T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜ
Genel Sekreterlik

GÜNLÜDÜR

Sayı : 61217792-770/
Konu : Laboratuvar Uygulamalarında İmmünolojik Teknikler-I Eğitimi

UŞAK ÜNİVERSİTESİ REKTÖRLÜĞÜNE

Üniversitemiz Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürlüğü tarafından 11-12 Temmuz 2019 tarihlerinde "Laboratuvar Uygulamalarında İmmünolojik Teknikler-I Eğitimi" (Elisa Teknikleri ve Uygulama Alanları) düzenlenecek olup, son başvuru tarihi 30 Haziran 2019'dur. Ayrıntılı bilgi yenigidam.ibu.edu.tr adresinde yer almaktadır.

Söz konusu eğitim ile ilgili gerekli duyurunun yapılmasını arz ederim.

e-imzalıdır
Prof. Dr. Mustafa ALİŞARLI
Rektör

Ek: Takım (6 Sayfa)

Dağıtım:
Tüm Üniversite Rektörlüklerine

Evrakı Doğrulamak İçin : http://ebelge.ibu.edu.tr/enVision/Validate_Doc.aspx?V=BELMBSLS1

Adres:İzzet Baysal Kampüsü 14030 Gölköy / Bolu
Telefon:(0 374) 254 10 00 Faks:(0 374) 253 45 06
e-Posta:genelsekreterlik@ibu.edu.tr Web:(0 374) 253 45 06

Bilgi için: Yasemin DİLEK
Unvanı: Bilgisayar İşletmeni
Tel No: 8853

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

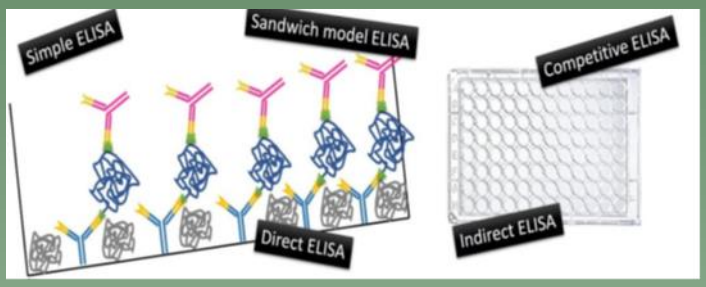
T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

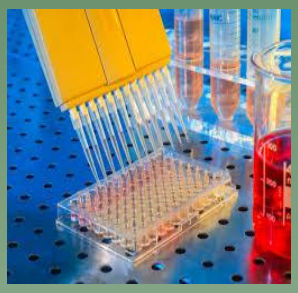
YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

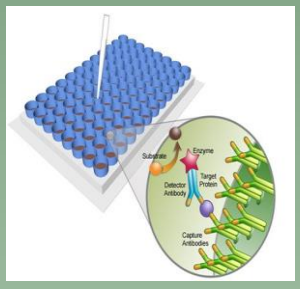
LABORATUVAR UYGULAMALARINDA İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER-I ELİSA TEKNİKLERİ ve UYGULAMA ALANLARI

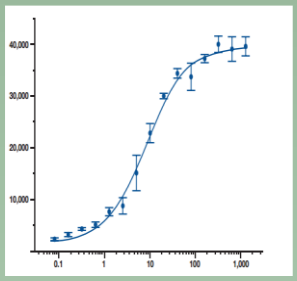
EĞİTİM

KURS İÇERİĞİ
ELİSA Teorik ve Pratik Uygulaması









Katılım ücreti 650 TL
Öğrenci 500 TL

Eğitmen
Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK

Eğitim Tarihleri
11-12 Temmuz 2019

Son Başvuru 30.06.2019

Başvuru:

www.yenigidam.ibu.edu.tr adresinde bulunan başvuru formunu doldurup dekontunuzla birlikte yenigidam@ibu.edu.tr adresine mail atınız.

