

PROGRAM AKIŞI

20 Nisan 2019 Cumartesi

09.00 - 10.00 Katılımcı Kayıt

10.00 - 11.30

Açılış Konuşmaları

11.30 - 12.30

1. Oturum: Kök Hücre

1. Oturum: Genetik

13.45 - 14.45

2. Oturum: GDO

2. Oturum: Nanoteknoloji

15.00 - 16.00

3. Oturum: Mikrobiyoloji

3. Oturum: Ekosistemlerin

sürdürülebilirliği

16.30 - 17.30

4. Oturum: Biyoteknoloji

4. Oturum: Çevre Biyolojisi

21 Nisan 2019 Pazar

08.30 – 09.30 Katılımcı Kayıt

09.30 - 10.45

Dr. Öğr. Üyesi Mine Gül ŞEKER

Moleküler Biyoloji ve Genetik

11.00 - 12.15

Doç. Dr. İbrahim AKALIN

Hücresel ve Genetik Tedaviler

13.15 - 14.30

Onkoloji Uzmanı Dr. Yavuz DİZDAR

Rönesanstan Günümüze Bilim

15.00 - 16.00

Kapanış ve Protokol Konuşmaları

BİLDİRİ KONU BAŞLIKLARI

BIYOTEKNOLOJİ

İnsan, hayvan ve bitki hücrelerinin fonksiyonlarını anlamak ve değiştirmek amacıyla uygulanan çeşitli teknikleri ve işlemleri tanımlamak için kullanılan bir terimdir

EKOSİSTEMLERİN SÜRDÜRÜLEBİLİRLİĞİ

Belli bir zaman içerisinde ekosistemdeki çeşitlilik, üretim, kendini yenileyebilme, sağlık, tahribat veya hastalığa dayanıklılık, kaynak kullanımı, üretim gibi önemli niteliklerin ve bunların ahenkli ilişkilerinin mevcudiyeti ve devamlılığı.

GDO

Açılımı ' genetiği değiştirilmiş organizmalar ' anlamına gelmektedir. GDO bir canlının genetik özelliklerinin laboratuvar ortamında değiştirilmesiyle elde edilir. Bu şekilde gıdalar böcek gibi çeşitli canlılara karşı dirençli hale gelmektedir.

ÇEVRE BIYOLOJİSİ

Dinamik çevre süreçleriyle ilgili olarak, yaşayan nüfusun, toplumların, türlerin ve ekosistemlerin kökenleri, işlevleri, ilişkileri, etkileşimleri ve doğal tarihi üzerine bilimsel çalışmalara odaklanan bir program.

MOLEKÜLER BIYOLOJİ VE GENETİK

Moleküler biyoloji, moleküler düzeyde biyolojik aktivite ile ilgili bir bilim dalıdır. Moleküler biyolojinin önemli bir alanı, çeşitli hücresel sistemlerin DNA, RNA ve protein sentezi işlevine göre nasıl etkileştiğini anlamakla ilgilidir.

KÖK HÜCRE

Kendini yenileyebilen, uygun şartlar sağlandığında birçok farklı hücre tipine dönüşebilen farklılaşmış hücrelerdir.

NANOTEKNOLOJİ

Maddenin 1 ile 100 nanometre arası büyüklükteki boyutlarının anlaşılması, kontrol edilmesi ve düzenlenmesidir.

MİKROBIYOLOJİ

Mikroorganizma adı verilen birçoğu ancak mikroskopta görülebilen küçük canlıları inceleyen, mikroorganizmaların özelliklerini, yüksek canlılarla ve birbirleriyle ilişkilerini inceleyen bir bilim dalıdır.

