

# KONGRE PROGRAMI



18-19 Aralık 2015  
KONYA



[www.biyoteknolojikongresi.com](http://www.biyoteknolojikongresi.com)

## SÖZLÜ SUNUMLAR PROGRAMI

18 ARALIK CUMA 2015  
1. OTURUM

Tarımsal Biyoteknoloji		
14:30-16:10	Oturum Başkanı	Salon
14:30-14:50	S-TB-1 Bazı Makarnalık Buğday Çeşitlerinin Başakçık Sayısını Artıran Mutant T1BH-A1 Geni ile Islah Edilmesi <u>Abdulhamit Battal, James Simmonds, Cristobal Uauy, Hüseyin Avni Öktem, Meral Yücel</u>	Salon A
14:50-15:10	S-TB-2 Zeatin Ribosid ve Jasmonik Asitin Farklı Fotoperiyotlarda In Vitro Olarak Yetiştirilen Patates (Solanum tuberosum L.)'in Mikroyumru Oluşturma Özellikleri Üzerine Etkileri <u>Ahmet Metin Kumlay, Neşet Arslan, Canan Kaya</u>	
15:10-15:30	S-TB-3 Türkiye Florasına Özgü Colchicum L. Türlerinin Filogenetik Analizi ve Morfolojik Özellikler Yönüyle Genom Düzeyinde İlişkilendirme Haritalaması <u>Ahu Altınkut Uncuoğlu, Umut Tüyel, Yıldız Aydın, Funda Şentürk Akfırat, Ezgi Çabuk Şahin, Erdal Kaya</u>	
15:30-15:50	S-TB-4 Ekstrem Halofilik Arkeon Haloarcula sp. Tarafından Üretilen Proteaz Enziminin Karakterizasyonu <u>Aslıhan Kurt Kızıdoğan, Büşra Abanoz, Sezer Okay</u>	
15:50-16:10	S-TB-5 Adenin Tip Sitokinin Olan Benzil Adenin (BA)'in Patates (Solanum tuberosum L.) Bitkisinin In Vitro Şartlarda Boğum Arası Uzunluğuna Etkisi <u>Canan Kaya, Firat Sefaoğlu, Ahmet Metin Kumlay, Zihin Yıldırım</u>	

Tıbbi Biyoteknoloji		
14:30-16:30	Oturum Başkanı	Salon
14:30-14:50	S-TBB-1 Tiaminin Oksidatif Stres Yanıtı Üzerindeki Rolünün Araştırılması <u>Burcu Kartal, Bedia Palabıyık</u>	Salon B
14:50-15:10	S-TBB-2 Lactobacillus plantarum Safra Tuzu Hidrolaz Enziminde Asn79Val, Leu138Glu ve Asn180His Mutasyonlarının Oluşturulması ve Karakterizasyonu <u>Canrı Önal, Mehmet Öztürk</u>	
15:10-15:30	S-TBB-3 Akrilamid Uygulanan HEK293 Hücre Hattında Oluşan Mikronükleusların Kaynağının FISH Tekniği ile Belirlenmesi <u>Fatma Sezer Çelik, Hasan Acar, Tulin Çora</u>	
15:30-15:50	S-TBB-4 Venomik: <i>Mesobuthus gibbosus</i> Toksinleri <u>Figen Çalışkan</u>	
15:50-16:10	S-TBB-5 Meme Kanseri Kök Hücre (Benzeri) Kültürlerde Kanser İlaçlarının Etkinliğinin ve Sitokinlerin İfade Düzeylerinin Belirlenmesi <u>Gözde Koygun, Meltem Demirel Kars, Ayça Ceylan, Hasibe Artaç, Murat Çakır, Cem Boruban, Ahmet Tekin, Lema Tavlı, Adil Kartal, Mehmet Artaç</u>	
16:10-16:30	S-TBB-6 GSRL Pozitif Klebsiella pneumoniae İzolatlarında acrA ve KdoA Efluks Pompa Genlerinin Real Time PCR ile Belirlenmesi <u>İbrahim Türkel, Tuba Yıldırım, Burak Yazgan, Melek Bilgin, Eşe Başbukut</u>	

Endüstriyel Biyoteknoloji		
14:30-16:10	Oturum Başkanı	SALON
14:30-14:50	S-EB-1 Türkiye'deki Bor Madenlerinden Aktinobakterilerin İzolasyonu, Tanımlanması ve Antibiyotik Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi <u>İlayda Gül Karakuş, Semiha Çetinel Aksoy, Ataç Üzel</u>	Salon C

14:50-15:10	S-EB-2	Aspergillus sp.'den $\alpha$ -Galaktozidaz Enziminin Üçlü-Faz Ayırma Tekniği ile Saflaştırılması ve Karakterizasyonu <b>Derya Çamurlu, Seray Çavuş, Sennur Çalışkan Özdemir, Ataç Uzel, Seçil Önal</b>	
15:10-15:30	S-EB-3	Metanol Derişimini Sabit Tutan Metanol Kontrol Ünitesinin İmalatı ve Metanol Derişim Kontrollü Ortamda Pichia Pastoris ile Glukoz İzomeraz Üretimi <b>Erdem Boy, Hande Güneş, Özge Ata, Pınar Çalık</b>	
15:30-15:50	S-EB-4	Rekombinant Mikrobiyal Transglutaminaz Üretimi <b>Gökhan Kars, Ahmet Levent Baş, Nuray Yazihan, Erdal Alsancak, Zeynep Nalvaran</b>	
15:50-16:10	S-EB-5	Mikroalg Kültürlerinin Ar&Ge Amaçlı Kullanılabilmesi ve Uzun Süreli Saklanabilmesi için Prosedürlerin Geliştirilmesi <b>Handan Ertürk, Hüseyin Avni Öktem</b>	

		Gıda Biyoteknolojisi	
14:30-15:50		Oturum Başkanı	Salon
14:30-14:50	S-GB-1	Bitki Çaylarında Botanik Kökenin Plastid DNA Uzunluk Polimorfizmi ile Belirlenmesi <b>Ayşe Özgür Üncü, Ali Tevfik Uncu, Anne Frary, Sami Doğanlar</b>	Salon D
14:50-15:10	S-GB-2	Gıda Sanayinde Katkı Maddesi Olarak Kullanılabilecek Rekombinant Sığır Jelatinin <i>Pichia pastoris</i> 'te Ekspresyonu <b>Ayten Güllüce, Zülal Kesmen, Hüseyin Çimen</b>	
15:10-15:30	S-GB-3	Kapsaisin Üretimini Artırmada Elisitör Olarak Kullanılan Çinko Sülfat'ın Capsicum annuum'da Antioksidan Enzimler ve Fenolik Bileşikler Üzerine Etkileri <b>Cemil İşlek, Bengü Türkyılmaz Ünal, Sinan Aydın</b>	
15:30-15:50	S-GB-4	Biyoteknolojik Bir Ürün Olarak Türk Ekşi Hamurlarında Maya Çeşitliliği <b>Muhammet Arıcı, Osman Sağdıç, M. Zeki Durak, Görkem Özülkü, Ruşen Metin Yıldırım</b>	

**18 ARALIK CUMA 2015  
2. OTURUM**

		Nanobiyoteknoloji	
16:50-18:10		Oturum Başkanı	
16:50-17:10	S-NB-1	Proteaz Enzimlerinin Çiçek Şekilli Hibrit Nano Yapılarının Hazırlanması, Karakterizasyonu ve Protein Kesimi Üzerine Etkisi <b>Cevahir Altınkaynak, Basri Gülbakan, Nalan Özdemir, İsmail Öçsoy</b>	Salon
17:10-17:30	S-NB-2	Gıda Patojenlerinin Hızlı ve Hassas Tespiti için Yatay Akışlı (LateralFlow) Test Platformu Geliştirilmesi <b>Dilek Cam, Hüseyin Avni Öktem</b>	Salon A
17:30-17:50	S-NB-3	Bazı Yanı İletken Nano-Metal Oksitlerin Bakteri ( <i>Escherichia coli</i> ), Maya ( <i>Candida albicans</i> ) ve Balık ( <i>Ictalpeus - Poecilia reticulata</i> ) üzerine Akut Toksikite Çalışmaları <b>Nefise Erdinçmer, Delia Teresa Sponza</b>	
17:50-18:10	S-NB-4	Lys-graft-p(HEMA) Polimerin Karakterizasyonu, Biyolojik Aktivitesi ve Toksikitesi <b>Buket Bakan, Ceren Türkcan Kayhan, Fulden Zeynep Ural, Çinel Köksal Karayıldırım, Süleyman Gülcemal, Sinan Akgöl, N.Ülkü Karabay Yavaşoğlu</b>	

