

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı

Açık Ders Malzemeleri

Çalışma Planı (Çalışma Takvimi)

400100710191 Tıpta Temel Proteomik Analizler Dersi
Prof. Dr. Duygu Özel Demiralp

| Haftalar | Haftalık Konu Başlıkları |
|----------|---|
| 1.Hafta | Protein Temel Yapı ve Fonksiyonları |
| 2.Hafta | Proteomiks'e Giriş |
| 3.Hafta | Proteomiks'te Genel Stratejiler |
| 4.Hafta | Uygulamalı Protein Eldesi Yöntemleri |
| 5.Hafta | Uygulamalı Protein Miktar Tayini Yöntemleri |
| 6.Hafta | Tek Boyutlu Jel Elektroforezi Uygulamaları |
| 7.Hafta | İki Boyutlu Jel Elektroforezi Uygulamaları |
| 8.hafta | Protein Profil Haritalarının Analizleri(PDQUEST) |
| 9.Hafta | Protein Profil Analizlerinde Belirlenen Protein Kümelerinden Peptit İzolasyonu(Tripsinizasyon) |
| 10.Hafta | Kütle Spektrometresi Sistemlerine Giriş ve Uygulamalı Kütle Spektrometresi Analizleri(MALDI-TOF-MS) |
| 11.Hafta | Kütle Spektrometresi Verilerinin Biyoinformatik Analizi ve Protein Kimliklendirilmesi (MASCOT-MATRIX SCIENCE) |
| 12.Hafta | Western Blot Uygulaması |
| 13.Hafta | FT-IR Kızılötesi Spektroskopisi ile Uygulamalı Protein İkincil Yapı Analizleri |
| 14.Hafta | Genel Tekrar ve Sunumlar (Ders içeriğinde yer alan Proteomik uygulamalarının literatürdeki yeri ile ilgili öğrenci sunumları) |