

28 Eylül 2023 Perşembe

AÇILIŞ TÖRENİ

09:00 - 12:30

FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ

HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ

GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ

BİYOMÜHENDİSLİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK

TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ

BIOSphere

Saat / Salonlar

Salon 1

Salon 2

Salon 3

Salon 4

Salon 5

Salon 6

12:30 - 13:00

UYDU SEMPOZYUMU 1 - AMGEN
How are Medicines Made by using The Science of Biotechnology?
Bilgen Dölek Uçarol

13:00 - 13:30

ÖĞLE YEMEĞİ

13:30 - 15:00

Açılış Konuşması
Prof.Dr. Ali Demir Sezer

13:30 - 14:15
Topik A: Biyoteknolojik İlaçlar
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Filiz Öner
Üretim
- UpStream proses ve üretim stratejileri
Prof.Dr. Serdar Alpan
Prof.Dr. Sadettin Öztürk

14:15 - 15:00
Topik B: Biyoteknolojik İlaçlar
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ali Demir Sezer
- Downstream proses ve üretim stratejileri
Dr. Hasan Zeytin
Biyolojik/biyoteknolojik yeni kuşak ilaçlar
Prof.Dr. Filiz Öner

Kök Hücre Tedavileri - Laboratuvarıdan Kliniğe
Oturum Başkanları: Prof.Dr. Meral Bektaş

Kanserde iPSC kökenli tedaviler- prelinik çalışmalardan Faz I/II çalışmalara
Prof.Dr. Ali Turhan
Adoptif Hücre İmmünoterapiler ve Klinik Uygulamaya Yönelik Ürün Geliştirme Süreci
Dr. Fatma Visal Okur
Rejeneratif tıp uygulamaları
Prof.Dr. Esra Erdal

Challenges and Opportunities in the Future of Food Biotechnology

Prof. Dr. Arjan Narbad
Dr. Sarah Lebeer
Prof. Dr. Mehmet İnan

Keynote Speech
James Adjaye

Nanobiyoteknoloji ve Biyosensörler
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Emir Baki Denkbaş

Elektroanalitik Nanobiyosensörlerin Biyomedikal Uygulamaları
Prof.Dr. Emir Baki Denkbaş
Çok fonksiyonlu polimerik nanotayıyıcılar ile ilaç hedefleme
Prof.Dr. Sevil Dinçer İbişoğlu
Kontrollü Salım Sistemleri
Doç.Dr. Serap Derman
Biyomimetik sistemler ve biyosensör ilişkisi
Doç.Dr. Ahu Arslan Yıldız

Bitki Doku Kültürü Uygulamaları
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ekrem Gürel

Tıbbi bitkiler ve sekonder metabolit üretimi
Prof.Dr. Atalay Sökmen
Haploit bitkiler in vitro uygulamalar
Prof.Dr. Kenan Turgut
Sustainable and Abundant Production of High-Quality Horticultural Crops
Prof.Dr. Amit Dingra
Bitki fabrikaları: Geleceğin Tarımı
Dr. Kerem Bozkurt

14:00 - 17:30
Sürdürülebilirlik ve Biyodönüşüm Oturumu
Moderatör: Prof. Dr. Sevgi Ünver

15:00 - 15:30

KAHVE ARASI

Prof.Dr. Eyüp İlker Saygılı
Prof.Dr. Hasan Mandal
Duygu Yılmaz
Dr. Ümit Barış Kutman

15:30 - 17:00

Biyoteknolojik İlaç Geliştirme ve Geri Ödeme Süreci
Moderatör: Prof.Dr. Aydın Erenmemişoğlu

Biyoteknolojik ilaçlarda kalite
Doç.Dr. Devrim Demir Dora
Biyoteknolojik ilaçlarda prelinik çalışmalar
Prof.Dr. Alper İskit
Biyoteknolojik ilaçlarda klinik çalışmalar
Prof.Dr. İrfan Cicin
Biyoteknolojik ilaçlara erişim ve geri ödeme
Kübra Ebru Öncü

