**HÜCRE KÜLTÜR TEKNİKLERİ DERSİ ÖDEV KONU BAŞLIKLARI 2023**

* İyi Laboratuvar Uygulamaları (GLP)
* İyi Üretim Uygulamaları (GMP)
* Transfeksiyon ve Hücre Kültürü
* Hücre Kültüründe Kullanılan Görüntüleme Sistemleri
* Üç Boyutlu Hücre Kültür Modelleri
* Antikanser İlaçların Geliştirilmesinde Hücre Kültürünün Önemi
* Bakteri Kültüründen Antijenik Bileşenlerin İzolasyonu ve Saflaştırılması
* Serum-Free Besiyeleri ve Uygulama Alanları
* Transgenik Hayvan Modellerinin Biyomedikal Araştırmalarda Kullanımı
* Viroloji ve Hücre Kültürü
* Histolojik Boyama Teknikleri
* Hümanize Monoklonal Antikorların Üretimi
* Organoidler ve Uygulama Alanları
* Car-T Hücre Temelli Aşı Uygulamaları
* Doku Mühendisliğinde Bioink Uygulamaları
* SMA ve Gen Terapisi
* Hücre Kültürü Çalışmalarında Flow Sitometri Kullanımı
* Hücre Kültür Çalışmalarında Konfokal Mikroskop Kullanımı
* Kök Hücre Temelli Tedavi Yaklaşımları
* Biyoreaktör Sistemlerinde Biyoteknolojik Ürünlerin Geliştirilmesi
* Tıp Alanında Ekstraselüler Veziküllerin Kullanımı
* Sinir Sistemi Hastalıkları için In Vitro Hastalık Modellerinin Geliştirilmesi