

Prof. UFUK BÖLÜKBAŞI

Personal Information

Email: ufukb@metu.edu.tr

Advising Theses

BÖLÜKBAŞI U., ÖZKAN N., Investigation of processing parameters on production of hemicellulose based films from different agricultural residues via extrusion, Postgraduate, B.Akinalan(Student), 2014

ÖGEL Z. B., BÖLÜKBAŞI U., Deletion mutagenesis of fusarium graminearum nr1 2903 galactose oxidase in escherichia coli to study structure-function relations and for prospective biosensor applications, Doctorate, B.Kocuklu(Student), 2013

BÖLÜKBAŞI U., Pretreatment of cotton stalks with ionic liquids for enhanced enzymatic hydrolysis of cellulose and ethanol production, Doctorate, N.Işık(Student), 2013

BÖLÜKBAŞI U., KARAKAŞ G., Photocatalytic antimicrobial and self-cleaning properties of titana-silica mixed oxide thin films, Doctorate, B.Korkmaz(Student), 2012

ÖGEL Z. B., BÖLÜKBAŞI U., Heterologous expression, characterization, and optimization of production of alpha-galactosidase from aspergillus fumigatus in aspergillus sojae, Doctorate, S.Gürkök(Student), 2012

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Evaluation of cotton stalk hydrolysate for xylitol production**
Sapci B., AKPINAR Ö., Bolukbasi U., YILMAZ L.
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.46, no.5, pp.474-482, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **Photocatalytic antibacterial activity of TiO₂-SiO₂ thin films: The effect of composition on cell adhesion and antibacterial activity**
ERDURAL B., Bolukbasi U., KARAKAŞ G.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, vol.283, pp.29-37, 2014 (SCI-Expanded)
- III. **Oxidation of phenolic compounds by the bifunctional catalase-phenol oxidase (CATPO) from *Scytalidium thermophilum***
Avci G. K., ÇORUH N., Bolukbasi U., Ogel Z. B.
APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol.97, no.2, pp.661-672, 2013 (SCI-Expanded)

Supported Projects

BÖLÜKBAŞI U., Project Supported by Higher Education Institutions, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

BÖLÜKBAŞI U., ÖKTEM H. A., Köse I., Project Supported by Higher Education Institutions, Tarım Atıkları Kullanılarak Mikroalglerin Heterotrofik Çoğaltım Koşullarının Optimizasyonu, 2014 - 2014

BÖLÜKBAŞI U., Project Supported by Higher Education Institutions, FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/LİSANSÜSTÜ TEZ PROJESİ, 2014 - 2014

BÖLÜKBAŞI U., AKKUŞ M., Project Supported by Higher Education Institutions, DİK HİZALANMIŞ KARBON NANOTÜPLERİN ŞABLON OLARAK KULLANILMASIYLA ELDE EDİLEN TİTANYUM DİOKSİT FİLMLEİN FOTOKATALİTİK AKTİVİTESİ, 2013 - 2013

BÖLÜKBAŞI U., AKINALAN B., Project Supported by Higher Education Institutions, EKSTRÜZYON VASITASIYLA ÜRETİLEN HEMİSELÜLOZ BAZLI FİMLER ÜZERİNE PLASTİKLEŞTİRİCİLERİN ETKİSİNİN BELİRLENMESİ, 2013 - 2013

BÖLÜKBAŞI U., BAHÇEGÜL E., Project Supported by Higher Education Institutions, HEMİSELÜLOZ BAZLI BİYOBOZUNUR POLİMER VE FİMLERİN HİDROFOBİK ÖZELLİK KAZANACAK ŞEKİLDE MODİFİYE EDİLMESİ, 2013 - 2013

BÖLÜKBAŞI U., ERDEMİR D., Project Supported by Higher Education Institutions, HEMİSELÜLOZUN EKSTRÜZYON ÖNCESİ NEM MİKTARININ HEMİSELÜLOZ TEMELLİ FİMLERİN MEKANİK ÖZELLİKLERİNE ETKİSİ, 2013 - 2013

BÖLÜKBAŞI U., KARAKAŞ G., Project Supported by Higher Education Institutions, Dik Hizalanmış Karbon Nanotüplerin Şablon Olarak Kullanılmasıyla Elde Edilen Titanyum Dioksit Filmlerin Fotokatalitik Aktivitesi, 2012 - 2013

BÖLÜKBAŞI U., Project Supported by Higher Education Institutions, İyonik Sıvı İle Uygulanan Ön İşlem Parametrelerinin Ve İyonik Sıvı Geri Kazanımının Lignoselülozik Tarımsal Atıklardan Elde Edilen Glikoz Miktarı Üzerindeki Etkisi, 2011 - 2011

BÖLÜKBAŞI U., Project Supported by Higher Education Institutions, Lignoselülozik Tarımsal Bir Atık Olan Mısır Koçanına Uygulanan Ön İşlemlerin Glikoz Ve Biyoplastik Filmlerin Üretimi Hedef Alınarak Optimizasyonu, 2010 - 2010

Metrics

Publication: 3

Citation (WoS): 48

Citation (Scopus): 57

H-Index (WoS): 2

H-Index (Scopus): 3