		Çevre Biyoteknolojisi	
16:50-18:10		Oturum Başkanı	
16:50-17:10	S-ÇB-1	Antma Çamuru İşleyen Gerçek Ölçekli Anaerobik Parçalanma Prosesinin Adm1 İle Modellenmesi <b>Murat Mert Otuzaltı, N. Altınay Perendeçi</b>	Salon
17:10-17:30	S-ÇB-2	Yerel Mikroalg Türlerinin Verimli Biyodizel Üretimi için Farklı Sıcaklık ve Besi Ortamlarında Detaylı Analizleri <b>Çağla Sönmez, Evrim Elçin, Dilan Akın, Melih Onay, Hüseyin Avni Öktem, Meral Yücel</b>	Salon B
17:30-17:50	S-ÇB-3	Yüksek Bor İçerikli Maden Toprağının Mutajenite ve Genotoksitenin Ames/Salmonella, Muta-Chromoplate ve RAPD-PCR Yöntemleriyle Araştırılması <b>Ferhan Korkmaz, Görkem Deniz Sönmez, Pınar Aytaç Çelik, Ahmet Çabuk, Mehmet Burçin Mutlu</b>	
17:50-18:10	S-ÇB-4	Tuz Stresinin <i>Amsonia orientalis</i> 'in Biyolojik Özellikleri Üzerine Etkisinin İncelenmesi <b>Yonca Avcı Duman, Halil İbrahim Toygar, Arda Acemi, Aygül Kına, Yonca Yuzugullu, Fazil Özen</b>	

		Hayvan Biyoteknolojisi / Tarımsal Biyoteknoloji	
16:50-18:10		Oturum Başkanı	Salon
16:50-17:10	S-İB-1	Somatik hücre klonlamanın verimliliği; Klonlanmış sığır embriyolarının gelişiminde donör hücre tipi, cinsiyet ve büyüme faktörlerinin etkisi <b>Sezen Arat, Arzu Tas Caputcu, Mesut Cevik, Tolga Akkoc, Gaye Cetinkaya, Haydar Bağış</b>	Salon C
17:30-17:50	S-TB-6	Karma Yemlerdeki Soya Miktarının Real Time PCR İle Belirlenmesi <b>Muhammet Kaya, Zekeriya Kıyma</b>	
17:50-18:10	S-TB-7	Zeytin bitkisindeki OeSRC1 geninin klonlanması ve bütün bitkisinde fonksiyonel karakterizasyonu <b>Samuel Aduse Poku, Gökhan GÖKDEMİR, Musa KAVAS</b>	

**19 ARALIK CUMARTESİ 2015**  
**1. OTURUM**

<b>Tarımsal Biyoteknoloji</b>			
09:00-10:40		Oturum Başkanı	Salon
09:00-09:20	S-TB-8	RNA Metabolism of Plant Responses Against Cadmium Toxicity <u>Emre Aksoy</u>	Salon A
09:20-09:40	S-TB-9	Kavak (Populus) Genomunda Küçük Isı Şoku Protein Genlerinin Biyoinformatik ve Fonksiyonel Analizleri <u>Esra Nurten Yer</u> , Mehmet Cengiz Baloğlu, Sezgin Ayan	
09:40-10:00	S-TB-10	Nohutta Anter Kültürü Tekniğinin Uygulanabilirliğinin Araştırılması <u>Gözde Çelik Özer</u> , Gülden Çetin Özkan, Mortaza Hajyzadeh, Khalidmahmood Khawarabdulkadir Aydoğan, Ayşegül Gürbüz	
10:00-10:20	S-TB-11	Oryza sativa myb4 (Osmyb4) Genini İfade Eden Transgenik Patateste Gen Ekspresyon Profilinin Mikroarray Teknolojisi Kullanılarak İncelenmesi <u>Gülsüm Aydın</u> , Mehmet Tufan Öz, Meral Yücel, Hüseyin Avni Öktem	
10:20-10:40	S-TB-12	Cell Wall Engineering of Plant Polysaccharides for Better Conversion of Lignocellulosic Biomass into Bio-fuels <u>Halbay Turumtay</u> , Cemal Sandallı	

<b>Gıda Biyoteknolojisi</b>			
09:00-10:40		Oturum Başkanı	Salon
09:00-09:20	S-GB-5	Food Applications Based on Amaranth Dieter Paper	Salon B
09:20-09:40	S-GB-6	GE crops and food safety, food security, and reduce the amount of pesticides used on crops David Mota-Sanches	

09:40-10:00	S-GB-7	Introduction to Global Connection in Food, Agriculture and Natural Resources Sean Colin Lawrie	Salon C
10:00-10:20	S-GB-8	Genetik Yapısı Değiştirilmiş Organizma Analizleri için Ulusal Referans Malzeme Geliştirilmesi ve Laboratuvarlar Arası Karşılaştırma Testi ile Doğrulanması Remziye Yılmaz	
10:20-10:40	S-GB-9	Zymomonas mobilis ile Levansukraz Enzim Üretiminin Optimizasyonu <u>Özlem Erdal</u> , Özge Taştan, Taner Baysal, Yekta Göksungur, Burcu Kaplan Türköz	

<b>Endüstriyel Biyoteknoloji</b>			
09:00-10:40		Oturum Başkanı	Salon
09:00-09:20	S-EB-6	Fermentasyon için Şeker Kaynağı Olarak Kullanılmak Üzere Meyve Kabuklarının ve diğer Lignoselülozik Biyokütlelerin Enzimatik Hidrolizi <u>Pelin Poçan</u> , Erinc Bahçegül, Mecit Halil Öztop, Haluk Hamamcı	Salon C
09:20-09:40	S-EB-7	Bacillus vallismortis SO-B3'ten Elde Edilen $\alpha$ -Amilazın Saflaştırılması, Karakterizasyonu ve Farklı Nişasta Endüstrilerinde Kullanımının Test Edilmesi <u>Sadin Ozdemir</u> , Veysi Okumuş, Sema Ağuloğlu Fincan, Adem Karakaya, Barış Enez	
09:40-10:00	S-EB-8	Bacillus thuringiensis'te polifosfat metabolizması ve ikincil metabolit üretimi arasındaki ilişki Tuğrul Doruk, Filiz Yesilirmak, <u>Sedef Tunca Gedik</u>	
10:00-10:20	S-EB-9	Glikolitik Yolak Aktivatörü Gcr1p Fazla Sentezinin Metabolik Etkileri <u>Sezai Türkel</u> , Mevlüt Ulaş, Aylin Kahraman	
10:20-10:40	S-EB-10	Scytalidium Katalazının Yanal Kanalı Üzerine Kristalografi Çalışmaları <u>Sinem Balcı</u> , Yonca Yüzügüllü, Günce Göç, Melis Zengin, Yonca Avcı Duman	

19 ARALIK CUMARTESİ 2015  
2. OTURUM

Tarımsal Biyoteknoloji		
11:20-13:00		Oturum Başkanı Salon
11:20-11:40	S-TB-13	Vicia faba'da Fibronilin Genetik ve Epigenetiksel Etkisinin IRAP Yöntemi ile Araştırılması Güleray Açar, Nalan Yıldırım Doğan, <u>Hüseyin Bulut</u> , Ümit Akgün
11:40-12:00	S-TB-14	Biberde Kök Ur Nematoduna Dayanıklılık Sağlayan Me1 Genine Bağlantılı SNP Tabanlı CAPS Markörü Geliştirilmesi ve P9-Me Nematoda Dayanıklılık Gen Kümesi Lokusunun Fonksiyonel Anotasyonu <u>İbrahim Çelik</u> , Ali Tefik Uncu, Zübeyir Devran, Ercan Özkaynak, Anne Frary, Amy Frary, Sami Doğanlar
12:00-12:20	S-TB-15	Isı Şoku Proteinlerinden Hsp100 Gen Kilesinin kavakta (Populus) Genom Düzeyinde Belirlenmesi ve Biyoinformatik Analizleri <u>Mehmet Cengiz Baloğlu</u> , Esra Nurten Yer, Sezgin Ayan
12:20-12:40	S-TB-16	Şeker Pancarı (Beta vulgaris L.) Petiol Eksplantlarından Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Eksplant Kaynağı Fidenin Etkisi <u>Mustafa Yıldız</u> , Yasin Özgen, Songül Gürel, Murat Aycan, Eda Vuran
12:40-13:00	S-TB-17	Asma A virusu (GVA)'nın Bazı Yerli Asma Varyetelerinde Genetik Çesitliliğinin İncelenmesi <u>Selin Ceren BALSAK</u> , Nihal BUZKAN