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

11-12 Temmuz 2019

İMMUNOASSAY TEKNİKLER KURSU

BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı:

T.C Kimlik No:

Kurumu:

Tel:

E-mail:

Adres:

Uzmanlık Alanı/Çalıştığı alan-konu:

Unvanı: **YL Öğrencisi** ☐ **PhD öğrencisi** ☐ **Öğr.Gör.** ☐

Arş.Gör. **Öğr.Üyesi** ☐

Başvuru Tarihi:

***** Kursa başvuracak kişiler lisansüstü eğitim alıyorlarsa eğitimlerinin hangi aşamasında (Ders dönemi, Yeterlilik, Tez dönemi gibi) olduklarını belirtmelidirler.**

ÖDEMENİN YAPILACAĞI HESAP BİLGİLERİ
Hesap Sahibi: DÖNER SERMAYE SAYMANLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Açıklama: YENİ-GIDA Ad Soyad, T.C Kimlik Numarası ''İmmunoassay teknikler kursu''
Ziraat Bankası Bolu Şubesi IBAN No: TR93 0001 0025 6447 0347 7450 15
Başvuru ve kurs ücretlerinin yatırılması için son gün: 01 Temmuz 2019

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

ELİSA Teknikleri ve Uygulama Alanları
Teorik ve Pratik Eğitimi
11-12 Temmuz 2019

Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM)
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gölköy/Bolu

Eğitmen
Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI

Kurs

11 Temmuz 2019 Perşembe (1.gün) Teorik eğitim		**Eğitmen**
09:00- 09:30	Açılış-tanışma	
09:40- 10:40	Giriş- İmmünolojik teknikler (Antijen-Antikor kompleksi)	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
10:40- 11:00	Çay ve kahve molası	
11:00- 12:00	ELİSA temeli ve ELİSA yöntemleri	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
12:00- 13:00	Öğle Yemeği	
13:30- 14:30	ELİSA testi uygulama alanları (Avantaj-dezavantaj)	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
14:40- 15:40	Kit seçimi ve prosedür oluşturma	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
15:40- 16:00	Çay ve kahve molası	
16:00- 17:00	Hesaplama	Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI

12 Temmuz 2019 Cuma (2.gün)		
09:00- 09:40	Test kitlerinin ve ekipmanların hazırlanması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
09:40- 09:50	Çay ve kahve molası	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
09:50- 11:00	Örnek dilüsyonları ve inkübasyon	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:00- 11:10	Yıkama	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:10- 11:50	Antikor bağlanma-İnkübasyon	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:50- 12:00	Yıkama	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:50- 12:20	Substrat eklenmesi	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:20- 12:30	Stop solüsyon aşaması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:30- 12:40	Platelerin ELİSA okuyucuda okutulması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:40- 13:30	Öğle Yemeği	
13:30- 16:30	Sonuçların değerlendirilmesi- Örnek projeler	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
16.30- 17.00	Kapanış ve Katılım belgesinin verilmesi	

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER-I

ELİSA TEKNİKLERİ ve UYGULAMA ALANLARI

İMMUNOASSAY TEKNİKLER KURSU

11-12 TEMMUZ 2019

BOLU

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

KURS HAKKINDA GENEL BİLGİ

Kursun amacı

İmmünassay teknikleri, bu tekniklerde kullanılan yöntemler, uygulama alanları, projelerde kullanımı, merkezimizde yapılabilecek bu konudaki analizler ile ilgili güncel gelişmeleri kursiyerlerle paylaşmaktır.

Kapsam

Kursun teorik ve uygulamalı kısmına ise yalnızca 20 kişi kabul edilecektir (Katılımcılar başvuru sırasına göre kabul edilecektir. Kurs ücreti kabul onayı alındıktan sonra ilgili hesap numarasına yatırılmalıdır)

Katılımcıların temel laboratuvar bilgisi konusunda deneyimli olmaları beklenmektedir.

Genel Bilgiler

1-Kursun uygulamalı bölümü için kabuller başvuru sırasına göre yapılacaktır.

2-Kursiyerler konaklama ve ulaşımlarını kendileri ayarlayacaktır.