Kanserden COVID-19'a Teknolojik Aşilar
Oturum Başkanları: Dr. Hakan Akbulut, Dr. Aykut Özkul

Kanser tedavisinde mRNA aşılıları
Prof.Dr. Hakan Akbulut
COVID-19 Pandemisinde mRNA Aşılıları
Doç.Dr. Nadir Koçak
VLP Teknolojisi
Dr. İsmail Cem Yılmaz

Gıda Güvenliği ve Tüketici Beklentileri - 1
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ömer Şimşek

Mikrobiyal güvenliğe dönük özgün enzimatik çözümler
Prof.Dr. Ömer Şimşek
Gıda Biyoteknolojisi uygulamalarında güncel mevzuat uygulamaları
Prof.Dr. Remziye Yılmaz
Bakteriyofajlar ve Gıda Biyoteknolojisi uygulamaları
Doç.Dr. Yeşim Soyer
Biyoanalizler ve Biyosensörler: Gıda Biyoteknolojisi Uygulamaları
Prof.Dr. İsmail Hakkı Boyacı

Biyomedikal Görüntü İşleme ve İzleme Teknolojileri
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Özcan Gündoğdu

Tıbbi görüntüleme güncel gelişmeler
Prof.Dr. Özcan Gündoğdu
Drug repurposing to treat diseases in the precision medicine era
Prof.Dr. Dilek Turgut Balık
Bıçaksız Ameliyat: Odaklanmış ultrason terapi ve nanotıbbın katkısı
Dr. Öğr. Üyesi Ömer Aydın
Girişimsel MR
Prof.Dr. Oktay Algın

Tarımsal Biyoteknolojide Genetik Mühendisliği
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Bahattin Tanyolaç

Transgenik Bitkiler önemi ve dünyadaki durumu
Prof.Dr. Sebahattin Özcan
Genom düzenleme ve bitki genetik mühendisliği uygulamaları
Prof.Dr. Musa Kavas
RNA müdahalesi ve tarımda kullanı potansiyeli
Prof.Dr. Nejdett Kandemir
Plant biotechnology regulation in Europe
Prof.Dr. Huw Jones

17:00 - 17:30

KAHVE ARASI

17:30 - 19:00

Biyoteknolojik İlaçlarda Proje Destek Programları, Fikri Haklar ve Regülasyon

Onkolitik Tedaviler ve İmmünoterapi
Oturum Başkanları: Dr. Erdem Göker, Dr. İsmail Çelik

Viral ve non-viral Onkolitik tedaviler
Dr. İbrahim Gökçe Yayla
İntihar gen tedavileri
Prof.Dr. Hakan Akbulut
Sitotoksik tedavi ve immünoterapi kombinasyonları
Prof.Dr. Saadettin Kılıçkap

Gelecek için Biyoteknoloji - 1
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Yekta Gökşungur

Gıda sanayii atıklarının biyoteknolojik olarak ekonomik değere dönüştürülmesi: Doğal pigment üretimi
Prof.Dr. Yekta Gökşungur
Bitkisel gıda geliştirme çabaları (Funguslardan ve mayalardan protein üretimi)
Doç.Dr. Hatice Funda Karbancıoğlu Güler
Endüstriyel enzimlerin üretim stratejileri ve atıkların değerlendirilmesi
Prof.Dr. İrfan Turhan

Emerging Trends in Nanomedicine
Oturum Başkanı: Prof.Dr. İsmail Tuncer Değim

Nanodesigning of multifunctional quantum dots and nanoparticles for effective drug delivery
Prof.Dr. İsmail Tuncer Değim
Plasma based nanotechnological approaches in drug delivery systems
Prof.Dr. Dilek Çökeller Serdaroğlu
Reverse translational R&D in biotechnologist and its contribution to cruelty-free products
Dr. Öğr. Üyesi Pelin Kılıç

Tarımsal Biyoteknolojide Moleküler İşaretler
Oturum Başkanı: Prof.Dr. Kamil Haliloğlu

Bitki genom projeleri ve tarımsal biyoteknolojide kullanımları
Prof.Dr. Bahattin Tanyolaç
Tarımsal biyoteknolojide yeni nesil OMİC çözümler
Prof.Dr. Turgay Ünver
Bitki ıslahında moleküler marker yardımı ile seleksiyon
Prof.Dr. Nedim Mutlu
Genomic selection in plant breeding
Dr. Julio Isidro y Sánchez

29 Eylül 2023 Cuma

	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	BİYOMÜHENDİSLİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK	TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ	BIOSphere
Saat / Salonlar	Salon 1	Salon 2	Salon 3	Salon 4	Salon 5	Salon 6
09:00 - 10:30	Biyobenzer İlaçlar - Biyobenzer ilaçların üretim prosesleri Prof.Dr. Münis Dünder Kompleks biyomoleküllerin CHO hücre hattı kullanılarak eldesi ve üretim prosesinin endüstriyelendirilmesi Dr. Alper Aldeniz	İmmün Hücre Tedavileri Oturum Başkanları: Dr. Fevzi Altuntaş, Dr. Osman İlhan CAR-T hücreleri Dr. Ercüment Ovalı T-Cell Infusion Therapies: Where are we in Practice? Dr. Allison Betof Warner	Fonksiyonel Gıdalar ve Biyoteknoloji Oturum Başkanı: Prof.Dr. Esra Çapanoğlu Güven Özgün liflerin geliştirilmesi ve prebiyotik rolleri Doç.Dr. Yunus Emre Tunçil Fermantasyon ve diyet polifenollerinin dönüşümü Prof.Dr. Esra Çapanoğlu Güven Probiyotiklerin enkapsülasyon stratejileri Doç.Dr. Ayşe Karadağ	Endüstriyel Uygulamalar ve Biyogirişimler Oturum Başkanı: Kenan Işık Biyogirişimcilik ekosistemi Kenan Işık BLOOCELL şirketinin Bio Dünyasındaki Yeri Mustafa Cüneyt Çikman Medikal teknolojilerin geliştirilmesinde üniversite ve araştırmacıların rolü; Bir Örnek Prof.Dr. Serdar Sezer Doğanın alet çantasını insanlığın hizmetine kullanmak Prof.Dr. Ahmet Çabuk	Tahıl Islahında Biyoteknoloji Oturum Başkanı: Prof.Dr. Nejdet Kandemir Bitki ıslahında hızlı ıslah teknolojileri Prof.Dr. Nevzat Aydın Buğday ıslahında biyoteknolojik yöntemler Prof.Dr. Kamil Haliloğlu Mısır ıslahında Biyoteknolojik yaklaşımlar Doç.Dr. Gönül Cömertbay Yulaf Biyoteknolojisi Doç.Dr. Ziya Dumlupınar	
10:30 - 11:00	KAHVE ARASI					09.00-12.30 Sağlık Biyoteknolojisi Moderatör: Prof. Dr. Ahmet Hacımüftüoğlu
11:00 - 12:30	Dünyada ve Türkiye Pazarında Tedaviye Sunulan Biyobenzerler -Türkiye pazarında ihtiyaç duyulan öncelikli biyobenzerler ve önemi Dr. Bilgen Dölek Dr. Hasan Zeytin -Dünya regülasyonunda Biyobenzer ilaçların yeri ve önemi Ümit Dereli Sami Türkoğlu	Gen Edisyonu Teknikleri Oturum Başkanları: Prof.Dr. Mehmet Öztürk, Prof. Dr. Hilal Özdağ CRISPR Uygulamaları Dr. Cihan Taştan Programlanabilir Transpozon kodlayan RNA rehberli nükleazlar Dr. Virginijus Siksnys	Mikrobiyal Biyoteknoloji Oturum Başkanı:Prof.Dr. Hüseyin Erten Sürdürülebilir Tarımda Biyokontrol Ajanı Olarak Mayaların Önemi Prof.Dr. Hüseyin Erten Infant formülasyonu hazırlanmasına dair biyoteknolojik yaklaşımlar Doç.Dr. Sercan Karav Laktik Asit Bakterilerince üretilen poli-oligosakkaritler ve prebiyotik rolleri Doç.Dr. Enes Dertli	Sağlık Teknolojilerinde Ticarileşme Süreçleri Oturum Başkanı: L. Mete Özgürbüz Sağlık biyoteknolojilerinde ürün geliştirilmesi ve ticarileştirilmesinde yeni ufuklar L. Mete Özgürbüz İleri teknolojiler için Biyotekmer örneği Ali İhsan Ünlü Sağlık biyoteknolojilerinde medikal kümelerin yeri ve önemi Fatih Dağçınar Biyopolimerler: Laboratuvarıdan pazara yolculuk Doç.Dr. Pınar Aytaç Çelik	Sürdürülebilir Yaşamda Yapay Zeka Uygulamalarının Biyoteknolojiye Yansımaları Oturum Başkanı: Prof.Dr.Adil Mardinoğlu Metabolik Hastalık Prof.Dr. Adil Mardinoğlu Medikal Cihaz Doç.Dr. Serhat Tozburun Kimyasal İlaç Dizayn Doç.Dr. Cemal Köprülüoğlu Gıda Doç.Dr. Müjdat Soy Türk Biyolojik moleküllerin analizi Doç.Dr. Ezgi Karaca Biyolojik moleküllerin analizi Prof.Dr. Halil Kavaklı Tarımda Yapay Zeka Uygulamaları Prof. Dr. Bilal Cemek Tarımda dijital teknolojilerin geliştirilmesi Prof. Dr. Ünal Kızıl	Prof.Dr. Aykut Özdarendeli Dr. Asım Hocaoğlu Prof.Dr. Erhan Akdoğan Ercan Varlıbaş Rana Sanyal
12:30 - 13:00	UYDU SEMPOZYUMU 2 - SANOFİ Türkiye'de Nadir Hastalıklar Alanında Nasıl Bir Eylem Planı Hayal Ediyoruz? Moderatör: Prof. Dr. Onur Burak Dursun Uzm.Dr. Hikmet Can Çubukçu Prof.Dr. Deniz Yüksel Pelin Yunusoğlu					
13:00 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ					
13:30 - 15:00	Onkolojide Biyoteknolojik İlaçlarda Klinik Çalışmalar Prof.Dr. Yağız Üresin Prof.Dr. Fatih Demirkıran	Kişileştirilmiş Tıpta Gen ve Hücre Tedavi Uygulamaları Paneli Prof.Dr. Salih Şanlıoğlu Prof.Dr. Ercüment Ovalı Prof.Dr. Hakan Akbulut	Gıda İşleme ve Süreç kontrolü - 1 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Hayriye Şebnem Harsa Advances in fermentation technology for novel food products Prof.Dr. Hayriye Şebnem Harsa Özgün gıda işleme enzimlerinin geliştirilmesi (Glukansükraz, glukanoferaz vs) Dr. Öğretim Üyesi Hümeysra İspirli Biyosensör bazlı mikrobiyal uygulamalar Dr. Öğretim Üyesi Tuğba Özer	Sağlıkta Yapay Zeka Kullanımı ve Veri Güvenliği Oturum Başkanı: Prof.Dr. Osman Eroğul Sağlıkta yapay zeka uygulamaları (1) Prof.Dr. Osman Eroğul Sağlık alanında görüntülerin işlenmesi ve analizi Prof.Dr. Nizamettin Aydın Sağlıkta yapay zeka uygulamaları (2) Prof.Dr. Asım Egemen Yılmaz Sağlıkta yapay zeka uygulamaları ve etik Doç.Dr. Perihan Elif Ekmekçi	Endüstri Bitkileri Biyoteknolojisi Oturum Başkanı: Prof.Dr. Kenan Turgut Ayçiçeği ıslahında moleküler ıslah çalışmaları Prof.Dr. Yalçın Kaya Pamuk ıslahında biyoteknolojik yöntemler Doç.Dr. Adem Bardak Patates ıslahında Biyoteknolojik yaklaşımlar Prof.Dr. M. Emin Çalışkan Şeker pancarı ıslahında biyoteknolojik yaklaşımlar Prof.Dr. Songül Gürel	14:00 - 17:30 Tarım - Gıda Biyoteknolojisi Fikrettin Şahin Doç.Dr. Tijen Talas Oğraş İhsan Kara Prof.Dr. Mehmet İnan Emine Yılmaz
15:00 - 15:30	KAHVE ARASI					

