



GÜLHANE SAĖLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
ARAŞTIRMA ve GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI KÖK HÜCRE LABORATUVARI
III. UYGULAMALI TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ VE KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ KURSU
(09-11 EKİM 2017)

KURS ONURSAL BAŐKANI: Prof.Dr. Ömer AZAL

KURS BAŐKANI: Prof.Dr. Ali ALBAY

KURS SEKRETERİ: DoĖ.Dr. Mehmet ÖZLER

KURS DÜZENLEME KURULU

Prof.Dr. Ali ALBAY

Prof.Dr. Meltem AYLI

DoĖ.Dr. BarıŐ BAYKAL

DoĖ.Dr. Mehmet ÖZLER

Uzm.Dr. Gökhan zgr

Uzm.Dr. Murat Yıldırım

Uzm. Bio. M. Pınar ELĖİ

Uzm. Bio. Meral SARPER

Uzm. Bio. Sema REN

Kurs İçeriği: Uygulamalı temel hücre kültürü ve kök hücre teknikleri kursu; temel hücre kültürü prensiplerinin teorik ve pratik olarak renilmesini, bu tekniklerin kök hücrelerin elde edilmesinde ve kültür koŐullarında kullanılması nın gösterilmesini amaçlamaktadır. Ayrıca kurs içeriği, kurgulanan deneylerin sonuçlarının değerlendirilmesinde önemli bir yere sahip olan ölçüm yöntemlerini de (flow sitometri ve immünohistokimyasal boyama) kapsayacaktır.

Kurs Yeri: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Geliştirme Merkez Başkanlığı Kök Hücre Laboratuvarı Etlik/ANKARA

Kurs katılım koŐulları: YaŐam bilimleri ile ilgilenen tüm araŐtırmacılar kursa katılabilir.

Kurs creti: SBÜ personeli (afiliye hastanelerde çalıŐanlar dahil) için 600 ₺, diğer katılımcılar için 900 ₺'dir.

Kurs Katılımcı sayısı: 25

Son baŐvuru tarihi: 20 Eylül 2017

BaŐvuru: Kursa katılmak isteyen araŐtırmacılar kiŐisel bilgilerini (isim, kurum, telefon ve elektronik posta adresi) mehmet.ozler@sbu.edu.tr adresine göndererek n kayıt yaptıracaklardır. Kurs düzenleme kurulu tarafından son baŐvuru tarihine kadar ön kayıt yaptıran araŐtırmacılar arasından nihai kursiyer listesi oluŐturularak araŐtırmacılar IBAN numarası bildirilerek kurs ücretini yatırmaları istenecektir. Son baŐvuru tarihinden önce yeterli kurs katılımcı sayısına ulaŐılması durumunda <http://www.sbu.edu.tr> web adresinden bilgilendirme yapılacaktır.

İletiŐim: DoĖ.Dr. Mehmet ÖZLER

Sağlık Bilimleri Üniversitesi Gülhane Sağlık Bilimleri Enstitüsü Araştırma Geliştirme Merkez Başkanlığı Kök Hücre Laboratuvarı Etlik/ANKARA. mehmet.ozler@sbu.edu.tr Tel: 3123046018, 3123044192, 3123044191



ARAŞTIRMA VE GELİŞTİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI
III. UYGULAMALI TEMEL HÜCRE KÜLTÜRÜ ve KÖK HÜCRE TEKNİKLERİ
KURS PROGRAMI

1.GÜN (09 Ekim 2017)

08:30-08:45	Açılış ve kurs tanıtımı
08:45-09:15	Hücre kültürünün bilimsel çalışmalardaki yeri (Teorik)
09:30-10:15	Hücre kültürü laboratuvarında uyulması gerekli kurallar, Hücre kültüründe kullanılan cihaz, malzemeler ve gerekli solüsyonların hazırlanması. (Teorik)
10:30-11:15	Besiyerine hücre ekimi, pasajlama, hücre sayımı, hücre dondurma, çözme ve hücre kültürü deney düzeneğinin tasarlanması. (Teorik)
11:30-12:15	Hücre kültüründe kullanılan canlılık testleri (Teorik)
12:15-13:15	Öğle yemeği arası
13:15-16:30	Günün teorik derslerinin laboratuvar uygulaması (Pratik)

2.GÜN (10 Ekim 2017)

08:15-09:00	Kök hücre nedir? Kök hücre tipleri ve klinikte kullanımı (Teorik)
09:15-10:00	Mezenkimal kök hücrelerin özellikleri ve güncel durum (Teorik)
10:15-11:00	Mezenkimal kök hücre kaynakları ve izolasyon yöntemleri (Teorik)
11:15-12:00	Kök hücre nişine bir örnek; hematopoetik kök hücre stroma biyolojisi (Teorik)
12:00-13:00	Öğle yemeği arası
13:00-14:00	Deney Hayvanları Üretim ve Araştırma Merkezi ile Uluslararası Proje Koordinasyon ve Yürütme Kısmı laboratuvarlarının işleyişi ve özellikleri (Tanıtım gezisi)
14:00-16:30	Günün teorik derslerinin laboratuvar uygulaması (Pratik)

3.GÜN (11 Ekim 2017)

08:15-09:00	Mezenkimal kök hücrelerin hematolojik patolojilerde kullanımı (Teorik)
09:15-10:00	Kök hücre sinyal yolları (Teorik)
10:15-11:00	Hücre kültürü çalışmalarında Flow Sitometri kullanımı. (Teorik)
11:15-12:00	Hücre kültürü çalışmalarında immüno-histokimyasal boyama yöntemi. (Teorik)
12:00-13:00	Öğle yemeği arası
13:00-14:00	Kursiyerlere kurs katılım belgelerinin verilmesi ve kurs aile fotoğrafının çekilmesi
14:00-16:30	Günün teorik derslerinin laboratuvar uygulaması ve yapılan kültürlerin değerlendirilmesi (pratik)