3- Başvuru ve kurs ücretlerinin yatırılması için son gün: 30 Haziran 2019

4- Kurs ücreti: (%18 KDV dahil) Lisansüstü Öğrenci 500 TL, Öğretim üyesi/Öğretim görevlisi 650 TL*

5-Kurs ücretleri BAİBÜ, Döner sermaye Saymanlık Müdürlüğü'nün Ziraat Bankası Şubesi **TR93 0001 0025 6447 0347 7450 15** nolu hesabına yatırılacaktır.

6-Kurs ücreti yatırılırken, Ad Soyad, T.C Kimlik Numarası yanında **YENİ-GIDA 'İmmunoassay teknikler kursu'** ücreti olduğu belirtilmelidir.

* Uygulamalar için kullanılacak kitlerin maliyeti yüksek olacağı için katılımın 10 kişiden az olması durumunda kurs iptal edilecektir.

UYGULAMAYI/EĞİTİMİ VERECEK KİŞİ/KİŞİLER

Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK / Öğr.Gör.Dr.Çağrı ÇAMSARI

NOT: **Teorik eğitim:** Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans salonunda verilecektir.

Pratik eğitim: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM) Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı (Z41) içerisinde yapılacaktır.

KURS ADRESİ: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM), Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gölköy/Bolu

İletişim kurulacak kişi:

Bilg.İşlt. Uğur AHİ

Telefon :0 374 253 49 45

e-posta: yenigidam@ibu.edu.tr

KONAKLAMA ALTERNATİFLERİ

Konaklama yeri	Telefon	Adres	Kurs adresine uzaklık	Fiyat Tek kişi / İki kişi
Bolu Solmaz Baysal Öğretmenevi	0 374 217 53 93	Sağlık Mahallesi Karadere Caddesi No1 Atatürk Orman Parkı yanı Bolu	10 km	Sivil:110 ₺ / 180 ₺ Kamu:90 ₺ /140 ₺
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Tesis (Misafirhane)	0374 253 40 20	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Tesisleri AİBÜ, 14030 Gölköy Köyü/Bolu Merkez/Bolu	Üniversite kampüs alanı içerisinde	Sivil:90 ₺ / 150 ₺ Kamu:60 ₺ /100 ₺

* Ayrıca Bolu Şehir Merkezindeki ve Üniversitemize yakın olan otelleri de tercih edebilirsiniz. Yaz dönemi olması sebebi ile konaklama yerlerinin doluluk durumları değişkenlik gösterebilir. Şehir Merkezi ve Üniversitemiz arası mesafe maksimum 20 km'dir.

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

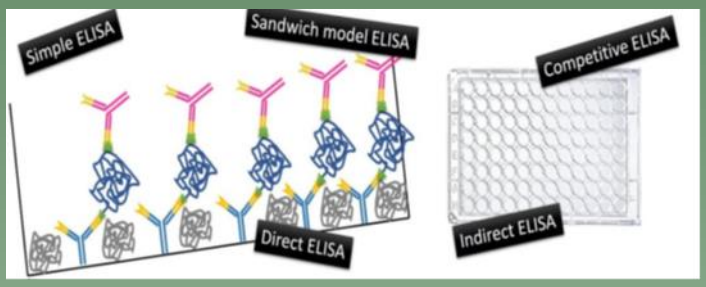
T.C.
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ
Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

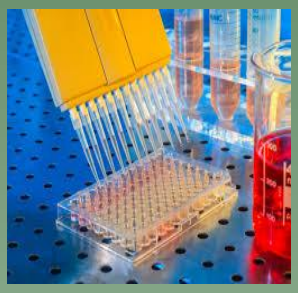
YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

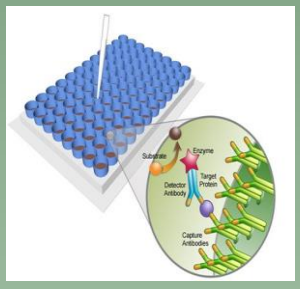
LABORATUVAR UYGULAMALARINDA İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER-I ELİSA TEKNİKLERİ ve UYGULAMA ALANLARI

