



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
ALT BİRİM GÖREV TANIM FORMU

Form No: 2

Bağlı Olduğu Birim	:	Hücreyel Tedavi ve Kök Hücre Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi ESTEM
Alt Birimin Adı	:	İMMUNOHİSTOKİMYA VE MİKROSKOBİ BİRİMİ
Görevin Alanı / Kapsamı	:	İnsan ve hayvan doku ve organlarından izole edilen kök hücre ve diğer tip hücre kültürlerinin ve doku kesitlerinin immünohistokimyasal işaretlemeleri ve histokimyasal boyamalarının yapılması

Görevin Kısa Tanımı:

İnsan ve hayvan doku ve organlarından izole edilen kök hücre ve diğer tip hücre kültürlerinin ve doku kesitlerinin immünohistokimyasal işaretlemeleri ve histokimyasal boyamalarının yapıldığı ve mikroskopik olarak görüntülenip incelendiği birimdir.

Yapmakla Sorumlu Olduğu İşler:

1-Tüm temel ve pre-klinik AR-GE çalışmaları için çeşitli insan veya hayvan organlarından (yağ dokusu, diş pulpası, dental ligament, kemik iliği, plasenta, amniyon sıvısı ve deri gibi)izole edilen mezenkimal kök hücreler, nöral kök hücreler, kanser kök hücreleri, çeşitli kanser hücre hatları ve sağlıklı doku hücrelerinin tercihen monoklonal antikorlarla immunofloresan ve immünohistokimyasal yöntemler kullanılarak işaretlemelerinin yapılması

2-Hematoksilen & Eozin, Oil Red O, Von Kossa, Alizarin Red gibi histokimyasal boyamalarının yapılması

3-Sadece kök hücre karakterizasyonu değil, deneysel çalışmalarda kullanılacak parametrelerin hücreler üzerindeki etkisinin nicel ve nitel analizlerinin gerçekleştirilmesi

4-İmmünohistokimyasal, immunofloresan ve histokimyasal olarak boyanmış ve işaretlenmiş parafin doku kesitleri ve hücre kültürü lamalarında hazırlanmış hücre kültürü materyallerinin mikroskopik incelemelerinin gerçekleştirilmesi, görüntülenmesi ve görüntü analizlerinin yapılması

İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Unvan ve Nitelikleri:

1-Temel kök hücre kültürü, Aseptik koşullarda hücre kültürü, immünohistokimya, immunofloresan ve histokimya eğitimlerini alarak sertifika sahibi olan ESTEM ve Kök Hücre Anabilim Dalı öğretim üyeleri ve Biyologlar

2-Temel kök hücre kültürü, Aseptik koşullarda hücre kültürü, immünohistokimya, immunofloresan ve histokimya eğitimlerini alan ve Kök Hücre Anabilim Dalı'nda lisansüstü eğitim görmüş ve görmekte olan öğrenciler

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	:Onur UYSAL	Ad Soyad	:Ayla EKER SARIBOYACI
Unvan	:Dr. Öğr. Üyesi	Unvan	:Doç. Dr.
İmza		İmza	