



MANTARLARIN MOLEKÜLER YÖNTEMLERLE (SEKANSLAMA) TANIMLANMASI VE TIPLENDİRİLMESİ: TEORİ VE UYGULAMA

Kurs Tarihleri

4-5 Haziran 2026

Kurs Yeri

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı
Bursa Uludağ Üniversitesi Deney Hayvanları Araştırma ve Yetiştirme Birimi (DENHAB)

Kurs Ücreti

9500 TL

Kontenjan

20 Kişi

Kurs Sorumlusu

Prof. Dr. Beyza Ener

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı

*Katılımcılara "Mantarların Moleküler Yöntemlerle (Sekanslama) Tanımlanması ve Tiplendirilmesi" kursu katılım sertifikası verilecektir.
*Bu kurs Tıbbi Mikrobiyoloji kıdemli (3 ve 4. sene) asistan-uzmanları ve Tıbbi Mikoloji asistan-uzmanlarının katılımı için uygundur.



Mantarların Moleküler Yöntemlerle (Sekanslama) Tanımlanması ve Tiplendirilmesi: Teori ve Uygulama Program Akışı

Kurs Programı: 1. Gün (04.06.2026)

Oturum 1: Açılış, Tanıtım ve Tanışma: 13:00–13:20 (Dr. Beyza Ener)

Oturum 2: Klinik Mikolojide Tanımlama: 13:20–15:00

Oturum Başkanı: Dr. Dilek Yeşim Metin

13:20-13:45: Tanımlanmada klasik yöntemler ve kısıtlılıkları (Dr. Deniz Turan)

13:45-14:10: Tanımlanmasında MALDI-TOF-MS (Dr. Müge Aslan)

14:10-14:35: Tanımlamada real-time PCR ve melting curve analiz (Dr. Harun Ağca)

14:35-15:00: Tanımlanmada sekanslama ve sekanslama teknolojileri (Dr. İmran Sağlık)

Kahve Ara 15:00 – 15:30

Oturum 3: DNA İzolasyonu, Primer Seçimi ve Polimeraz Zincir Reaksiyonu 15:30-18:30

Oturum Başkanı: Dr. Yasemin Öz

15:30-15:45: Mantar hücre duvarı ve zorlukları (Dr. Halil Er)

15:45-16:00: Mekanik, enzimatik uzaklaştırma ve ticari kitler (Dr. Büşra Çalışır)

16:00-17:00: Uygulama: DNA Ekstraksiyonu

17:00-17:45: PCR ve Primer Seçimi (Dr. Oktay Rodoplu)

17:45-18:30: Uygulama: PCR ürün kontrolü

Kurs Programı: 2. Gün (05.06.2026)

Oturum 4: Sekanslama Uygulamaları 8:30-12:30

Oturum sorumlusu: (Dr. Seçil Ak Aksoy)

08:30-09:00: Uygulama: Sanger sekanslama

09:00-10:45: Uygulama: Yeni nesil (İllimuna) sekanslama

10:45-12:30: Uygulama: Yeni nesil (Nanopore) sekanslama

Öğle yemeği: 12:30-13:30

Oturum 5: Sekans Analizleri 13:30–16:00

Oturum Başkanı: Dr Korhan Sığ

13:30-14:30: Sistemlere göre ham verinin işlenmesi (Dr. Oktay Rodoplu)

14:30-15:30: Elde edilen dizilerin hizalanması (Ayşen İkkan)

15:30-16:00: Filogenetik ağaç (Dr. Nazmiye Ülkü Tüzemen)

Kahve arası: 16:00-16:15

Oturum 6: Mantarların tiplendirilmesi 16:15-17:45

Oturum Başkanı: Dr. Burcu Dalyan Cilo

16:15-17:00: Fragman analizi (Dr. Seçil Ak Aksoy)

17:00-17:45: Tüm genom analizi (Ayşen İkkan)

Oturum 7: Klinik Raporlama, Yayın ve Kurs Kapanışı 17.45-18:30 (Dr. Beyza Ener)

