

22.Uluslararası Biyoteknoloji Kongresi Program

20 Ekim 2023, Cuma

Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu

9.00 – 09.30	Kayıt
09.30 – 10.15	Açılış Töreni
10.15-10.30	ARA
10.30-11.45	Cumhuriyet'in 100. Yılında Biyoteknoloji Derneđi Paneli
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Ahmet Çabuk
	Prof. Dr. Hüseyin Avni Öktem
	Prof. Dr. Haluk Hamamcı
	Prof. Dr. Füsün Eyidođan
11.45-12.45	Öğle Yemeği
12:45-13:15	Davetli Konuşmacı Prof. Dr. Tibor A. Rauch -Biotechnology meets glioblastoma multiforme: Novel therapeutic strategies.
13.30-16.00	ANITKABİR ZİYARETİ
16:15-17:30	
Paralel Oturumlar I_Sözlü Sunumlar	
Endüstriyel Biyoteknoloji	Gıda Biyoteknolojisi
Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	Başkent Üniversitesi Prof. Dr. Abdullah Demirtaş Konferans Salonu
Oturum Başkanı: Ali Osman Beldüz	Oturum Başkanı: Remziye Yılmaz
16:15-16:30 <u>Ali Osman Beldüz</u> , <i>Jiangella aurantiaca</i> 'ya Ait Peroksidaz (dyp)-enkapsülün Sisteminin Karakterizasyonu	16:15-16:30 <u>Yekta Göksunçur</u> , Üniversite-sanayi İşbirliği Çerçevesinde Probiyotik Kültür İçeren Kapsül Üretimi
16:30-16:45 <u>İbrahim Cem Özsefil</u> , Anaerobik Çürütücüde Lignin Parçalayan Anaerobik Mikrobiyal Konsorsiyumun Biyo-değerlendirilmesi	16:30-16:45 <u>Dilara Özden</u> , Et Türlerinin Belirlenmesi İçin İlmige Dayalı İzotermal Çođaltma (lamp) Temelli Tespit Yöntemi Geliştirilmesi
16:45-17:00 <u>Serhat Özdemir</u> , Probiyotik Preparat Geliştirilmesi için Endüstriyel Strain Eldesi ve Prototip Üretimi	16:45-17:00 <u>Beyza Sayman</u> , <i>S. cerevisiae</i> ve <i>S. boulardii</i> Kullanılarak Elde Edilen Soya Takviyeli Fermente Ürünlerde Kalite Parametrelerinin Belirlenmesi
17:00-17:15 <u>Aboubacar Sidiki Dansako</u> , Keratinaz Üretimi ve Karakterizasyonu: Doğal İzolat <i>Bacillus proteolyticus</i>	17:00-17:15 <u>Dicle Dilara Akpınar</u> , <i>Clostridium sporogenes</i> 'in Otolizinden Sorumlu Sleb Geninin <i>Escherichia coli</i> 'de Rekombinant İfade Edilmesi
17:15-17:30 <u>Özlem Erdal Altıntaş</u> , Bitkisel Ekstre Yüklü Lipozomal Salım Sistemi ve Yara İyileştirmeye Yönelik Biyolojik Aktiviteleri	17:15-17:30 <u>Begüm Zeynep Hançerlioğulları</u> , Genetik Modifiye Mon810 Mısır Ununun Birincil Metabolit Profiline Belirlenmesi

21 Ekim 2023, Cumartesi

Cumhuriyet'in 100. Yılında Türkiye'de Biyoteknoloji Paneli

Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hakan Yardımcı

Konuşmacı: Filiz Alemdar-Pakmaya Fermentasyon Sektöründe 50 yıl

Konuşmacı: Doç. Dr. Tijen Talas Oğraş -Biyoteknoloji ve Genetik mühendisliği çalışmalarında hayata dokunan uygulamalar

Konuşmacı: Ramazan Bülbül-Türkiye'de Biyogüvenlik Düzenlemeleri

Konuşmacı: Emrah İnce (TTGV İklim Teknolojileri Elçisi)- Türkiye ve Tarımda Biyoteknoloji Serüveni

Ara

Davetli Konuşmacı

Prof. Dr. Gerardo Corzo - Heterologous expression of animal neurotoxins as immunogens for producing antivenoms: pros and cons

WORKSHOP- Fermentasyon ve Biyoproses Geliştirme (BİLİMLAB)

Öğle Yemeği

13.00 – 14:15

Paralel Oturumlar II, Sözlü Sunumlar

Tıbbi Biyoteknoloji	Biyomühendislik	Endüstriyel Biyoteknoloji
Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	Başkent Üniversitesi Prof. Dr. Abdullah Demirtaş Konferans Salonu	Sınıf (C208)
Oturum Başkanı: Erkan Yurtcu	Oturum Başkanı: Serap Gedikli	Oturum Başkanı: Pınar Aytaç Çelik
13:00-13:15 <i>Sedef Hande Aktas</i> , Kolorektal Kanserli Hastalarda Kemoterapinin Fekal Mikrobiyota Üzerine Etkisinin Metagenomik Analizi	13:00-13:15 <i>Özge Kahraman Ilikkan</i> , Kombucha Anasından (scoby) Nanoseluloz Eldesi ve Bakteri Tutma Kapasitesinin Araştırılması	13:00-13:15 <i>Gonca Gülferm Turan</i> , Halofilik Mikroorganizmalardan Biyoplastik Eldesi ve Gıda Filminde Kullanılabilirliği
13:15-13:30 <i>Öykü İrmak Dikkatli</i> , P-glikoproteinini Hedefleyen Yeni Tasarlanmış Modulator Öncüllerinin Sitotoksik ve Hücre İçi Doksozobisin Birikimine Etkileri	13:15-13:30 <i>Benay Çolak</i> , Halofilik Mikroorganizmaların Tuz Adaptasyon Stratejilerinde EctA'nın Rolünün Araştırılması	13:15-13:30 <i>Ferhan Korkmaz</i> , Gıda Endüstrisi Atık Suyunun Genotoksitesinin Belirlenmesi
13:30-13:45 <i>Kübra Seyhan</i> , Eupatorium cannabinum (L.) Ekstraktlarının Antikanser Aktivitelerinin Araştırılması	13:30-13:45 <i>Dilan Barut</i> , Halofillerden Ekstrasellüler Veziküllerin İzolasyonu ve Karakterizasyonu	13:30-13:45 <i>Ebru Ceren Fidan</i> , <i>Tenebrio molitor</i> 'un Büyüme ve Gelişimindeki Besin Etkisi İle Bağırsak Mikrobiyota İlişkisinin Kültüre Bağılı Analizi
13:45-14:00 <i>Gamze Akilli</i> , Hypericum salsolifolium Ekstraktlarının Meme Kanseri Hücre Hatları Üzerindeki Sitotoksik Etkinliği	13:45-14:00 <i>Bilge Toraman</i> , Hidrojel Bazlı Biyomürekkep Kullanılarak In Vitro Damar Modellerinin 3d Koaksiyel Biyobaskısı	13:45-14:00 <i>Çiğdem Otur</i> , Tunrs İki Bileşenli Sistemin <i>Streptomyces clavuligerus</i> 'ta Sefamisin ve Klavulanik Asit Üretimi Üzerindeki Düzenleyici Etkisi
14:00-14:15 <i>Cevriye Yıldırım</i> , Reserpin: Kolon Kanserlerin Tedavisinde Yeni Bir Umud İşği Olabilir Mi?	14:00-14:15	14:00-14:15 <i>Kübra Erdoğan-Göver</i> , Yüksek Verimde Polihidroksibütrat Üreticisi <i>Halomonas halomphila</i> 18h Süsünün Tüm Genom Analizi
14.15 – 14:30		Ara

