**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**

**DENEYSEL SAĞLIK BİLİMLERİ ARAŞTIRMA MERKEZİ (DESAM)**

**UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ KURSU**

**Temel Prensipler**

**3-4 Haziran 2016**

**DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı**

**Onursal Kurul**

Dr. Suat İ. GÜNSEL

Yakın Doğu Üniversitesi Kurucu Rektörü

Doç. İrfan S. GÜNSEL

Yakın Doğu Üniversitesi Mütevelli Heyeti Başkanı

Prof. Dr. Ümit HASSAN

Yakın Doğu Üniversitesi Rektörü

Prof. Dr. Şenol BEKTAŞ

Yakın Doğu Üniversitesi Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Fahrettin SADIKOĞLU

Yakın Doğu Üniversitesi Rektör Yardımcısı

Prof. Dr. Tamer ŞANLIDAĞ

Yakın Doğu Üniversitesi Rektör Yardımcısı

**Düzenleme Kurulu**

Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ DESAM Başkanı

Prof. Dr. Nerin Bahçeciler Önder DESAM Başkan Yrd.

Prof. Dr. Seda Vatansever DESAM Üyesi

Doç. Dr. Murat Sayan DESAM Üyesi

Yrd. Doç. Dr. Murat Uncu DESAM Üyesi

Yrd. Doç. Dr. Aslı Aykaç DESAM SEBİ\* Sorumlusu

Yrd. Doç. Dr. Eda Becer DESAM ALBİ\*\* Sorumlusu

\*SEBİ:Sürekli Eğitim Birimi

\*\*ALBİ: Araştırma Laboratuvarları Birimi

**Eğitmenler**

|  |  |
| --- | --- |
| Prof. Dr. Tamer Şanlıdağ | YDÜ Rektör Yardımcısı |
| Prof. Dr. Seda Vatansever | CBÜ, Tıp Fakültesi, Histoloji-Embriyoloji AD |
| Doç. Dr. Murat Sayan | Kocaeli Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Merkez Lab. |
| Doç. Dr. Feyzan Özdal Kurt | CBÜ, Fen-Edebiyat Fakültesi, Biyoloji Bölümü |
| Doç. Dr. Rasime Kalkan | YDÜ, Tıp Fakültesi, Tıbbi Genetik AD  |
| Yrd. Doç. Dr. Eda Becer | YDÜ, Eczacılık Fakültesi |
| Dr. Mahmut Çerkez Ergören | YDÜ, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji AD |
| Dr. Ferdiye Taner | YDÜ, Tıp Fakültesi, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Klinik Mikrobiyoloji AD |
| Araş. Gör. Sevtap Gökalp | CBÜ, Tıp Fakültesi, Histoloji-Embriyoloji AD |
| Araş. Gör. Remziye Kendirci | CBÜ, Tıp Fakültesi, Histoloji-Embriyoloji AD |
| Biol. Nadire Kıyak | DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı, DESAM Moleküler Tanı Laboratuvarı |

**İletişim**

Yrd. Doç. Dr. Eda BECER

Eczacılık Fakültesi

Tel: 0542 880 62 48

e-mail: eda.becer@neu.edu.tr

Kayıtlarda kontenjan kısıtlaması bulunmaktadır. Başvurular, başvuru sırasına ve çalışma alanına göre değerlendirilecektir. Kontenjanlar teorik dersler için 100, uygulamalı dersler için **20** kişi ile sınırlıdır.

**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**

**DESAM**

**UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ KURSU**

**Temel Prensipler**

**3-4 Haziran 2016**

**DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı**

**Program 03.06.2016 Cuma**

**08:00-09:00 Kayıt**

**09:00-09:30 Açılış**

09:30-10:00 Hücre Kültürünün Temel Prensipleri **Seda Vatansever**

10:00-10:30 Biyogüvenlik **Tamer Şanlıdağ**

**10:30-11:00 Kahve Arası**

11:00-11:30 Hücre Çözme, Dondurma ve Pasajlama **Feyzan Özdal Kurt**

11:30-12:00 Sitotoksisite Analizleri**Rasime Kalkan**

**12:30-13:30 Öğle Yemeği**

13:30-16:30 **Uygulamalar** **Tüm Öğretim Üyeleri**

Hücre Kültürü Laboratuvarının Tanıtımı

Besiyeri Hazırlanması

 Hücre Çözme, Dondurma ve Pasajlama

Sitotoksisite Analizleri

**16:30-17:00 Gün Değerlendirilmesi**

**YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ**

**DESAM**

**UYGULAMALI HÜCRE KÜLTÜRÜ KURSU**

**Temel Prensipler**

**3-4 Haziran 2016**

**DESAM Hücre Kültürü Laboratuvarı**

**Program 04.06.2016 Cumartesi**

09:00-09:30Nükleik Asit İzolasyonu ve Analizi **Murat Sayan**

09:30-10:00 Genomik Analizler **Mahmut Çerkez Ergören**

10:00-10:30 ELISA **Ferdiye Taner**

**10:30-11:00 Kahve Arası**

11:00-11:30 Western Blotting **Eda Becer**

11:30-12:00 İmmunohistokimya ve TUNEL**Seda Vatansever**

**12:30-13:30 Öğle Yemeği**

13:30-17:00 **UygulamalarTüm Öğretim Üyeleri**

Nükleik Asit İzolasyonu

Genomik Analizler

 RT-PCR

WB-IHC

**17:00-17:30 Kurs Geri Bildirimi ve Sertifikaların Dağıtımı-KAPANIŞ**