



ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

Düzenleme tarihi: 01.01.2019

Adı Soyadı: Özlem ERDAL

Doğum Tarihi: 30.03.1992

e-posta: ozlem.erdal.ege@gmail.com

2. EĞİTİM

Mezuniyet Tarihi	Derece	Üniversite-Fakülte-Bölüm/Anabilim Dalı
2019-Devam ediyor	Doktora	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoteknoloji ve Biyogüvenlik Anabilim Dalı
2014-2016	Yüksek lisans	Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Gıda Mühendisliği, Biyoteknoloji Bilim Dalı
2011-2014	Yandal	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Biyomühendislik Bölümü
2010-2014	Lisans	Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Gıda Mühendisliği Bölümü

3. YURTDIŐI EĞİTİM VE ARAŞTIRMA FAALİYETLERİ

Erasmus Programı ve Davetli Araştırmacı (05/2015-10/2015):

Max Rubner Institut ,Karlsruhe ALMANYA

Araştırma Projesi: Science Applied to Bioprocess Engineering for Phytases Enzyme Production, Purification and Characterization

4. ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN ve BİLDİRİ KİTABINDA BASILAN BİLDİRİLER

ERDAL, O., TAŐTAN, O. BAYSAL, T. GÖKSUNGUR, Y. TÜRKÖZ, B (2015) *Zymomonas mobilis* ile Levansukraz Enzim Üretiminin Optimizasyonu, 18-19Aralık 2015,18.Biyoteknoloji Kongresi, Konya (Sözlü sunum)

ERDAL, O., GÖKSUNGUR, Y. (2015) Mikrobiyal Polisakkarit Örneđi: Levan ve Endüstriyel Kullanımı, 9. Gıda Mühendisliği Kongresi, 12-14 Kasım 2015, Selçuk-İzmir, s 4. (Poster Sunumu)

ERDAL, O., TAŐTAN, O. BAYSAL, T. GÖKSUNGUR, Y. TÜRKÖZ, B (2016) *Zymomonas mobilis* ile Levansukraz Enzim Üretiminin Optimizasyonu ve Saflaştırılması, 2-3 Haziran 2016, Levan ÇalıŐtay1, Marmara Üniversitesi, İstanbul, (Sözlü sunum)

5. ULUSLARARASI ve ULUSAL HAKEMLİ DERGİLERDE YAYINLANAN MAKALELER

ERDAL, O., KAPLAN TURKOZ, B., TAŐTAN, O., GOKSUNGUR, Y., Levansucrase Production by *Zymomonas mobilis*: Optimization of Process Parameters and Fructooligosaccharide Production (2016) JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY ID JFBC-10-16-0497.R1

ERDAL, O., DÖNER, F., TÜRKÖZ, B., GÖKSUNGUR, Y., Mikrobiyel Yolla Üretilen Levansukrazlar ve Sentezlediđi Biyopolimerler (2016), GIDA, 4:283-290 (<http://www.trgidadergisi.org/images/Articles/GD16025.pdf>)

KAPLAN TÜRKÖZ. B., TAŐTAN, Ö., BAYSAL, T., ERDAL, Ö., GÖKSUNGUR, Y., Levansukraz Enzimi ile Kalorisi Azaltılmış Fonksiyonel Gıda Ürünlerinin Üretimi (2016) DÜNYA GIDA

6. PROJELER

1. Proje adı: *Helicobacter pylori* HP1437 proteinin TIR domain protein olarak karakterizasyonu, rekombinant üretimi, saflaştırılması ve MyD88/TIRAP ile etkileşiminin araştırılması

Proje yürütücüsü: Yrd.Doç. Dr. Burcu KAPLAN TÜRKÖZ, Araştırmacı (bursiyer): Özlem ERDAL

Projenin dönemi: 15/06/2014-15/12/2015

Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı

2. Proje adı: *Zymomonas mobilis* ile levan biyopolimerinin üretimi

Proje yürütücüsü: Prof. Dr. M. Yekta GÖKSUNGUR, Araştırmacı (bursiyer): Özlem ERDAL

Projenin dönemi: 15/01/2014-15/06//2015

Destekleyen kuruluş: Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi (MÜH-051)

3. Proje adı: *Zymomonas mobilis* levansukraz enziminin üretilmesi, saflaştırılması, karakterizasyonu ve endüstriyel kullanımı

Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-TOVAG (1001)

Proje yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Burcu Kaplan-Türköz, Bursiyer: Özlem ERDAL

Projenin dönemi: 15/04/2015-15/05/2017

4. Proje adı: Endüstriyel atıklardan *Aureobasidium pullulans* ile ksilanaz üretimi için biyoproses stratejilerinin geliştirilmesi

Proje yürütücüsü: Dr. Sırma YEĞİN, Bursiyer: Özlem ERDAL

Projenin dönemi: 15/04/2013-15/06/2015

Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-TOVAG (1001)

7. BURSLAR

1. Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-TOVAG (1001)
Proje yürütücüsü: Dr. Sırma YEĞİN, Bursiyer: Özlem ERDAL
Projenin dönemi: 15/04/2013-15/06/2015

2. Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-2232 Yurda Dönüş Araştırma Burs Programı
Proje yürütücüsü: Yrd.Doç. Dr. Burcu KAPLAN TÜRKÖZ, Araştırmacı (Bursiyer): Özlem ERDAL

Projenin dönemi: 15/06/2014-15/12/2015

3.Destekleyen kuruluş: TÜBİTAK-TOVAG (1001)
Proje yürütücüsü: Yrd. Doç. Dr. Burcu KAPLAN TÜRKÖZ, Bursiyer: Özlem ERDAL
Projenin dönemi: 15/04/2015-15/03/2016

4.Destekleyen kuruluş: Ege Üniveristesi Bilimsel Araştırma Projesi
Proje yürütücüsü: Prof.Dr M.Yekta GÖKSUNGUR, Araştırmacı: Özlem ERDAL
Projenin dönemi: 15/01/2014- 15/06/2015

8. TEZLER

Yüksek Lisans Tezi

“Zymomonas mobilis levansukraz enziminin üretilmesi, saflaştırılması, karakterizasyonu ve endüstriyel kullanımı” (Danışman: Prof. Dr. Yekta Göksungur).

9. ÖDÜLLER

4.Uluslararası Gıda Ar-ge Proje Pazarı ÖZEL KATEGORİ ÖDÜLÜ

(Levansukraz enziminin Kalorisi Azaltılmış Meyve Ürünleri Üretiminde Kullanılması)

10. ÇALIŞMA ALANLARI

Gıda Bilimi ve Gıda Teknolojisi

Biyoteknoloji ,

Moleküler Genetik

Biyoinformatik

Biyokimya

Mikrobiyoloji

(Biyoteknolojik Yöntemler ile Enzim Üretimi, Saflaştırılması ve Karakterizasyonu, Rekombinant Protein Üretimi ve Karakterizasyonu, Protein yapısı ve Protein Modelleme, Ekspresyon Çalışmaları ve DNA Dizileme Çalışmaları)

Bilgisayar Becerileri:

Microsoft Office Programları, Design-Expert, Software, SPSS, Sigma-Plot Software
AutoCAD, MATLAB Programlama