktora Tez Projesi)

#### **Yürütülen Tezler:**

- ŞEKER YAĞ ASİDİ ESTERLERİNİN ENZİMATİK VE KİMYASAL SENTEZİ, ANTİOKSİDAN VE ANTİBAKTERİYEL AKTİVİTELERİNİN ARAŞTIRILMASI.
- Bacillus sp.'den izole edilen alkalen proteaz enziminin immobilizasyonunun incelenmesi

#### **Yayın Listesi:**

- Aqueous Two Phase (PEG4000/Na<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) Extraction and Characterization of an Acid Invertase from Potato Tuber (Solanum Tuberosum), Yonca Yüzügüllü, **Yonca Avcı Duman** DOI: 10.1080/10826068.2014.943373
- Juglans regia L. extract as green inhibitor for stainless steel and aluminium in acidic media. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. Volume: 41 Issue: 2 Pages: 899-912 Published: FEB 2015

**Prof Dr Altan Erarslan**

Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı