

İSTİNYE ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KANSER BİYOLOJİSİ ve FARMAKOLOJİSİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

3. Yarıyıl Laboratuvar Uygulamaları (14 Hafta)

Ekim Ayı 1. Haftası- Hücre Kültürü Uygulamaları (hücre soylarının açılması, pasajlanması, Trypan Blue ile canlılık tayini, hücre ekimi, ilaç/kimyasal uygulaması, hücre dondurma işlemleri)

Ekim Ayı 2. Haftası- MTT Testi

Ekim Ayı 3. Haftası- SRB Testi

Ekim Ayı 4. Haftası- ATP Testi

Kasım Ayı 1. Haftası- Hoechst/Propidium Iodide Boyama

Kasım Ayı 2. Haftası- Annexin-V Boyama

Kasım Ayı 3. Haftası- Yara İyileşme Deneyi

Kasım Ayı 4. Haftası- M30 ve M65 ELISA Yöntemleri

Aralık Ayı 1. Haftası- Immunofloresans Boyama

Aralık Ayı 2. Haftası- Flow Cytometry Analizleri (Muse)

Aralık Ayı 3. Haftası- Western Blot

Aralık Ayı 4. Haftası- Genomik DNA İzolasyonu- Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR)- Jel Elektroforezi

Ocak Ayı 1. Haftası- RNA İzolasyonu /cDNA / RT-PCR

Ocak Ayı 2. Haftası- Yeni Nesil Dizileme Yöntemleri (Teorik Anlatım)

*Laboratuvar Uygulamaları İstinye Üniversitesi 4.kat AR-GE bölümü Moleküler Kanser Uygulama ve Araştırma Merkezimiz'de gerçekleştirilecektir.