Tıbbi Biyoteknoloji		
11:20-13:00		Oturum Başkanı
11:20-11:40	S-TBB-7	Sıvı Kromatografi-Tandem Kütle Spektrometre ile Serum Androstenedion Ölçümünde Metot Validasyonu <u>Kamile Yücel</u> , Sedat Abuşoğlu, Ali Ünlü
11:40-12:00	S-TBB-8	Lactobacillus plantarum'dan Elde Edilen Safra Tuzu Hidrolaz Enziminin Yönlendirilmiş Mutageniz ile Karakterizasyonu <u>Kübra Hacıbeyoğlu</u> , Zekiye Kılıçsaymaz, Mehmet Öztürk
12:00-12:20	S-TBB-9	Schizosaccharomyces pombe'de Gua1 Geninin Knock-Out Tekniği ile Delesyona Uğratılması <u>Merve Yılmaz</u> , Semian Karaer Uzuner, Bedia Palabiyik Gemici, Ayşegül Topal Sarıkaya

12:20-12:40	S-TBB-10	Kolon Kanseri Tedavisinde Doğal Antikarsinojen Bileşik:Tannik Asit <u>Serdar Karakurt</u> , Esmâ Kubra Kağan
12:40-13:00	S-TBB-11	Beş Farklı <i>Pasteurella multocida</i> Suşunun Karşılaştırmalı Genom Analizi <u>Sezer Okay</u> , Aslıhan Kurt Kızıdoğan

Endüstriyel Biyoteknoloji		
11:20-13:00		Oturum Başkanı
11:20-11:40	S-EB-11	Organik çözücülerin mikroalg yağından lipaz katalizli transesterleşme reaksiyonuna etkilerinin incelenmesi Gülşah Aydın, <u>Togayhan Kutluk</u> , Nurcan Kapucu
11:40-12:00	S-EB-12	Yüksek miktardaki polifosfat sadece endotoksin biyosentezini değil, Bacillus thuringiensis'in asit direncini de artırıyor <u>Tuğrul Doruk</u> , Zeynep Girgin Ersoy, Sedef Tunca Gedik
12:00-12:20	S-EB-13	Hyaluronik Asit Sentaz Geninin Lactococcus lactis'de Ekspresyonu <u>Cansu Sunguroğlu</u> , <u>Dilber Ece Sezgin</u> , Pınar Aytar Çelik, Ahmet Çabuk
12:20-12:40	S-EB-14	Pseudomonas aeruginosa'dan Rhamnolipid Üretimi ve Karakterizasyonu <u>Hakan Çakmak</u> , Gökhan Güngörmedi, Murat Demirebilek, Pınar Aytar Çelik, Ahmet Çabuk
12:40-13:00	S-EB-15	Termofilik Anoxybacillus flavithermus sp nov'den Termostabil α-Amilaz Üretimi ve Karakterizasyonu <u>Abdurrahman Dünder</u> , Mehmet Sefa Ulutaş, Sadin Özdemir, Veysi Okumuş

19 ARALIK CUMARTESİ 2015  
3. OTURUM

		Tarımsal Biyoteknoloji	
15:00-16:40		Oturum Başkanı	Salon
15:00-15:20	S-TB-18	Histon 3 Lizin 9 Metilasyon İnhibisyonunun Nicotiana tabacum'da Kallus Oluşumu ve Gen Anlatım Profiline Etkisi Olçay Şahin, Nagihan Tombul, Ayyub Ebrahimi, Deniz Gürle, <u>Şule Arı</u>	Salon A
15:20-15:40	S-TB-19	Kiraz' da (Prunus Avium L.) F1 Bireylerde Kendine Uyuşurluğun Mas Yöntemi İle Belirlenmesi Adnan Doğan, <u>Sezai Ercişli</u> , Salih Kafkas	
15:40-16:00	S-TB-20	Mikroçoğaltım ile Elde Edilen Liliium candidum L. Soğancıklarında GC-MS ile Bileşik Tayini <u>Sheida Daneshvar Royandazagh</u> , Elif Ceren Pehlivan	
16:00-16:20	S-TB-21	Endemik Sıklamen Türlerinde Somatik Embriyogenesis'in Araştırılması Yeşim Yalçın Mendi, <u>Tolga İzgü</u> , Başar Sevindik, Ehsan Tagipur, Pembe Çürük	
16:20-16:40	S-TB-22	Turunçgillerde Nüseller Embriyo Gelişi İle İlişkili Genlerin RNA-Seq Yöntemi İle Araştırılması <u>Özhan Şimşek</u> , Dicle Dönmez, Yeşim Yalçın Mendi, Turgut Yeşiloğlu, Yıldız Aka Kaçar	

		Çevre Biyoteknolojisi	
15:00-16:40		Oturum Başkanı	Salon
15:00-15:20	S-ÇB-5	Bir Meromiktik Alpimsi Göldeki Protist Plankton Çeşitliliği (Alatsee, Almanya) <u>Tuba Sevgi</u>	Salon B
15:20-15:40	S-ÇB-6	γ-Fe2O3 Nanopartikül Üzerine Tutturulmuş Termofilik Geobacillus galactosidasius sp nov.'un Biyosorbent olarak Kullanımıyla Cd ve Pb'nin Prekonsantrasyonu <u>Veyis Okumus</u> , Sadin Ozdemir, Ersin Kılınç, Annarita Poli, Barbara Nicolaus	
15:40-16:00	S-ÇB-7	Isıya Dirençli Yeşil Mikroalglerden Etkili Biyodizel Üretimi <u>Melih Onay</u> , Çağla Sonmez, Hüseyin Avni Öktem, Ayşe Meral Yücel	

POSTER SUNUMLAR PROGRAMI

18 ARALIK CUMA 2015  
BIYOMÜHENDİSLİK

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-BM-1	Atakan Şurdum Avcı	Düşük Yoğunlukta Hazırlanan LDPE (polietilen) Formülasyonlarının Antifouling Özellikleri
P-BM-2	Azra Destanoğlu	Üreaz Enziminin Dekstran Aldehit Polimeriyle Modifikasyonu
P-BM-3	Bilge Hilal Çadrcı	Tokat Sulusaray Kaplıca Suyunun Enzimatik ve Antimikrobiyal Özellikleri
P-BM-4	Burhan Esen	Mobil Cihaz ve Bilgisayar Üzerinden Kontrol Edilebilen Taşınabilir PCR Cihazının Yapımı
P-BM-5	Esin Hames	Bakteriyel Selüloz Üretiminde Alternatif Hammaddede İçeren Yeni Bir Besiyeri Kullanılarak İstatistiksel Optimizasyonu
P-BM-6	Kübra Gözütok	Toxoplasma gondii'nin In Vivo ve In Vitro Kültürde Çoğaltma Yöntemlerinin İncelenmesi
P-BM-7	Dilber Ece Sezgin	Yeşil Floresan Protein için RNA Aptamer Kütüphanesi Tasarımı ve Amplifikasyonu
P-BM-8	Esin Hames	Bakteriyel Selüloz Tabanlı Biyokompozit Üretimi, Karakterizasyonu ve Biyoyapay Deri Olarak Kullanım Potansiyeli

ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-ÇB-1	Ali Osman Adıgüzel	Drimaren Blue CL-BR'nin <i>Aspergillus oryzae</i> ile biyosorpsiyonu ve kalan boyanın mikronükleus ve komet testleri ile genotoksitesinin değerlendirilmesi
P-ÇB-2	Caner Vural	Bis (2-Ethylhexyl) Sebacate ile Oluşturulan Susuz Likit Fazın Poliaromatik Hidrokarbon Biyoparçalanması Üzerine Etkisi
P-ÇB-3	Caner Vural	Seçili Konsorsiyum Bakterileri ile Biyoreaktörde Konstrükte Edilen Aktif Çamurun Hidrokarbon Giderim Performansının Belirlenmesi
P-ÇB-4	Emine Erdoğan Özşeker	İmmobilize Rekombinant N-arabinofuranozidazın Tarımsal Atıklar daki Hemiselüloz Yapısını Hidroliz Potansiyelinin Araştırılması
P-ÇB-5	Emine Erdoğan Özşeker	Burdirekt Blue 6B Boyar Maddesinin Enzimatik Degradasyonu
P-ÇB-6	Emre Birhanlı	Yeni İzole Edilmiş Mikroorganizmalarla Reaktif Mavi 171' in Renginin Giderimi
P-ÇB-7	Esra Ersoy Ömeroğlu	Kaplıca Atık Suyu Karışan İzmir Ilıca Deresi'den İzole Edilen Arsenik Dirençli Bacillus pseudofirmus ve Exiguobacterium aurantiacum'un Biyoteknolojik Özelliklerinin Ön Değerlendirilmesi
P-ÇB-8	Fulya Börekçi	Burdirekt Black Meta Konz (C.I. Direct Black 38)'in Lakkaz ile Dekolorizasyonu
P-ÇB-9	Gül Kunduzcu	Güçlü Katyon Değiştirici Reçinelerin Hazırlanması ve Karakterizasyonu: Sucul Ortamlardan Organik Kirlenmelerin Giderilmesinde Kullanılması
P-ÇB-10	Gülşay Bayramoğlu	Siklik Karbonat Esaslı Mikrokürlere Lakkaz Enziminin Doğrudan İmmobilizasyonu: Model Endokrin Bozucunun Biyobozunumunun Sürekli Sistemde Çalışması
P-ÇB-11	Güven Özdemir	Membran Biyoreaktör Sistemi (MBR) Kullanılarak Arıtımı Yapılan Endüstriyel Atıksuların Mikrobiyal Parametreler ve Toksikite Etkileri Açısından İncelenmesi
P-ÇB-12	İlkay Açıkgöz	U(VI)'nın serbest ve karboksimetil selüloza tutuklanmış Scenedesmus quadricauda ile sulu ortamlardan giderilmesi
P-ÇB-13	Mustafa Esen Martı	Pirüvik Asidin Tepkineli Özütleme Yöntemi ile Etkili Özütleyciler ve Çevre Dostu Çözücüler Kullanılarak Sulu Çözümlerinden Geri Kazanım

P-ÇB-14	Nadir Dizge	Sıfır Değerlikli Demir ya da Magnetit Demir Nanopartikülleri İçeren Polietersülfon Membranların Antibakteriyel Özelliklerinin Araştırılması
P-ÇB-15	Navid Yakhansaz	Spirulina platensis İle Basic Red 46 Boyar Maddesinin Gideriminde Bazı Kültürel Parametrelerin Araştırılması
P-ÇB-16	Nermin Hande Avcıoğlu	Siyanür Bileşiklerinin K. pneumoniae ve K. oxytoca ile Biyoyıkımı
P-ÇB-17	Nermin Hande Avcıoğlu	Klebsiella oxytoca ile Siyanür Biyoyıkımı için Uygun Fizyolojik Koşulların Araştırılması

### ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-EB-1	Ali Osman Adıgüzel	Streptomyces sp. AOA40 suşunun kısmi saflaştırılması halotolerant ve termotolerant endoksilanaz enziminin karakterizasyonu
P-EB-2	Arzu Sertel	İzmit ve Çevresindeki Topraklardan İzole Edilen Bacillus Türlerinin Moleküler Yöntemlerle Tanımlanması
P-EB-3	Ataç Uzel	Axinella sp.'den İzole Edilen Filamentöz bir Fungus Suşu MF44'ün Tanımlanması ve Fitaz Üretimi Üzerine Bir Çalışma
P-EB-4	Aylin Kahraman	Zayıf Organik Asit Stresinin Saccharomyces cerevisiae'da SUC2 Geni Ekspresyonu ve İnvertaz Aktivitesine Etkileri
P-EB-5	Bengü Nane	Hint yağı (Ricinus communis) bitkisi atıklarının Streptomyces sp. BN212 ile endoksilanaz enzimi üretimi için değerlendirilmesi
P-EB-6	Birgül Özcan	Haloarkeal Proteaz Üretimini Optimizasyonu ve Enzim Aktivitesinin Karakterizasyonu
P-EB-7	Dilan Akın	Chlamydomonas reinhardtii Türünden Verimli Biyodizel Üretimi İçin Elektrotansformasyon Optimizasyon Çalışmaları
P-EB-8	Ebru Uyar	Bahçegöl'den İzole Edilen Bacillus Türlerinin Tanımlanması ve Bazı Ekstraselüler Enzim Üretimi Açısından Tanınması
P-EB-9	Ebru Uyar	Biyosümfaktan Üreten Mayaların Doğal Habitatlarından İzolasyonu ve Moleküler İdentifikasyonu
P-EB-10	Ebru Uyar	Çeşitli Tereyağı Örneklerinden İzole Edilen Mayaların Bazı Ekstraselüler Enzim Profillerinin Saptanması ve Moleküler Tanımlanması
P-EB-11	Emre Birhanlı	Çeşitli Ortamlarda Tekrarlı Kesikli Süreçte Funaria troglia ve Trametes versicolor ile Lakkaz Üretimi
P-EB-12	Ercan Karahalil	Bazı Hayvansal ve Bitkisel Materyallerin Azot Kaynağı Olarak Mannanaz Üretiminde Kullanımı
P-EB-13	Evrin Özkale	Bazı Trichoderma Metabolitlerin Belirlenmesi ve Metabolit Profiline Kokültivasyonun Etkisi
P-EB-14	Gözde Nezihe Tuncer	Malt Tozunun Enzimatik Hidrolizi
P-EB-15	Gülüm Ebru Özer Uyar	Rhizopus oryzae'nin mor ötesi radyasyonu morfolojisinin değiştirilmesi

### GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-GB-1	Abudureymu Mahtebubai	Beyaz, Tulum ve Kaşar Peynirlerinden İzole Edilen Mayaların Ekzopolisakarit (EPS) Üretimlerinin Araştırılması
P-GB-2	Ali Aydın	Proteaz Üreten Gıda Kaynaklı Psikrofilik Pseudomonas Türlerinin Araştırılması
P-GB-3	Anass Almohammad	Zahter ve Nane Uçucu Yağlarının S. aureus ve E. coli'nin Canlılığı Üzerine Etkileri
P-GB-4	Ayşegül Yaman	Hidroksiapatit Disk Üzerine Uygulanacak Brokoli Ekstraktının Güvenli Kullanımının Belirlenmesi
P-GB-5	Bengü Türkyılmaz Ünal	Biber Kalluslarında Kapsaisin Üretimini Artırmak Amacıyla Kullanılan Gümüş Nitrat'ın Antioksidan Enzimler ve Fenolik Bileşikler Üzerine Etkileri