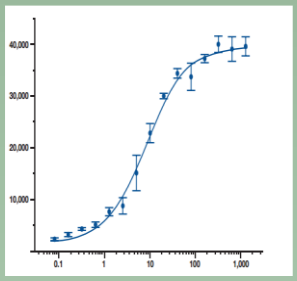
EĞİTİM

KURS İÇERİĞİ
ELİSA Teorik ve Pratik Uygulaması









Katılım ücreti 650 TL
Öğrenci 500 TL

Eğitmen
Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK

Eğitim Tarihleri
11-12 Temmuz 2019

Son Başvuru 30.06.2019

Başvuru:

www.yenigidam.ibu.edu.tr adresinde bulunan başvuru formunu doldurup dekontunuzla birlikte yenigidam@ibu.edu.tr adresine mail atınız.

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

11-12 Temmuz 2019

İMMUNOASSAY TEKNİKLER KURSU

BAŞVURU FORMU

Adı Soyadı:

T.C Kimlik No:

Kurumu:

Tel:

E-mail:

Adres:

Uzmanlık Alanı/Çalıştığı alan-konu:

Unvanı: **YL Öğrencisi** ☐ **PhD öğrencisi** ☐ **Öğr.Gör.** ☐

Arş.Gör. **Öğr.Üyesi** ☐

Başvuru Tarihi:

***** Kursa başvuracak kişiler lisansüstü eğitim alıyorlarsa eğitimlerinin hangi aşamasında (Ders dönemi, Yeterlilik, Tez dönemi gibi) olduklarını belirtmelidirler.**

ÖDEMENİN YAPILACAĞI HESAP BİLGİLERİ
Hesap Sahibi: DÖNER SERMAYE SAYMANLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Açıklama: YENİ-GIDA Ad Soyad, T.C Kimlik Numarası ''İmmunoassay teknikler kursu''
Ziraat Bankası Bolu Şubesi IBAN No: TR93 0001 0025 6447 0347 7450 15
Başvuru ve kurs ücretlerinin yatırılması için son gün: 01 Temmuz 2019

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

ELİSA Teknikleri ve Uygulama Alanları
Teorik ve Pratik Eğitimi
11-12 Temmuz 2019

Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM)
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gölköy/Bolu

Eğitmen
Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI

Kurs

11 Temmuz 2019 Perşembe (1.gün) Teorik eğitim		**Eğitmen**
09:00- 09:30	Açılış-tanışma	
09:40- 10:40	Giriş- İmmünolojik teknikler (Antijen-Antikor kompleksi)	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
10:40- 11:00	Çay ve kahve molası	
11:00- 12:00	ELİSA temeli ve ELİSA yöntemleri	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
12:00- 13:00	Öğle Yemeği	
13:30- 14:30	ELİSA testi uygulama alanları (Avantaj-dezavantaj)	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
14:40- 15:40	Kit seçimi ve prosedür oluşturma	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK
15:40- 16:00	Çay ve kahve molası	
16:00- 17:00	Hesaplama	Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI

12 Temmuz 2019 Cuma (2.gün)		
09:00- 09:40	Test kitlerinin ve ekipmanların hazırlanması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
09:40- 09:50	Çay ve kahve molası	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
09:50- 11:00	Örnek dilüsyonları ve inkübasyon	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:00- 11:10	Yıkama	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:10- 11:50	Antikor bağlanma-İnkübasyon	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:50- 12:00	Yıkama	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
11:50- 12:20	Substrat eklenmesi	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:20- 12:30	Stop solüsyon aşaması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:30- 12:40	Platelerin ELİSA okuyucuda okutulması	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
12:40- 13:30	Öğle Yemeği	
13:30- 16:30	Sonuçların değerlendirilmesi- Örnek projeler	Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK/Öğr. Gör. Dr. Çağrı ÇAMSARI
16.30- 17.00	Kapanış ve Katılım belgesinin verilmesi	

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

YENİGIDAM
YENİLİKÇİ GIDA TEKNOLOJİLERİ GELİŞTİRME UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ - 2012
BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

T.C.