UZMAN KONUŞMACILARIN ÖZGEÇMİŞLERİ

Dr. Mine GÜL ŞEKER

Gezce Teknik Üniversitesinde öğretim üyesidir. Çalışma alanları mikrobiyoloji, antibakteriyel etki, bitki virüsleri, endofitik bakterilerdir. Yüksek lisans tezi 1998 yılında "Farklı Yapay Atmosfer ve Atık Seviyelerinin Fasulye ve Mısır Çeşitlerinin Asimilasyon Alanları ve Fotosentez Hızları Üzerine Etkileri"dir. Doktora tezi 2009 yılında yayınladığı "Marmara Denizi ve Karadeniz'den İzole Edilen Bakterilerin Safılaştırılması ve Arındırılması"dır.

Doç. Dr. İbrahim AKALIN

İstanbul Medeniyet Üniversitesi'nde ana bilim dalı Tıbbi Genetik'tir. 2016 yılında "Organ Tümörlerinin Tümörögeniz Yolakları Üzerindeki Güncel Protein Ürünlerinin Varlıklarının Saptanması, Mevcut Klinikopatolojik Faktörlerle Olası İlişkileri ve Prognostik-Hedef Terapotik Kıymetleri " üzerinde araştırma yapmıştır.

Yavuz Dizdar

İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'ndeki eğitimini 1988'de tamamladı. 1989-1992 yıllarında İstanbul Tıp Fakültesi Farmakoloji Anabilim Dalı'nda ilaç bilimi üzerine, 1992-1996 yıllarında Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'nda kanser üzerine uzmanlık eğitimini tamamladı. İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü'nde "Kanser Biyolojisi ve İmmünolojisi Doktorası" unvanını aldı.

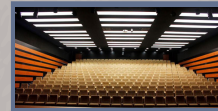


KULUMUZ

Şehit Adil Büyükcengiz AİHL 2016-2017 eğitim öğretim yılında açılmış olup fen ve sosyal bilimler programı uygulayan proje okuludur. İklere imza atan ve geleceğe yön veren kurum olmayı hedefleyen okulumuz, bilgi çağının eğitim stratejileri, teknoloji ve yöntemlerini kullanarak, öğrencilerimizin ilgi ve yetenekleri doğrultusunda geleceğe yön veren mutlu ve üretken bireyler yetiştirme gayreti içerisindeyiz. Öğrencilerin eleştirel ve bilimsel düşünme becerilerini geliştirmek, bilimsel birikime ve etik değerlere sahip bireyler olarak yetiştirmelerine katkı sağlamak amacıyla sosyal kültürel faaliyetlere önem veren okulumuz pek çok kulüp çalışmalarına ve etkinliklere ev sahipliği yapmaktadır. Yabancı dil öğrenimine önem veren, kaliteli eğitim kadrosuyla İngilizce ve Arapça dillerini öğrenme imkanına sahip olan okulumuz bu alanda bünyesinde yabancı öğretmenlerle çalışmaktadır.

Okulumuz;

öğrencilere kendini ifade etme becerisi , liderlik özelliklere sahip, donanımlı, özgüveni yüksek ve kendi değerlerinin farkında olma özelliklerini kazandırmak için kendine has kulüp çalışmalarıyla, farklı etkinliklerle öğrencilere ön ayak olmaktadır. Öğrencilerin fen bilimleri ve sosyal bilimler alanında ilgi ve kabiliyetleri doğrultusunda ilerleyebilmeleri için onlara kendilerini gösterebilecekleri alanlar oluşturan okulumuz bu doğrultuda onların projeleri desteklenmekte ve taleplerini yerine getirmek için her türlü olanağı sağlamaktadır.



sehitadilbcaihl@gmail.com

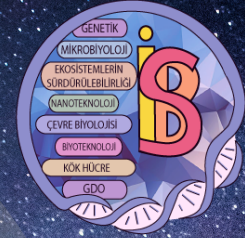


biologysymposium2019@gmail.com

<http://sehitadilbcaihl.meb.k12.tr/>



@ibs_2019



ULUSLARARASI

İSTANBUL

BİYOLOJİ

ÖĞRENCİ

SEMPOZYUMU