

NÜKLEER AMPLİFİKASYON TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	NÜKLEER AMPLİFİKASYON TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	TKB5009
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Yüksek Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. REŞİT MISTIK
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	mistikr@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/anabilimdallari.php
18	Dersin Amacı:	NAT'ın prensiplerini, çeşitlerini, çeşitli mikroorganizmalar ve kan bankası bazında uygulama alanlarını öğretmek
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Nükleik asitlerin yapısını ve özelliklerini bilmek
	2	NAT prensiplerini ve çeşitlerini bilmek
	3	NAT testlerini uygulayabilmek
	4	NAT'ın kan bankasında kullanım alanlarını bilmek
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	RNA/DNA yapısı	PZR laboratuvarında uygulama
2	Viral nükleik asit yapısı	PZR laboratuvarında uygulama
3	Bakterilerin nükleik asit yapısı	PZR laboratuvarında uygulama
4	Mantarların nükleik asit yapısı	PZR laboratuvarında uygulama
5	PCR nedir?	PZR laboratuvarında uygulama
6	PCR tipleri	PZR laboratuvarında uygulama
7	Viral enfeksiyonlarda moleküler tanı	PZR laboratuvarında uygulama

ÖK3	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			