P-GB-6	Burcu Özel	Fermente Gıdalardan İzole Edilen Lactobacillus plantarum Suşlarının Metal Dirençlilik Özellikleri ve Genetik Doğası
P-GB-7	Bukay Yenice Gürsu	Gıda Kaynaklı Bazı Patojenlerin Biofilm Oluşturma Yeteneklerinin İncelenmesi
P-GB-8	Hidayet Sağlam	Lactobacillus plantarum and Saccharomyces boulardii suşları ile Probiyotik Peyniraltı Suyu İçeceği Üretim
P-GB-9	İşıl Var	Küf Gelişimi ve Mikotoksin Üretimini Kontrolünde Alglerin Kullanım
P-GB-10	Esra Martin	Cnicus benedictus var. benedictus ve Cnicus benedictus var. kotschyi Taksonlarının Karyotip Analizi
P-GB-11	Esra Martin	Silene muradica (Caryophyllaceae) Türünün Karyotip Analizi
P-GB-12	Fatma Özen	Soğuk Atmosferik Plazma Teknolojisi Kullanılarak Sütte Staphylococcus aureus ve Salmonella typhimurium Bakterilerinin Dekontaminasyonu
P-GB-13	Fatmanur Aykıl	Lignoselülozik Ksilooligosakkaritlerin Kolon Epitel Dokusuna Model Hücreler Üzerinde Etkilerinin Belirlenmesi
P-GB-14	Fikret Nafi Çoksöyler	Mikroorganizma Spesifik Gelişim Hızının Sıcaklığa Bağlı Değişiminin Modellenmesinde Farklı Bir Yaklaşım
P-GB-15	Filiz Döner	Kışniş ve Karabaş Otunun Antimikrobiyal Özelliklerinin İncelenmesi
P-GB-16	Havva Bozkurt	Türkiye'de bazı Dianthus L. (Caryophyllaceae) taksonları üzerinde karyolojik araştırmalar
P-GB-17	Hazer Yüksekdağ	Lactobacillus ve Bifidobacterium Cinsi Bakterilerin Yapay Mide Suyu ve Bağırsak Sıvısındaki β-Galaktosidaz Enzim Aktivitelerinin Belirlenmesi

### HAYVAN BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-HB-1	Ebru Akkemik	Gökkuşuğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss)'nin Karaciğer ve Böbrek Dokusundan Saflaştırılan Glutayon Redüktaz Enziminin Karakterizasyon Parametrelerinin Karşılaştırılması
P-HB-2	Feyza Aksakal	Farklı Yağ Kaynağı İçeren Diyetlerin Gökkuşuğu Alabalığında (Oncorhynchus mykiss) İmmün Sistem (TGF-β) Geni Ekspresyonu Üzerine Etkisinin Belirlenmesi
P-HB-3	Feyza Aksakal	Farklı Yetiştiricilik Sistemlerinin Gökkuşuğu Alabalığı (Oncorhynchus mykiss) Kas Dokularındaki Kalpastatin (CAST) mRNA Seviyesi Üzerine Etkisi

### NANO BİYOTEKNOLOJİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-NB-1	Ayşe Altunyalız	Yarı İletken Nanokristaller ve Uygulamaları
P-NB-2	Azime Yılmaz	Kurkumun Yuklu Zein Lifi ile Yüzeyleri Kaplanan Elmalarda Antifungal Aktivitenin İncelenmesi
P-NB-3	Caner Vural	Pseudomonas alkylphenolia PT4 ile immobilize elektrospun nanofiberlerin p-toluik asit biyoparçalanma kinetiğine etkisi
P-NB-4	Derya Dinçytrek Ekici	Süperkritik CO <sub>2</sub> Teknolojisiyle Fosfolipit Bazlı Nano Boyutlu Taşıyıcı Sistemlerin Sentezi
P-NB-5	Gökhan Dikmen	Benzotriazol-paladyum komplekslerinin Nanofiberlere Yüklmesi, Karakterizasyonu ve MCF-7 Hücreleri Üzerine Etkilerinin İncelenmesi
P-NB-6	Ilknur Dağ	Siçan Glioblastoma Hücreleri Üzerine Tek Duvarlı Karbon Nanotüp ve Katı Lipid Nanopartikül Etkilerinin Araştırılması

TARIM BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-TB-1	Ahmet Şahin	Moleküler İslah Yöntemiyle Yüksek Miktarında Demir İçeren ve Verimi Artırılmış Patates Hatlarının Geliştirilmesi
P-TB-2	Alev Haliki Uztan	Entomopatojenik <i>Beauveria bassiana</i> İzolatlarının Proteaz Enzim Aktivitelerinin Araştırılması
P-TB-3	Asena Akköse	Türk Pamuk Çeşitlerinde Kuraklık Toleransı ve Lif Kalite Özelliklerinin İlişkilendirme Haritalanması
P-TB-4	Atalay Sökmen	Doku Kültürü Ortamlarında Çoğaltılan <i>Stachys annua</i> Fideciklerinin Antimikrobiyal ve Sitotoksik Etkileri
P-TB-5	Atalay Sökmen	Doku Kültürü Ortamlarında Çoğaltılan <i>Calamintha sylvatica</i> Subsp. <i>sylvatica</i> Fideciklerinin Antimikrobiyal ve Sitotoksik Etkileri
P-TB-6	Ayşe Gül İnce	MagiK: Epigenetik Çalışmalara Uygun Yeni Bitki DNA İzolasyon Kiti
P-TB-7	Ayşe Suna Balkan Nalcaçı	Kuraklık ve Yeniden Sulama Uygulamalarının Açığı Çeşitlerinde Fotokimyasal Etkinlik Üzerine Etkisi
P-TB-8	Aysegül Nasırcılar	Allium emmalense Bitkisinin Doku Kültürü Yöntemiyle Üretilmesi
P-TB-9	Begüm Akyol	Arokarya ( <i>Araucaria excelsa</i> L.) Bitkisinde <i>In Vitro</i> Koşullarda Sürgün Çoğaltımı
P-TB-10	Berk Ünal	Sakız ( <i>Pistacia lentiscus</i> var. <i>chia</i> ) Bitkisinin Nodal Ekspantlarına Uygulanan Farklı Yüzeysel Sterilizasyon Yöntemlerinin Karşılaştırılması
P-TB-11	Büşra Abanoz	<i>Streptomyces clavuligerus</i> 'a Demir Regülasyonunda Rol Alması Muhtemel Üç Regülatör Genin Antibiyotik Direnç Genleriyle Tahrip Edilmesi
P-TB-12	Çiğdem Otur	<i>Streptomyces clavuligerus</i> 'a Ait BldG Proteininin <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) Hücrelerinde İfadesi
P-TB-13	Deniz Gürle Yalçın	Metil Jasmonat'ın <i>Astragalus chrysocolorus</i> Süspansiyon Kültürlerinde Fenil Propanoid Yolu Üzerinde Gen Anlatımına Etkisi
P-TB-14	Emre Aksoy	Iron Deficiency Responses of Plants are Regulated by Enhanced Sulfur Metabolism via an RNA Metabolism Regulator, CPL1
P-TB-15	Ergin Hamzaoğlu	Türkiye <i>Dianthus</i> cinsi <i>Verruculosi</i> seksiyonunun (Caryophyllaceae) ITS bölgesi dizi analizine dayalı moleküler filogenisi
P-TB-16	Esra Koç	Kalsiyum Aljinatta Tutuklanan Biber Fıçere Süspansiyon Kültüründe Kapsaisin Üretimi Üzerine Triakontanol'ün Etkisi
P-TB-17	Ezgi Sönmez	Turuncgil <i>tristeza</i> virüsü ( <i>Citrus tristeza virus</i> ) p23 Geninin RNA İnterferans Yöntemiyle Sessizleştirilmesi Amacıyla Turuncun Genetik Transformasyonu
P-TB-18	Fereshte Rezaei	Nohutda Antraknoza ( <i>Ascochyta blight</i> ) Dayanıklı Çeşit İslahında MAS (Marker Assisted Selection)'a Dayalı Moleküler Seleksiyon
P-TB-19	Ferhat Ulu	Modern ve Atasal Bugdaylarda <i>Myb</i> ve <i>Myl1</i> Tipi Transkripsiyon Faktör Genlerinde Tek Nükleotid Polimorfizmlerinin Belirlenmesi
P-TB-20	Gülden Çetin Özkan	Bazı Arpa Genotiplerinde Farklı Ön Uygulamaların Anter Kültürüne Etkisinin Araştırılması
P-TB-21	İbrahim İlker Özyigit-1	Bitkilerde Glutayin ve Askorbat Peroksidazların <i>in silico</i> Yaklaşımlar ile Belirlenmesi ve Karşılaştırmalı Analizi

TIBBİ BİYOTEKNOLOJİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-TBB-1	Alev Gül	İnsan Karaciğer Kanseri Detoksifikasyon Enzimlerinin Rutin Tarafından Regüle Edilmesi
P-TBB-2	Aşlı Astarıcı	Sıvı Besiyerinde Mikroorganizma Tespiti için Ultra Hızlı PCR Yöntemi
P-TBB-3	Buket Hamamcıoğlu	<i>Glaucium corniculatum</i> ve <i>Glaucium acutidentatum</i> (Papaveraceae) Ekstraktlarının Ex-vivo Hücre Modelinde Nöroprotektif ve Nöroapoptik Etkilerinin Araştırılması
P-TBB-4	Damla Yağan	Kazdağları'nın (Çanakkale/Türkiye) Farklı Bölgelerinde Yetişen Sarı Kantaron ( <i>Hypericum perforatum</i> ) Türünün Sitotoksik Etkilerinin Belirlenmesi
P-TBB-5	Damla Yağan	Kazdağları'nın (Çanakkale/Türkiye) Farklı Bölgelerinde Yetişen Sarı Kantaron ( <i>Hypericum perforatum</i> ) Türünün Antioksidan Aktivitelerinin Belirlenmesi
P-TBB-6	Dilşad Özerkan	Karbon Tetraklorür (CCl <sub>4</sub> ) ile Karaciğer Hasarı Oluşturulmuş Sıçanlarda Melatoninin Matris Metalloproteinaz-9 (MMP-9) Üzerine Etkisinin İmmünohistokimyasal olarak Değerlendirilmesi
P-TBB-7	Duygu Fevziye Vural	Karbontetraklorür (CCl <sub>4</sub> )'ün Gastrointestinal Sistemdeki Damarlara Etkisi
P-TBB-8	Elif Apohan	Kronik Myeloid Lösemi Hücreleri Üzerine Yeni Benzimidazol Metal Kompleks Bileşiklerle İmatinibin Birlikte Sitotoksik Etkisi
P-TBB-9	Esmâ Kübra Kağan	İnsan Karaciğer Kanseri Hücrelerinde Antikanserijen İlaçların Metabolizmasının Regülasyonu
P-TBB-10	Esra Cengiz	Endofalini Tedavisinde Klindamisin Kullanımının Güvenliğinin in-vitro Modelleme ile Araştırılması
P-TBB-11	Ezel Yılmaz	Enzim Replasman Tedavisinde Kullanılmak Üzere Tripsin İçeren Boncukların Hazırlanması ve Karakterizasyonu
P-TBB-12	Fatih Uçkaya	Glukoz Diagnostik Kitinde Kullanılmak üzere <i>Opuntia-ficus indica</i> Bitkisinin Üç Fazlı Sistem ile Peroksidaz Eldesi
P-TBB-13	Fatma Çalık	D Sınıf β Laktamazlardan bla <sub>OX-1</sub> ve bla <sub>OX-2</sub> Varyantlarının Rekombinant Üretilmesi
P-TBB-14	Feride Efe	Lactobacillus Cinsi Bakterilerde Üretilen Biyosüpfektanların Patojen Bakterilerin Biyofilm Oluşumunu Engellemesi
P-TBB-15	Ganize Dalbudak	<i>Androctonus crassicauda</i> Türü Akrep Venomunun Proteolitik Etkisinin Acerra Antivenom ile İnhibisyonunun Araştırılması

**19 ARALIK CUMARTESİ 2015  
BİYOMÜHENDİSLİK**

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-BM-9	Çiğdem Yamaner	Bazı <i>Citrus</i> Türlerinde Amonyum (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) Transport Proteinlerinin In Silico Analizi
P-BM-10	Çiğdem Yamaner	Biyoinformatik Araçlar Kullanılarak Asteraceae Familyasına ait Bazı Türlerin Rubisco Enzimlerinin In silico Analizi
P-BM-11	Nagihan Soyler Tuzlalı	Manyetik Nanopartikül Tabanlı PSA İmmüno-sensörü Tasarımı
P-BM-12	Nuray Emin	In Vitro Kondrojenze Hidrojel Liflerin ve Poröz İskelelerin Etkisi
P-BM-13	Sedanur Keleş	Yeni Damar Görüntüleme Sprey Formülasyonunun Geliştirilmesi
P-BM-14	Selda Güler	Antibakteriyel Etkinliğini Uzun Süre Korumaya Elverişli Kompozit Materyal Geliştirilmesi
P-BM-15	Tahir Bayraç	Aptamer Seçiliminde Yeni Nesil DNA Dizileme
P-BM-16	Tuba Sevgi	<i>Chlamydomonas reinhardtii</i> 'nin ışık stresi karşısında gösterdiği hücresel yanıtın ami-RNA teknolojilerinden yararlanılarak incelenmesi
P-BM-17	Özlem Tavukçuoğlu	Taşınabilir Fosfatemi ve Üremi Taşı ve Takip Sistemi

**ÇEVRE BİYOTEKNOLOJİSİ**

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-ÇB-18	Orhan Yavuz	Kirlenmiş Sucul Ortamlardan İzole Edilen Mikroorganizmaların Ağır Metal Dirençliliğinin Belirlenmesi
P-ÇB-19	Orhan Yavuz	Burdur Gölü'nden İzole Edilen Mikroorganizmaların Ekstrasellüler Enzim Aktivitesinin Tespit Edilmesi
P-ÇB-20	Özkan Aksakal	Tuz Stresi Altındaki Marul ( <i>Lactuca sativa</i> L.) Yapraklarında Fenilalanin Amonyak Liyaz (PAL) Gen İfade Si Üzerine Nitrik Oksit'in Etkisi
P-ÇB-21	Özfer Yeşilada	Yeni İzole Edilmiş <i>Gmoderna lucidum</i> 'un Reaktif Turkuaz HA Boyar Madde Renk Giderim Aktivitesinin Araştırılması
P-ÇB-22	Pınar Çelik Aytar	Bor İçeren Çevresel Örneklerden Bakteri İzolasyonu ve Elde Edilen İzolatların Bor Toleranslarının Belirlenmesi
P-ÇB-23	Seda Erol	Tekstil Endüstrisinde Kullanılan Reaktif Boyarmaddelerin Adsorpsiyon Kinetiklerinin İncelenmesi
P-ÇB-24	Sema Ağuloğlu Fincan	<i>Geobacillus stearothermophilus</i> ile Modifiye Edilmiş Amberlit XAD-16 Reçinesi Kullanılarak Kadmiyum İyonun Biyosorpsiyonu, Önderiştirilmesi ve Tayini
P-ÇB-25	Sezen Bilen Özyürek	<i>Klebsiella pneumoniae</i> ve <i>Klebsiella oxytoca</i> Suşları ile Ham Petrol Biyoyakımının Araştırılması
P-ÇB-26	Şüheda Katar	Asidik Maden Drenajından İzole Edilen <i>Talaromyces</i> sp. ile Bazı Asidik Reaktif Boyarmaddelerin Biyosorpsiyonu
P-ÇB-27	Taylan Kösesakal	<i>Azolla</i> 'nın Naftalen Üzerindeki Fitoremediasyon Potansiyelinin Araştırılması
P-ÇB-28	Taylan Kösesakal	Fenantrenin <i>Azolla</i> Bitkisinin Büyümesi Üzerine Etkisi
P-ÇB-29	Tayyibe Alpay	Anaerobik Biyogaz Üretiminin Mikrobiyal Çeşitliliğinin Belirlenmesi
P-ÇB-30	Tuğba Keskin Gündoğdu	Tavuk Atıkları ve Kentsel Katı Atıkların Organik Fraksiyonundan Biyogaz Üretiminde Ko-Substrat Etkisinin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi
P-ÇB-31	Tuğçe Döz	Manyetik Temelli Silika Nano-kompozitinin Hazırlanması, Karakterizasyonu: Biyomoleküllerle Etkileşiminin Araştırılarak Geliştirilecek Sensör Uygulamaları İçin Sistem Optimizasyonu
P-ÇB-32	Yağmur Toptaş	Sivas Kangal Bölgesi Linyitlerinin Biyolojik Olarak İyileştirilebilirliği

P-ÇB-33	Meltem Yılmaz	Reactive Red 120 Tekstil Boyasının Serbest ve Tutuklu <i>Lentimus concinnus</i> Biyokütlesi ile Biyodegradasyonu
P-ÇB-34	Fikret Büyükkaya Kayış	Göbbaşı ve Azaplı Göllerinden (Adıyaman) İzole Edilen Gram-Negatif Bakterilerin Antibiyotik Dirençliliklerinin Belirlenmesi

