

GDO TANISI 2012

Sempozyum ve Uygulamalı Kurs



**İ.Ü. Sürekli Eğitim
Merkezi**

İletişim:

Doç. Dr. Filiz Gürel
BİYOGEM, İstanbul
Üniversitesi Moleküler
Biyoloji ve Genetik
Bölümü Vezneciler
34118 İstanbul

Tel: 0212 455 57 00 -
Dahili 15472 ya da
Biy. Fatma Özcan:
15110



Genetik mühendisliği tekniklerinin en fazla uygulandığı canlı gruplarının başında bitkilerin gelmesi, tarımsal teknoloji için önemli fırsatlar sunmaktadır. Bitkiler temel besin kaynaklarımız olduğundan, kökenleri farklı genlerin bitkilere aktarımı ile elde edilen "genetiği değiştirilmiş bitkiler" diğer GDO'lardan daha fazla dikkat çekmektedir. Genetiği değiştirilmiş bitkilerin artan üretimi, akademik camianın yanı sıra, toplumun hemen her kesiminde de farkındalık yaratan bir konu haline gelmiştir. Yürürlüğe giren yasal düzenlemelerin bir gereği olarak "gıda güvenliği" kapsamına GDO tanısı da girmiştir.

Başta bitkiler olmak üzere ülkemiz ve dünyadaki GDO çalışmalarını, konu ile ilgili yasal düzenleme, risk analizi ve biyogüvenlik kavramlarını, GDO tanısına yönelik olarak güvenilir ve en güncel moleküler teknikleri konu alan GDO TANISI 2012 Sempozyum ve kurs programının, konularında uzman ve deneyimli bir kadro tarafından verilecek olmasının, bu alana ilgi duyan geniş bir kitleye faydalı olacağı inancındayım.

*Prof. Dr. Şule Arı
Müdür*

İ.Ü. Biyoteknoloji ve Genetik Mühendisliği Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİYOGEM)

ve

İ.Ü. Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

**12 Haziran 2012- GDO Sempozyumu
13-15 Haziran 2012- Uygulamalı Kurs**

Online kayıt ve başvuru için

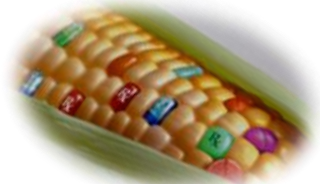
www.istanbul.edu.tr/merkezler/biyogem

adresindeki formun doldurularak aşağıdaki e-posta adresine
gönderilmesi gereklidir.

E-posta: biyogem@gmail.com

Son Kayıt Tarihi: 11 Mayıs 2012

Sempozyum katılım ücreti: 50 TL, Öğrenci 20 TL
Sempozyum ve kurs katılım ücreti: Özel sektör:1000 TL, Öğretim üyesi, kamu
personeli ve lisansüstü öğrencileri 800 TL



GDO Tanısı 2012- Sempozyum Programı

09.00 – 10.00 Kayıt

10.00 – 12.40 Açılış Konuşmaları

10.00 – 10.20 Genetiği değiştirilmiş organizmalar

Prof. Dr. Şule Arı, BİYOGE M, İ.Ü Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

10.20 – 10.40 Türkiye’de transgenik bitki teknolojisinin gelişimi

Prof. Dr. Nermin GÖZÜKIRMIZI, İ.Ü Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

10.40 – 11.00 GDO üretiminin küresel boyutu

Doç. Dr. Filiz Gürel, BİYOGE M, İ.Ü Fen Fakültesi, Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü

11.00 – 11.30 Kahve arası

11.30 – 12.10 Biyogüvenlik kanunu ve AR-GE uygulamaları

Prof. Dr. Hakan YARDIMCI, Biyogüvenlik Kurulu Başkanı

12.10 – 12.40 Transgenik bitkiler ve risk analizi

Doç. Dr. Tijen TALAS OĞRAŞ, TÜBİTAK, MAM GMBE Bölümü

12.40 – 13.00 Soru-cevap

13.00 – 14.30 Öğle yemeği arası

14.30 – 15.10 GDO’lar ve Gıda Güvenliği

Dr. Samim SANER, Gıda Güvenliği Derneği Başkanı

15.10 – 15.50 Transgenik hayvanlar ve klonlama teknolojisi

Prof. Dr. Sema BİRLER, BİYOGE M, İ.Ü. Veteriner Fakültesi,

15.50 – 16.10 Kahve arası

16.10 – 16.50 GDO tanısında akredite yöntemler

Uzm. Haluk CAMCI, Ekim AŞ.

16.50 – 17.30 Soru- Cevap

GDO Tanısı 2012- Kurs Programı

13 Haziran 2012

09.00 – 10.00: DNA temelli GDO analiz yöntemleri (Sunum)

10.00 – 12.00: Farklı işlenmişlik düzeyinde gıda örnekleri ve DNA izolasyonu

13.30 – 17.00: DNA İzolasyonu ve elektroforetik analiz

14 Haziran 2012

9.00 – 10.00: Real-time PCR’da robotik uygulamalar (*Gen Plaza Ltd. Şti.*)

10.00 – 12.00: Kalitatif PCR (35S ve NOS)

12.00 – 13.30: Yemek arası

13.30 – 17.00: PCR sonuçlarının analizi ve yorumlanması

15 Haziran 2012

09.00 – 10.00: Real Time PCR ile GDO tanısında kalitatif ve kantitatif analiz (Sunum)

10.00 – 12.00: Real Time PCR kurulumu (35S ve NOS)

12.00 – 13.30: Yemek arası

13.30 – 16.00: Real Time PCR sonucu analizi ve yorumlanması

16.00 – 17.30: GDO tanısında CRL metodların uygulanması ve önemi (*Exim AŞ.*)

