



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

Birim Adı	:	Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi
Alt Birim Adı	:	Hücre Kültürü Laboratuvarı
İşin Adı	:	Hücre Kimliklendirme Analizi (STR)

İşin Kısa Tanımı :

Hücre hattı DNA'sının izole edilerek DNA'da bulunan spesifik lokusların polimeraz zincir reaksiyonu ile tespitini içerir. Bu sayede, hücrelerarası kontaminasyon durumu tespiti amaçlanır. Bunun için ön-işlem olarak DNA izolasyonunun gerçekleştirilmesi gerekmektedir. Ön-işlem sonrası PZR ve PZR ile elde edilen ürünlerin poliakrilamid jelde yürütülerek görüntülenmesi işlemlerini içerir.

İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Sahip Olması Gereken ;

a) Bilgi ve Beceriler ;

- 1-Araştırma teknikleri
- 2-Donanım bakım ve onarım
- 3-Microsoft ofis kullanım bilgisi
- 4-Problem çözme
- 5-Bilgi paylaşımı
- 6- Kurumsal fayda odaklılık
- 7-Öğrenme motivasyonu
- 8-Proaktif olma
- 9-Sonuç odaklılık
- 10- Süreçlere dikkat
- 11-Veri toplama
- 12-Zamanı etkin kullanabilme
- 13-Uyumluluk
- 14- Rapor hazırlama
- 15-Analitik düşünme
- 16- Etik değerler sahip olma

b) Deneyim :

Merkez içi (hücre kültürü konusunda deneyimli ARUM uzman(lar)ından) ve/veya Merkez dışı (hücre kültürü konusunda deneyimli uzmanlardan) eğitim vb. almış olmak.

c) Belge ve Sertifikalar :

- 1-Kullanacağı cihazla ilgili eğitimleri almış olmak
- 2-Yüksek Öğretim Kurulu - Öğretim Üyesi Dışındaki Öğretim Elemanı Kadrolarına Naklen veya Açıktan Yapılacak Atamalarda Uygulanacak Merkezi Sınav ile Giriş Sınavlarına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik şartlarına uygun olmak

Yapılacak İş İçin Gereken Donanım ve Ekipman:

- 1- Mikro santrifüj
- 2- Derin Dondurucu-20°C
- 3-Spektrofotometre

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	: Sedef Aktaş	Ad Soyad	: Ayşegül Aşkın
Unvan	: Dr. Öğretim Üyesi	Unvan	: Prof. Dr.
İmza		İmza	



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
İŞ ANALİZ FORMU

Form No: 3

- 4- Elektroforez tankı
- 5- Yatay Elektroforez
- 6-Dikey Elektroforez Seti
- 7-Elektroforez güç kaynağı
- 8- Buzdolabı
- 9- Jel görüntüleme sistemi
- 10-Jel hazırlama tankı
- 11- Thermal Cyclers
- 12-Mikrodalga
- 13-Hassas terazi

Yapılacak İşin Yasal Dayanağı :

Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama Ve Araştırma Merkezi Yönetmeliği

Yapılacak İşin Çıktısı :

Mikoplazma varlığının yada yokluğunun belirlenmesi.

Hazırlayan

Ad Soyad : Sedef Aktaş
Unvan : Dr. Öğretim Üyesi
İmza

Onaylayan

Ad Soyad : Ayşegül Aşkın
Unvan : Prof. Dr.
İmza