14.30 – 14.35

Paralel Oturumlar III, Sözlü Sunumlar

Tıbbi Biyoteknoloji	Gıda Biyoteknolojisi	Tarımsal Biyoteknoloji
Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	Başkent Üniversitesi Prof. Dr. Abdullah Demirtaş Konferans Salonu	Sınıf (C208)
Oturum Başkanı: Arzu Çöleri Cihan	Oturum Başkanı: Yekta Gökşungur	Oturum Başkanı: Tamay Şeker
14:30-14:45 <i>Enis Fuat Tüfekci</i> , <i>Diplotaxis tenuifolia</i> Ekstraktlarının Antimikrobiyal, Antibiyofilim ve Anti-quorum Sensing Aktivitelerinin Araştırılması	14:30-14:45 <i>Elif Seyma Bağdat</i> , Mikroalg ve Probiyotik Katkılı Yenilebilir Fonksiyonel Kaplamanın Depolama Sırasında Çiçek Kalitesi Üzerindeki Etkisi	14:30-14:45 <i>Dilek Ünal</i> , <i>Arabidopsis thaliana</i> 'da Sıcaklık Hafızasında Isı Şoku Proteinlerinde Spermidinin H3k27me3'ün Demetilasyonu Üzerindeki Rolü
14:45-15:00 <i>Ethem Serhat Yavaş</i> , Farklı Yüzeyler, Tek Çözüm: Argon Jet Plazmasının Antibiyofilim Etkinliğinin Araştırılması	14:45-15:00 <i>Benay Çolak</i> , Fermente Gıda Ürünlerinden İzole Edilen Probiyotik Bakterilerin Ekstrüzyon Yöntemi İle Mikroenkapsülasyonu	14:45-15:00 <i>Pınar Baloğlu</i> , Şeker Pancarı Genomunda Bhlh Gen Ailesinin Belirlenmesi ve Biyoformatik Analizleri
15:00-15:15 <i>Figen Çalışkan</i> , <i>Vipera ammodytes</i> Alt Türü Yılan Zehirlerine Karşı At Kaynaklı Antivenomunun Çapraz Nötralizasyon Kapasitesinin Belirlenmesi	15:00-15:15 <i>Eylem Ece Ayyıldız</i> , Bacillus coagulans'üreme Kinetiğinin Farklı Besiyerlerinde İncelenmesi	15:00-15:15 <i>İsmail Demir</i> , Yerel Entomopatojen Fungusların Kırmızı Tavuk Akarının Biyolojik Mücadelesinde Kullanılma Potansiyellerinin Araştırılması
15:15-15:30 <i>Ahmet Doğan</i> , Türk Fındık Çeşitlerinde Antikanser Takstanların Biyoteknolojik Üretimi İçin Optimize Edilmiş Model Hücre Kültür Sistemi	15:15-15:30 <i>Merve Yılmaz</i> , Hurda İncirden <i>Gluconacetobacter xylinus</i> İle Mikrobiyal Selüloz Üretimi	15:15-15:30 <i>Baki Yaman</i> , Türk Fındık (<i>Corylus avellana</i> L.) Çeşitlerinin Hızlı Üretimi İçin Geliştirilmiş Mikropropagasyon Yöntemi
15:30-15:45 <i>Pelin Kılıç</i> , Hsa-mir-144-3p/hsa-mir-30d-5p: Ortak Dmx12 Üzerinden, Diyabet ve Eşlik Eden Nöropati İçin Biyobelirteç Paneli Olabilir Mi?	15:30-15:45 <i>Furkan Demirgöl</i> , Laktik Asit Bakterileri Kullanılarak Elma Posasından Mannitol Üretimi	15:30-15:45 <i>İrem Çağlı</i> , Vernalizasyon Modellerine Göre Kolza(<i>Brassica napus</i>) Tohumlarının Yağ Kompozisyonu Değişiminin Moleküler Düzeyde İncelenmesi
15.45 – 16:00		Ara

Tarımda CRISPR Uygulamaları Paneli

Oturum Başkanı: Ramazan Bülbül (Tarım ve Orman Bakanlığı, TAGEM, Hayvan Sağlığı, Gıda ve Yem Araştırmaları Daire Başkanı)

Konuşmacı: Dr. Hümeysra Yaman (T.C. Tarım Ve Orman Bakanlığı Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürü)

Konuşmacı: Doç. Dr. Musa Kavas Bahçe Bitkilerinde Crispr Genom Düzenleme Uygulamaları (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Tarımsal Biyoteknoloji Bölümü Öğretim Üyesi)

Konuşmacı: Doç. Dr. Kubilay Yıldırım Tarla Bitkilerinde Crispr Genom Düzenleme Uygulamaları (Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Moleküler Biyoloji Ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi)

Konuşmacı: Prof. Dr. M. Cengiz Baloğlu (Kastamonu Üniversitesi, Genetik ve Biyomühendislik Bölümü Öğretim Üyesi)

Konuşmacı: Doç. Dr. Ceyhan Kayhan (Başkent Üniversitesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi)