**ENDÜSTRİYEL BİYOTEKNOLOJİ**

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-EB-16	Harun Çiftçi	Gümüş Nanopartikülleri ile Antibakteriyel Özelliğe Sahip Çöktürülmüş Kalsiyum Karbonat (PCC) Hazırlama
P-EB-17	Işkın Engin	Heterotrofik Koşullarda <i>Micractinium</i> sp. ME05 Hücrelerinden Biyokütle Üretimi
P-EB-18	Mustafa Germeç	Fermentasyon Ortamında Alüminyum Oksit Kullanılarak Rekombinant <i>Aspergillus sojae</i> 'nin Hücre Morfolojisinin Kontrolü ve Ürettiği Enzimin Aktivitesinin Artırılması
P-EB-19	Mustafa Karhan	Biyofilin Reaktörde Keçiboyunu Ekstraktından Etanol Üretimi Üzerine Besiyeri Sterilizasyonunun ve Zenginleşirmenin Etkisi
P-EB-20	Müjgan Okur	Melastin Hidroliz Edilmesinin ve Melastin Derişiminin <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ile Etanol Üretimine Etkisinin İncelenmesi
P-EB-21	Nermin Sarıgül	Çeşitli Atıklardan Biyoetanol Üretimi İçin Maya İzolatlarının Değerlendirilmesi
P-EB-22	Orkun Kayış	Çamaltı Tuzlası'ndan İzole Edilen Mikrofungusların Antioksidan Aktivite Potansiyellerinin Belirlenmesi
P-EB-23	Seda Susamlı	Türkiye'nin Farklı Leonarditlerinden Biyoteknolojik Yöntemlerle Humik Asit ve Metan Gazı Üretimi
P-EB-24	Sema Ağuloğlu Fincan	<i>Bacillus</i> sp.'den Elde Edilen Ekstrasellüler a-Amilazın Saflaştırılması ve Karakterizasyonu
P-EB-25	Senur Çalışkan Özdemir	Bazı Termotolerant Filamentöz Fungus İzolatlarının a-Galaktozidaz Üretim Kapasitelerinin Belirlenmesi
P-EB-26	Sezen Bilen Özyürek	Zeytinyağı, Fındık Yağı, Mısırozü Yağı ve Ayçiçek Yağının <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 'nın Üretimi ve Biyosürfektan Varlığı Üzerine Etkisinin Araştırılması
P-EB-27	Sinem Diken Gür	Ko-immobilize Enzim Immobilizasyonu için Kalsiyum Aljinat Matrislerinin Hazırlanması
P-EB-28	Togayhan Kutluk	<i>Chlorella protothecoides</i> mikroalg yağı enzimatik hidrolizi
P-EB-29	Aybike Yedekçi	Polifosfat sentezi ve yıkımından sorumlu enzimlerden yoksun <i>Bacillus thuringiensis</i> suşunda endotoksin biyosentezi
P-EB-30	Gökhan Güngörmedi	Mezofilik ve Termofilik Bakterilerden elde edilen Proteazın Deterjan Uygulamalarındaki Kullanılabilirliği
P-EB-31	Hakan Elitül	Mikroalg Kültürleri Üzerine Karbondioksit Etkisinin Araştırılması

**GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ**

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-GB-18	Çiğdem Yamaner	Türkiye'nin Farklı İllerinden Toplanan Tarhana Örneklerinden İzole Edilen Laktik Asit Bakterilerinin Antibiyotik Dirençleri
P-GB-19	Çiğdem Yamaner	Kuzey Anadolu Ekolojik Koşullarında Yetişen <i>Teucrium polium</i> L. ve <i>Achillea millefolium</i> L. subsp. <i>millefolium</i> . Türlerinin Uçucu Yağ İçerikleri ve Antimikrobiyal Etkilerinin Belirlenmesi
P-GB-20	M. Yakup Arıca	Lipaz enziminin poli(glisidilmetakrilat-etilenglikol dimetakrilat) kürelere kovalent olarak tutulanması ve çeşitli koku esterlerinin sentezlenmesi
P-GB-21	M. Yakup Arıca	Aniyonik ve kationik makro gözenekli poli(2-hidroksietil metakrilat-glisidilmetakrilat) kriyojellerinin hazırlanması: Yumurta akından lizozim saflaştırma kapasitelerinin karşılaştırılması
P-GB-22	Meltem Aşan Özusağlam	Fortunella margarita ve <i>Citrus myrtifolia</i> Bitkilerinin Meyve ve Yaprak Ekstrelerinin Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi



P-GB-23	Merih Kıvanç	Bazı fermente gıdalardan izole edilen <i>Lactobacillus plantarum</i> izolatlarının Tannaz Aktivitesinin Araştırılması
P-GB-24	Mustafa Tahsin Yılmaz	Portakal Posasından Elde Edilen Pektinlerin Modifiye Edilmesi Ve Reolojik Özelliklerinin İncelenmesi
P-GB-25	Mustafa Tahsin Yılmaz	Box Belirli Deneme Dizaynı Kullanılarak Donmuş Meyvesinden Pektin Verimi Optimizasyonunun Yapılması
P-GB-26	Resul Özbilgiç	Satureja Hortensis Ucucu Yağı Yuklenmiş Kitosan Nanopartiküllerin Antibakteriyel Aktivitelerinin Belirlenmesi
P-GB-27	Seda Eryılmaz	Köy ve Süzme Yoğurtlarından İzole Edilen Mayaların Proteolitik Aktivite ve Tuz Toleranslılıklarının Araştırılması
P-GB-28	Selen Gezen	Türk Siyahı Çayının Bağırsak Mikrobiyotasına Etkisinin Kantitatif-PCR (Q-PCR) ile Belirlenmesi
P-GB-29	Selin Uysal	Köy ve Süzme Yoğurtlarından İzole Edilen Mayaların Gastrointestinal Sisteme Karşı Dayanıklılıklarının Araştırılması
P-GB-30	Şerife Toker	Lignoselülozik Atıklardan Antimikrobiyal Biyozunur Film Üretiminde Tepki Yüzey Yöntemi ile Optimizasyonu
P-GB-31	Sevda Özdemir	Arhenius tipi bir model kullanarak pH ve su aktivitesinin spesifik gelişme hızı-sıcaklıkla ilişkisini nasıl etkileyebileceğinin betimleyici modellerle gösterilmesi
P-GB-32	Yakup Aslan	Dielektrik Bariyer Deşarj Plazma Metodu Kullanılarak Sütün Sterilizasyonu
P-GB-33	Zeynep Girgin Ersoy	<i>Lactococcus lactis</i> 'in Nisin Üretiminde Optimizasyonu
P-GB-34	Zeynep Hazal Tekin	Kırmızıbiberlerin Ultrason Destekli Vakum Kurutma Yöntemiyle Kurutulmasının Mikrobiyal Etkilerinin Araştırılması
P-GB-35	Ayşe Sevgili	Fermentasyonda Glikoz ve Sıvı Yağlar Kullanarak <i>Blakeslea trispora</i> ile Likopen Üretimi

#### HAYVAN BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-HB-4	Tamer Kayış	Alternatif Model Organizma Olarak <i>Galleria mellonella</i> Büyük Balmumu Güvesinin Kullanımı
P-HB-5	Zübeyde Kumbıçak	Türkiye Gnafozid ve Likosit Örümceklerinin Sitogenetik Yapısı

#### NANOBİYOTEKNOLOJİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-NB-7	Mustafa Tahsin Yılmaz	Elektrodondurma Tekniği ile Üretilen Gliadin Nanoliflerinden Kurkumin Salınımı
P-NB-8	Onur Bulut	Salmonella Tanısı için Nükleik Asit Tabanlı Lateral Flow Testinin Geliştirilmesi
P-NB-9	Özge Kalman	Salmonella spp. Tespitinde Kullanılabilecek Lateral Flow Test Striplerinin ve Elektronik Okuyucunun Geliştirilmesi
P-NB-10	Özge Kalman	Biyolojik Ajanlar İçin Nano Partikül Tabanlı Dekontaminasyon Sistemlerinin Geliştirilmesi
P-NB-11	Yiğit Aksoy	Vankomisin Dirençli Enterokok (VRE) Tespiti İçin Manyetik Küre Tabanlı DNA Safılaşma ve PCR Kitlerinin Geliştirilmesi

