

Ceyda KULA

Marmara Üniversitesi
Biyomühendislik Bölümü
34722 İstanbul, Türkiye
Telefon: +90 216 348 0292-729
e-mail: ceyda.kula@marmara.edu.tr



KİŞİSEL BİLGİLER

Doğum Tarihi : 05.08.1987
Doğum Yeri : Manisa, Türkiye.

AKADEMİK İLGİ ALANLARI

Doğal ürün kimyası, doğal kaynaklardan (bitkiler, mikroorganizmalar) antimikrobiyal ve antitümör biyoaktif bileşiklerin izolasyonu, mikrobiyal biyotransformasyon, biyoteknoloji, fermentasyon teknolojileri, biyoproses optimizasyonu.

YABANCI DİL

İngilizce: Yökdil (Kasım 2017): 75

EĞİTİM BİLGİLERİ

Doktora (2012- Devam) Marmara Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyomühendislik Anabilim Dalı (İngilizce)

Tez Başlığı: A Lipase Catalyzed Esterification Reaction: Kinetic Analysis, Process Design And Evaluation of Process Metrics

Danışman: Doç. Dr. Nihat Alpogu SAYAR

Yüksek Lisans (2010-2012) Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/Biyomühendislik Anabilim Dalı (Tezli)

Tez Başlığı: Sikloartan grubu siklokantogenol ve astragenol saponinlerinin mikrobiyal biyotransformasyonu

Danışman: Prof. Dr. Erdal BEDİR

Lisans (2005-2010) Ege Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi/Biyomühendislik Bölümü
Tez Başlığı: Eczacılıkta Biyoteknoloji'nin Kullanım Alanları
Danışman: Prof. Dr. Erdal BEDİR

ÇALIŞMA BİLGİLERİ

Araştırma Görevlisi (2012-Devam) Marmara Üniversitesi/Mühendislik Fakültesi/Biyomühendislik Bölümü/Biyomühendislik Anabilim Dalı

BİLİMSEL MAKALELER

Pinar, O., Karaosmanoğlu, K., Sayar, N.A., **Kula, C.**, Kazan, D. and Sayar, A.A. (2017). **Assessment of hazelnut husk as a lignocellulosic feedstock for the production of fermentable sugars and lignocellulolytic enzymes.** 3 Biotech, 7:367, 1-9.

Bedir, E., **Kula, C.**, Öner, Ö., Altaş, M., Tağ, Ö., Öngen, G. (2015). **Microbial transformation of *Astragalus sapogenins* using *Cunninghamella blakesleeana* NRRL 1369 and *Glomerella fusarioides* ATCC 9552.** Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic, 115, 29-34.

ULUSLARARASI BİLİMSEL TOPLANTILARDA SUNULAN BİLDİRİLER

KULA Ceyda, SAYAR Nihat Alpogu (2016). Biodiesel production from waste cooking oil via optimised transesterification by a locally sourced lipase. Challenges in Building a Sustainable Biobased Economy, EcoBio Conference 2016 (Özet Bildiri/Poster)

KULA Ceyda, SAYAR Nihat Alpogu (2015). *Cryptococcus diffluens* D44 lipase for biodiesel production from waste cooking oil via optimized transesterification. BEC 2015 VII. Bioengineering Congress (Özet Bildiri/Poster)

KULA Ceyda, SAYAR Nihat Alpogu (2014). Lipase Catalyzed Esterification Reactions–A Kinetic Model. 16th European Congress on Biotechnology (Özet Bildiri/Poster)

KULA Ceyda, YILMAZ Duygu Elif, YALÇIN Hüsniye Tansel, SAYAR Nihat Alpogu (2014). Characterization of Lipase Enzyme and Catalyzed Esterification Reaction as a Model System. Enzymes for Biocatalysis (Özet Bildiri/Poster)

ARAŞTIRMA PROJELERİ

Sikloartan grubu sapogenollerden hareketle potansiyel sitotoksik etkinliği yüksek moleküllerin hazırlanması, TÜBİTAK-SBAG-109S345 TÜBİTAK PROJESİ, Bursiyer, 2010-2013 (ULUSAL)

Lipazla katalizlenen bir esterifikasyon reaksiyonu: kinetik analizi, proses tasarımı ve proses metriklerinin değerlendirilmesi, FEN-C-DRP-080415-0124 BABKO PROJESİ, Araştırmacı, 2015-2017

KATILINAN BİLİMSEL ETKİNLİKLER

From Network To Targets: Workshop on OMIC technologies and their applications, 7-9 Haziran 2017, İstanbul, Türkiye.

New Horizons in Biocatalysis for Biomaterials (Biocat-Mat) çalıştay, 8-12 Nisan 2014, İzmir, Türkiye.

ÖDÜLLER VE BURSLAR

TÜBİTAK-BİDEB, Bilim İnsanı Destekleme Daire Başkanlığı, 2211 Yurt İçi Doktora Burs Programı çerçevesi içerisinde, doktora eğitimi sırasında karşılıksız eğitim bursu.

ASİSTANLIĞI YAPILAN LABORATUVAR DERSLERİ

BIOE111/BIOE1011 General Biology for Engineers

CHEM213/2013/BIOE2113 Biochemistry for Bioengineers I

CHEM214/2014/BIOE2114 Biochemistry for Bioengineers II

BIOE2102 Molecular Biology and Genetics

BIOE 311: Bioengineering Laboratory I

BIOE 312: Bioengineering Laboratory II