30 Eylül 2023 Cumartesi

	FARMASÖTİK BİYOTEKNOLOJİ	HÜCRE VE GEN TEDAVİLERİ	GIDA BİYOTEKNOLOJİSİ	BİYOMÜHENDİSLİK VE BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK	TARIMSAL BİYOTEKNOLOJİ	BIOSphere
Saat / Salonlar	Salon 1	Salon 2	Salon 3	Salon 4	Salon 5	Salon 6
09:00 - 10:30	Aşı Üretim Teknolojileri Oturum Başkanları: Prof.Dr.Asuman Bozkır, Prof.Dr. Mert Doşkaya Prof.Dr. Mert Döşkaya Doç.Dr. Serap Derman Prof.Dr. Aykut Özkul Prof.Dr. Aykut Özdarendeli	Yeni Nesil Gen ve Hücre Tedavi Uygulamaları Paneli - 1 Oturum Başkanları: Prof.Dr. Salih Şanlıoğlu, Prof.Dr. Ayşen Günel Özcan Genetik Hastalıkların Tedavisinde CRISPR Aracılı Yeni Nesil Gen Tedavi Uygulamaları Prof.Dr. Salih Şanlıoğlu İndüklenmiş Pluripotent Kök Hücre Eldesinde Lentiviral Vektör Aracılı Gen Aktarımı: Diyabet Modellemesinde ve Terapötik Yaklaşımlardaki Potansiyeli Prof.Dr. Dr. Ahter D. Şanlıoğlu Adenoassosiye vektörler Prof.Dr. Ayşen Günel Özcan	Gelecek için Biyoteknoloji - 2 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ahmet Hilmi Çon Biyoaktif Peptitlerin Biyoteknolojik üretimi Prof.Dr. Osman Sağdıç CRISPR-CAS sistemi ve Gıda Biyoteknolojisi Prof.Dr. Ahmet Hilmi Çon Geleneksel ürünlerden starter kültür geliştirme stratejileri Prof.Dr. Bülent Çetin	Biyomühendislik Uygulamaları Oturum Başkanı: Prof.Dr. Dilek Kazan Mikrobiyal polimerlerin üretiminde biyoproses süreçlerinin geliştirilmesi ve optimizasyonu Prof.Dr. Dilek Kazan Nucleic acid vaccines and their potential risks Dr. Pascal Kahlem Tarımda yeni nesil teknolojiler Prof.Dr. Füsün Eyyidoğan	Bahçe Bitkileri Biyoteknolojisi Oturum Başkanı: Prof.Dr. Nedim Mutlu Bahçe bitkilerinde gen kaynaklarının değerlendirilmesi Prof.Dr. Seza Ercişli Sebze Islahında Biyoteknoloji uygulamaları Prof.Dr. Naci Onus Bahçe bitkilerinde doku kültürü uygulamaları Doç.Dr. Esin Arı	
10:30 - 11:00	KAHVE ARASI					
11:00 - 12:30	Aşılar Ruhsat/Kalite Gereklilikleri Oturum Başkanları: Prof.Dr. Aykut Özkul, Prof.Dr. Asuman Bozkır	Gen – Hücre Tedavileri Onay Süreçleri ve Klinik Uygulamalar	Mikrobiyal Biyoteknoloji Oturum Başkanı: Prof.Dr. Hüseyin Erten Sürdürülebilir Tarımda Biyokontrol Ajansı Olarak Mayaların Önemi Prof.Dr. Hüseyin Erten Infant formülasyonu hazırlanmasına dair biyoteknolojik