19.00-22.30

GALA YEMEĞİ

22 Ekim 2023, Pazar	
09:00-10:30	Biyoteknoloji'de Biyogirişimcilik Paneli
	Oturum Başkanı: Öğr. Gör. Arzu Fırlarler (ICCD Türkiye Yönetim Kurulu Üyesi)
	Konuşmacı: Dr. Cangül TOSUN-Hamle programı ile Akıllı Yaşam ve Sağlık Ürün ve Teknolojileri Programı
	Konuşmacı: Dr. Nur Yazgan-NFS Global
	Konuşmacı: Prof. Dr. Ahu Altıntut Uncuoğlu
	Konuşmacı: Prof. Dr. Şule Arı
10:30-10:45	ARA
10:45-11:15	Davetli Konuşmacı Toprak Oxford Nanopore Technologies, Oxford / United Kingdom Dr. Umut
11:30 – 12:30 Paralel Oturumlar IV_ Sözlü Sunumlar	
Tarımsal Biyoteknoloji	Gıda Biyoteknolojisi
Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	Başkent Üniversitesi Prof. Dr. Abdullah Demirtaş Konferans Salonu
Oturum Başkanı: İsmail Demir	Oturum Başkanı: Ömer Şimşek
11:30-11:45 Selda Türkoğlu Coşkun , Dünya'da ve Türkiye'de Biyogüvenlik Politikaları	11:30-11:45 Özge Kahraman İlikkan , Peynirden İzole Edilen İki Laktik Asit Bakterisinin Vitek Ms Maldı-tof ve Tüm Genom Sekanslama ile Analizi
11:45-12:00 Aşkın Hediye Çetinel , Sukroz Taşıyıcılarının Kuraklık Stresi Altındaki Arabidopsis thaliana'nın Ros-ilişkili Redoks Düzenlenmesi Üzerindeki Rolü	11:45-12:00 Elif Bircan Mıyanlı, Saccharomyces cerevisiae Suşlarının Adh2 ve Adh5 Gen İfade Profili ve Teknolojik Özellikleri
12:00-12:15 Gülsah Çalık Koç , Safran Yetiştiriciliğinde Korm Büyüklüğünün Verim ve Biyoaktif Bileşenlere Etkisi	12:00-12:15 Alev Emine İnce , Gıda Ürünlerinde Likopen ve Pektin Etkileşimleri
12:15-12:30 Ferhat Ulu , Nac Transkripsiyon Faktör Ailesi Üyelerinin Şeker Pancarı (Beta vulgaris) Genomunda Biyoformatik Araçlarla Karakterizasyonu	12:15-12:30 Öğuzhan Yaprak , Hücre İçi Giriş Peptidi ile Crispr/cas9 Vektörünün N. benthamiana yapraklarına Transfeksiyonu ve Gsh2 Geninin Editlenmesi
12.30 – 13.30	Öğle Yemeği
13.30 – 15.00 Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	
13.30 – 15.00	Biyopolimer Paneli
	Oturum Başkanı: Prof. Dr. Hatice Korkmaz Güvenmez
	Konuşmacı: Prof. Dr. Dilek Kazan
	Konuşmacı: Prof. Dr. Emir Baki Denkbaş
	Konuşmacı: Gökhan Aygün (Sunar Mısır)-Biyoplastik Endüstrisinde Hammaddeler, Üretim, Pazar ve Trendler
15.00 – 15.30	Konuşmacı: Berna Oruç- Kordsa
15.30 – 17.00 Paralel Oturumlar V_ Sözlü Sunumlar	
Biyomühendislik	Başkent Üniversitesi Prof. Dr. Abdullah Demirtaş Konferans Salonu
Başkent Üniversitesi Prof. Dr. İhsan Doğramacı Konferans Salonu	Oturum Başkanı: Özlem Darcansoy İşeri
Oturum Başkanı: Ferhan Korkmaz	
15:30-15:45 Sevhan İçier , Escherichia coli Rekombinant Ekspresyon Sisteminde Peynir Altı Suyunun İndükleyci Olarak Değerlendirilmesi	15:30-15:45 Pascal Kahlem , Theranostics-enabling High-tech Centers: The Value Of Centralizing Resources In Countries In Development
15:45-16:00 Özge Erdemli , Keratin, Pektin ve Aljinat İçeren Hidrojellerinin Üretimi ve Karakterizasyonu	15:45-16:00 Alperen Doğan , Karaklık Buğdayına Farklı Koşul ve Konsantrasyonlarda Uygulanan Tuz Stresinin Oluşturduğu Tepkiler
16:00-16:15 Avşenur Acuner , Yara Durumunun İzlenmesi ve Kontrollü İlaç Salımı İçin Ph Duyarlı Aljinat/Jelatin Bazlı Kompozit Yara Örtüsü Geliştirilmesi	16:00-16:15 Gökçe Nur Çitler , Labetalolün Doksubisin Duyarlı ve Dirençli Mcf-7 Meme Kanseri Hücreleri Üzerindeki Etkileri
16:15-16:30 Şiela Nur Öz , Meme Kanseri Teşhisinde Mr Destekli Uygulamalar İçin Mangan Ferrit Nanotaşıyıcıların Geliştirilmesi	16:15-16:30 Necdet Mehmet Ünel , Şeker Pancarında Ap2/erf Transkripsiyon Faktörü Ailesinin Karakterizasyonu
16.30-17.00	Kapanış