BOLU ABANT İZZET BAYSAL ÜNİVERSİTESİ

Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi

LABORATUVAR UYGULAMALARINDA İMMÜNOLOJİK TEKNİKLER-I

ELİSA TEKNİKLERİ ve UYGULAMA ALANLARI

İMMUNOASSAY TEKNİKLER KURSU

11-12 TEMMUZ 2019

BOLU

Evrak Tarih ve Sayısı: 19/06/2019-11377

KURS HAKKINDA GENEL BİLGİ

Kursun amacı

İmmünassay teknikleri, bu tekniklerde kullanılan yöntemler, uygulama alanları, projelerde kullanımı, merkezimizde yapılabilecek bu konudaki analizler ile ilgili güncel gelişmeleri kursiyerlerle paylaşmaktır.

Kapsam

Kursun teorik ve uygulamalı kısmına ise yalnızca 20 kişi kabul edilecektir (Katılımcılar başvuru sırasına göre kabul edilecektir. Kurs ücreti kabul onayı alındıktan sonra ilgili hesap numarasına yatırılmalıdır)

Katılımcıların temel laboratuvar bilgisi konusunda deneyimli olmaları beklenmektedir.

Genel Bilgiler

1-Kursun uygulamalı bölümü için kabuller başvuru sırasına göre yapılacaktır.

2-Kursiyerler konaklama ve ulaşımlarını kendileri ayarlayacaktır.

3- Başvuru ve kurs ücretlerinin yatırılması için son gün: 30 Haziran 2019

4- Kurs ücreti: (%18 KDV dahil) Lisansüstü Öğrenci 500 TL, Öğretim üyesi/Öğretim görevlisi 650 TL*

5-Kurs ücretleri BAİBÜ, Döner sermaye Saymanlık Müdürlüğü'nün Ziraat Bankası Şubesi **TR93 0001 0025 6447 0347 7450 15** nolu hesabına yatırılacaktır.

6-Kurs ücreti yatırılırken, Ad Soyad, T.C Kimlik Numarası yanında **YENİ-GIDA 'İmmunoassay teknikler kursu'** ücreti olduğu belirtilmelidir.

* Uygulamalar için kullanılacak kitlerin maliyeti yüksek olacağı için katılımın 10 kişiden az olması durumunda kurs iptal edilecektir.

UYGULAMAYI/EĞİTİMİ VERECEK KİŞİ/KİŞİLER

Öğr. Gör. Şeyda KARABÖRK / Öğr.Gör.Dr.Çağrı ÇAMSARI

NOT: **Teorik eğitim:** Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Konferans salonunda verilecektir.

Pratik eğitim: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM) Moleküler Mikrobiyoloji Laboratuvarı (Z41) içerisinde yapılacaktır.

KURS ADRESİ: Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Yenilikçi Gıda Teknolojileri Geliştirme Uygulama ve Araştırma Merkezi (YENİGIDAM), Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gölköy/Bolu

İletişim kurulacak kişi:

Bilg.İşlt. Uğur AHİ

Telefon :0 374 253 49 45

e-posta: yenigidam@ibu.edu.tr

KONAKLAMA ALTERNATİFLERİ

Konaklama yeri	Telefon	Adres	Kurs adresine uzaklık	Fiyat Tek kişi / İki kişi
Bolu Solmaz Baysal Öğretmenevi	0 374 217 53 93	Sağlık Mahallesi Karadere Caddesi No1 Atatürk Orman Parkı yanı Bolu	10 km	Sivil:110 ₺ / 180 ₺ Kamu:90 ₺ /140 ₺
Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Tesis (Misafirhane)	0374 253 40 20	Bolu Abant İzzet Baysal Üniversitesi Sosyal Tesisleri AİBÜ, 14030 Gölköy Köyü/Bolu Merkez/Bolu	Üniversite kampüs alanı içerisinde	Sivil:90 ₺ / 150 ₺ Kamu:60 ₺ /100 ₺

* Ayrıca Bolu Şehir Merkezindeki ve Üniversitemize yakın olan otelleri de tercih edebilirsiniz. Yaz dönemi olması sebebi ile konaklama yerlerinin doluluk durumları değişkenlik gösterebilir. Şehir Merkezi ve Üniversitemiz arası mesafe maksimum 20 km'dir.