

Moleküler Patoloji Doktora Programı 2013 Bahar Dönemi Ders Programı:

Derslik: Yıldırım Beyazıt Üniversitesi

Etlik Yerleşkesi 1. Kat

Sağlık Bilimleri Enstitüsü Dersliği

Açılan Dersler: 3 adet Zorunlu Ders:

Gen Ekspresyonunun Regülasyonu	10 kredi
Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I	10 kredi
Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri	10 kredi

21 Şubat 2013 Perşembe

13.30- 16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri:
Moleküler Patolojiye Giriş
Dr Gaye Güler Tezel

22 Şubat 2013 Cuma

9.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Nükleik asit ve Protein Ekstraksiyon Yöntemleri
Dr Gülnur Güler

22 Şubat 2013 Cuma

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Genetik Bilgi: DNA Yapısı ve Fonksiyonu
Dr Ender Şimşek

28 Şubat 2013 Perşembe

9.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Nükleik asit ve Protein Kalitatif ve Kantitatif İncelenmesi
Dr Gülnur Güler
Makale Saati Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri:
Moleküler Patoloji Tanı Laboratuvarı Kurulumu
Dr Gaye Güler Tezel
Makale saati Dr Gaye Güler Tezel

1-15 Mart 2013 USCAP Toplantısı (Teorik Dersimiz yok)

15 Mart 2013 Cuma
9.00-12.00 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Genetik Bilgi: Kromatin Yapısı ve Mitokondriyal DNA
Dr Ender Şimşek

21 Mart 2013 Perşembe
13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri:
Moleküler Patoloji Laboratuvarı, Genel Çalışma Kuralları
ve Laboratuvar Güvenliği
Dr Önder Bozdoğan
Makale Saati Dr Gaye Güler Tezel

22 Mart 2013 Cuma
09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Nükleik asit ve Proteinlerin Saklama Koşulları
Dr Gülnur Güler
Benim Projem Dr Gülnur Güler

22 Mart 2013 Cuma
13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Genetik Bilgi: DNA Replikasyonu
Dr Ender Şimşek

28 Mart 2013 Perşembe
13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Genetik Bilgi Akışı: RNA Yapısı ve Fonksiyonu
Dr Ender Şimşek

29 Mart 2013 Cuma
09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Fiksatiflerin nükleik asit ve protein içeriğine etkisi ve yeni nesil
fiksatifler
Dr Hüseyin Baloğlu
Makale saati Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri:
Kalite Kontrolü ve Güvencesi
Dr Hüseyin Baloğlu
Benim Projem Dr Hüseyin Baloğlu

4 Nisan 2013 Perşembe
13.30-16.30 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Elektroforez
Dr Önder Bozdoğan
Benim Projem Dr Önder Bozdoğan

5 Nisan 2013 Cuma

09.00-12.00 Gen Ekspresyonunun Regölasyonu
Genetik Bilgi Akışı: Sınıf I, II ve III Genlerinin Transkripsiyonu
Dr Ender Şimşek

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Laboratuar Matematiği Dr Özen Özensoy Güler
Benim Projem Dr Özen Özensoy Güler

11 Nisan 2013 Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regölasyonu
Genetik Bilgi Akışı: Post-Transkripsiyonal Proses
Dr Ender Şimşek

12 Nisan 2013 Cuma

09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
PCR- Temel İlkeler Dr Gülnur Güler
Makale saati Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
İnsan materyali ile çalışma: Etik kurallar, Hasta Hakları, Gizlilik
İlkesi
Dr Gaye Güler Tezel
Makale Saati Dr Gaye Güler Tezel

18 Nisan 2013 Perşembe

13.30-16.30 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
PCR- Primer Dizaynı, PCR koşullarını oluşturma, problemlerle
başetme Dr Gülnur Güler
Makale saati Dr Gülnur Güler

19 Nisan 2012 Cuma DÖNEM ARA SINAVI

09.00-12.00 Gen Ekspresyonunun Regölasyonu

19 Nisan 2012 Cuma

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Patolojik-Sitolojik Tanı Materyallerinin Moleküler Tanı İçin
Kullanılması-Genel İlkeler
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

25 Nisan 2013 Perşembe

09.00-12.00 Gen Ekspresyonunun Regölasyonu
Genetik Kod, tRNA ve rRNA
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

2 Mayıs 2013 Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Protein Sentezi, Yapısı ve Fonksiyonu
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

3 Mayıs 2013 Cuma

9.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
RT-PCR ve diğer PCR uygulamaları
Dr Gülnur Güler
Makale saati Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Atık Yönetimi
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

9 Mayıs 2013 Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Post-Transyonal Proses
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

10 Mayıs 2013 Cuma

9.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Öğrenci Semineri-İnsan Genom Projesi
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Öğrenci Semineri- Kimyasal Maddeler ve Kanseri
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

16 Mayıs Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Kromozom Yapısı ve Mutasyon
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

17 Mayıs 2013 Cuma

09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Öğrenci Semineri-Üç Boyutlu Elektroforez
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Öğrenci Semineri- Enfektif Ajanlar ve Kanseri
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

23 Mayıs 2013 Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Gen Regülasyonu
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

24 Mayıs 2013 Cuma

09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Öğrenci Semineri-Farklı patolojik materyallerinde PCR sonuçlarını etkileyen metodlar: İHK, alkol fiksasyonu, H&E boyama...gibi
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Öğrenci Semineri- Laboratuar Akreditasyonu
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

30 Mayıs 2013 Perşembe

13.30-16.30 Gen Ekspresyonunun Regülasyonu
Epigenetik Değişiklikler
Öğrenci Semineri
Dr Ender Şimşek

31 Mayıs 2013 Cuma

09.00-12.00 Moleküler Patolojide Kullanılan Metodlar I
Öğrenci Semineri- Micro RNA'lar
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gülnur Güler

13.30-16.30 Moleküler Patoloji Laboratuvarı İşleyiş İlkeleri
Öğrenci Semineri- Yayın Etiği
Dr Gaye Güler Tezel
Proje Hazırlama Çalışması Dr Gaye Güler Tezel

7 Haziran Cuma DÖNEM SONU SINAVI