yaklaşımlar Doç.Dr. Sercan Karav Asit Bakterilerince üretilen poli-oligosakkaritler ve prebiyotik rolleri Doç.Dr. Enes Dertli	Doku Mühendisliği Yapay organ Tasarımı Oturum Başkanı: Prof.Dr. Rahime Seda Tıgılı Aydın Doku mühendisliğinde biyobaskılama ve kemik doku rejenerasyonu Prof.Dr. Rahime Seda Tıgılı Aydın Mikro-nano Teknolojiler ve biyomedikal uygulamaları Prof.Dr. Lokman Uzun Çip üstü organ sistemleri: İlaç teknolojilerinin geleceği Doç.Dr. Ali Akpek Nanostructured materials in hard tissue repair and regeneration Dr. Cem Bayram	Hayvan Biyoteknolojisi Oturum Başkanı: Prof.Dr. Füsün Eyyidoğan Hayvanlarda klonlama çalışmaları Prof.Dr. Sezen Arat Transgenik hayvanlar Prof.Dr. Haydar Bağış Suni tohumlama Prof.Dr. Sema Birler	09:00 - 12:30 Endüstriyel Biyoteknoloji Oturumu Dr. Mehmet Yurdal Şahin Dr. Sewon Kim
12:30 - 13:30	ÖĞLE YEMEĞİ					
13:30 - 15:00	Aşı Üretiminde Klinik öncesi/Klinik Araştırmalar Oturum Başkanları: Prof.Dr. Hakan Akbulut, Prof.Dr. H.Sedat Örer Prof.Dr. Yağız Üresin Prof.Dr. Serhat Ünal Aşı üretiminde klinik öncesi hayvan çalışmaları ve bu konuda ülkemizdeki akredite merkezler Uzm.Vet.Hek. Öznur İnan Prof.Dr. H.Sedat Örer	Yeni Nesil Gen ve Hücre Tedavi Uygulamaları Paneli - 2 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ahter D. Şanlıoğlu Hemofili Gen Tedavileri Prof.Dr. Fahri Şahin Genetiği Değiştirilmiş Fare Modelleri Doç.Dr. Kasım Diril Gen Tedavisinde Kullanılan Viral Olmayan Taşıyıcı Sistemler Doç.Dr. Devrim Demir Dora Ali Özüer	Gıda İşleme ve Süreç kontrolü -2 Oturum Başkanı: Prof.Dr. Osman Erkmen Biyoteknolojik Yöntemle Gıda Katkı Maddelerinin Üretimi Prof.Dr. Osman Erkmen Dünden bugüne ekşi hamur teknolojisi Doç.Dr. M. Zeki Durak Fermente gıda ürünlerinde küfler Doç.Dr. Banu Metin	Biyotürkiye 2023 Seçili Poster Sunumları Oturum Başkanı: Prof.Dr. Ahmet Çabuk Biyomühendislik ve Biyomedikal Mühendislik Seçili Posterler (1 - 6)	Enzim Biyoteknolojisi Oturum Başkanı: Prof.Dr. Naci Onan Türkiyede endüstriyel enzimlerin geliştirilmesi Dr. Cem Albayrak Bitkilerde aşı üretimi Prof.Dr. Tarlan Mammedov Bitki tabanlı metabolit üretim sistemleri Prof.Dr. Ekrem Gürel	
15:00 - 15:30	KAHVE ARASI					
15:30 - 17:00	TÜBİTAK Aşı İlaç Platformu					
17:00 - 17:30	KAPANIŞ TÖRENİ					