#### TARIM BİYOTEKNOLOJİSİ

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-TB-22	İbrahim İlker Özyiğit	Çam ve Kavak Ağaçlarında Skualen Sentaz (SQS) Proteinlerinin in siliko Karşılaştırmalı Analizleri
P-TB-23	İbrahim İlker Özyiğit	Farklı Bitkilerde Mn Taşıyıcı (Nramp1)'ların in siliko Olarak Belirlenmesi ve Karakterizasyonu
P-TB-24	İbrahim İlker Özyiğit	Bitkilerde Bor Taşıyıcı Genlerin Genom-çaplı Karakterizasyonu; Biyoinformatik Yaklaşım

P-TB-25	İbrahim İlker Özyiğit	Türkiye'de Yaygın Olarak Ekilen Bazı Ayçiçeği ( <i>Helianthus annuus</i> L.) Varyetelerinin in vitro Çoğaltımı
P-TB-26	İrem Kılıç	Apomikt ve Seksüel <i>Boechea</i> Türlerinde <i>CENH3</i> Geninin Karakterizasyonu
P-TB-27	Kerim Güney	Türkiye'de yaygın gösteren bazı karaçam varyetelerinin genetik çeşitliliği
P-TB-28	Lokman Baş	<i>Streptomyces clavuligerus</i> 'ta <i>bla<sub>IG</sub></i> Regülatör Geninin Tunikamisin Biyosentezi Üzerine Etkisi
P-TB-29	Mehmet Karaca	Tuzun (NaCl) DNA Metilasyonu Etkisi Üzerine Bir Araştırma
P-TB-30	Mine Kucak	Konvansiyonel Koşullarda Yetiştirilmiş Fasulye Yapraklarında Anlatımı Artıran Genlerin İzolasyonları
P-TB-31	Mustafa Germeç	Çay Fabrikası Atığından Fermente Edilebilir Şeker Üretimi ve Hidrolizatin Detoksifikasyonu
P-TB-32	Mustafa Yıldız	Acı Kavun ( <i>Ecballium elaterium</i> (L.) A. Rich.) Meyve Özsuyunun Makarnalık Buğdayda ( <i>Triticum durum</i> Desf.) <i>In Vitro</i> Sürgün Rejenerasyonu Üzerine Etkisi
P-TB-33	Nilda Ersoy	Gilaburu ( <i>Viburnum opulus</i> L.) Genetik Kaynaklarında Biyoaktif İçeriklerin Belirlenmesi
P-TB-34	Nuran Çiçek	Soya Çeşitlerinin Kuraklık Toleranslarının JIP-Testle Taranması
P-TB-35	Nuray Ergün	Buğday ( <i>Triticum aestivum</i> L.) fidelerinde ağır metal-silikon etkileşimlerinde çalışan genlerin ifadesi
P-TB-36	Özlem Turan	Organik Koşullarda Yetiştirilmiş Fasulye ( <i>Phaseolus Vulgaris</i> L.) Yapraklarından SSH Kütüphanesi Kurulması
P-TB-37	Özge Eroğlu	Apomikt ve Seksüel <i>Boechea</i> Türleri Genomlarında SUVH Histon Metiltransferaz Genlerinin Karakterize Edilmesi
P-TB-38	Ramazan Beyaz	İyonize Radyasyonun Korunganın ( <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.) <i>In Vitro</i> Rejenerasyonu Üzerine Etkisi
P-TB-39	Seda Atabay	Tuz Toleranslı Fasulye Bitkisinde Klonlanan LEA-5 (Late Embryogenesis Abundant-5) Geninin Fonksiyonunun Transgenik Tütün Bitkisinde Değerlendirilmesi
P-TB-40	Sema Karaturk	Apomikt <i>Boechea divaricata</i> Doku Kültürlerinde DNA Metilasyon İnhibitörlerinin Etkileri
P-TB-41	Serap Gedikli	Mikrobiyal Gübre Potansiyeli Olan Bakterilerin Eldesi
P-TB-42	Yasemin Çelik Altunoğlu	Kavunda ( <i>Cucumis melo</i> L.) LEA Protein karakterizasyonu
P-TB-43	Yıldız Aydın	In vitro Anter Kültürü ile Ayçiçeği ( <i>Helianthus annuus</i> L.)'nde Orobans ve Herbisite Dayanıklı Bitki Eldesi
P-TB-44	Sekure Culha Erdal	Kuraklık ve Yeniden Sulama Uygulamalarına Maruz Kalan Aspir Genotiplerinde Sekonder Metabolit, Oksidatif Hasar ve Enzim Aktiviteleri
P-TB-45	İlker Büyük	Fasulye Bitkisinde GRF Protein Ailesi Üyelerinin Genom Düzeyinde In Siliko Tanımlanması ve Biyoinformatik Analizleri

**TIBBİ BİYOTEKNOLOJİ**

POSTER NO	SORUMLU YAZAR	POSTER BAŞLIĞI
P-TBB-16	Gamze Önecek	5-ALA Uygulanmış Farklı Kanser Dokularına Model Hücrelerde Femosaniye Lazer ile Fotodinamik Tedavimin Teranostik Etkilerinin Araştırılması
P-TBB-17	Gamze Önecek	ALDH <sup>+</sup> , CD44 <sup>+</sup> , CD24 <sup>-</sup> Fenotipine Sahip MCF-7 Meme Kanseri Hücrelerinde Proliferasyonu Artıran Hedef Genlerin Belirlenmesi
P-TBB-18	Gökhan Dumüksü	Beta Hücre Belirteçlerinin Pax4 Geni Aktarılmış Pankreas Adacık ve Adipoz Doku Kaynaklı Erşkin Kök Hücrelerinde Karşılaştırılmalı İncelenmesi
P-TBB-19	Gülümser Acar Doğanlı	<i>Spirulina platensis</i> Ekstraktlarının <i>Staphylococcus aureus</i> Bakterileri Üzerine Antibiyofilim Etkisi
P-TBB-20	Merve Görgüç	Poli-L- ve Poli-D-Lizin Sentetik Homo-Polipeptitlerin Kemik İhği Kökenli Mezenşimal Kök Hücreler Üzerine Etkilerinin Kollajen ile Karşılaştırılmalı İncelenmesi
P-TBB-21	Nefise Özlen Şahin	Biyobenzer İlaçlar
P-TBB-22	Sebahat Oluçay	Mesobuthus gibbosus akrep venom toksinlerinin enzimatik aktiviteleri
P-TBB-23	Şerife Buket Bozkurt	b-FGF ve SDF-1'in Periodontal Ligament Mezenşimal Kök Hücrelerinin Migrasyonu Üzerine Etkisi
P-TBB-24	Sezer Okay	<i>Mycobacterium tuberculosis</i> 'in <i>erp</i> , <i>hspR</i> , <i>lppX</i> , <i>mmA1</i> ve <i>ompA</i> Genlerinin <i>Escherichia coli</i> 'ye Klonlanması
P-TBB-25	Ufuk Koca Çalışkan	Bitkiden İlaça Giden Yolda Biyoteknolojinin Yeri
P-TBB-26	Ülku Arslan	Hedyotis pycnostachyium Bitki Ekstrelerinin Çeşitli Biyolojik Aktivitelerinin Belirlenmesi
P-TBB-27	Ülku Arslan	Helleborus vesicarius Bitki Ekstrelerinin Antimikrobiyal, Antioksidan ve Sitotoksik Aktivitelerinin Belirlenmesi
P-TBB-28	Volkan Uluoğuş	Leiurus abduallahbayrami Türü Akrep Venomunda Proteomik Analiz
P-TBB-29	Ebru Akkemik	Doğal Fenolik Bileşiklerle Sentetik Fenolik Bileşiklerin Tiyoredoksin Redüktaz Enzim Aktivitesi Üzerindeki Etkilerinin <i>in vitro</i> Şartlarda Karşılaştırılması