



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Endoplazmik Retikulum Stres ve Metabolik Homeostaz							
Ders Kodu		BYK529		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	3	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Endoplazmik retikulum stres ve metabolik homeostaz hakkında bilgi edinmek							
Özet İçeriğı		Endoplazmik Retikulum Stresi, protein sentezi ve katlanmamış protein yanıtı, posttranslasyonel modifikasyonlar ve metabolik homeostaza etkisi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Tartışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Sağlıkta ve hastalıklarda endoplazmik retikulum stress:Patrizia agostinis
---	---

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Endoplazmik retikulum ve fonksiyonu hakkında genel bilgiler
2	Teorik	Endoplazmik retikulum ve fonksiyonu hakkında genel bilgiler
3	Teorik	Endoplazmik retikulum ve fonksiyonu hakkında genel bilgiler
4	Teorik	Endoplazmik retikulum ve fonksiyonu hakkında genel bilgiler
5	Teorik	Endoplazmik retikulum stresi
6	Teorik	Endoplazmik retikulum stresi
7	Teorik	Endoplazmik retikulum stresi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara sınav
9	Teorik	Protein sentezi, posttranslasyonel modifikasyonlar ve katlanmamış proteinlerin yanıtı
10	Teorik	Protein sentezi, posttranslasyonel modifikasyonlar ve katlanmamış proteinlerin yanıtı
11	Teorik	Protein sentezi, posttranslasyonel modifikasyonlar ve katlanmamış proteinlerin yanıtı
12	Teorik	Protein sentezi, posttranslasyonel modifikasyonlar ve katlanmamış proteinlerin yanıtı
13	Teorik	Endoplazmik retikulum stresinin metabolik homeostaza etkisi
14	Teorik	Endoplazmik retikulum stresinin metabolik homeostaza etkisi
15	Teorik	Endoplazmik retikulum stresinin metabolik homeostaza etkisi
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	3	56
Ödev	1	1	18	19
Toplam İş Yüğü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Endoplazmik retikulum ve onun fonksiyonları hakkında genel bilgileri öğrenme
2	Endoplazmik retikulum stresi hakkında bilgi edinme
3	Protein sentezi, posttranslasyonel modifikasyonlar ve katlanmamış proteinlerin yanıtı hakkında bilgi sahibi olma
4	Metabolik homeostaz hakkında fikir sahibi olma



5	Endoplazmik retikulum stresinin metabolik homeostaza etkisini öğrenme
---	---

Program Çıktıları (Biyokimya (Tıp) Yüksek Lisans Programı)

1	Biyokimya ile ilgili ve biyokimyanın anlaşılmasına yardımcı olabilecek temel kuramsal bilgiye sahip olma
2	Biyokimya alanında kullanılan temel laboratuvar bilgisi, cihaz ve yöntem bilgisine sahip olma
3	Analiz: Bilgiyi eleştirel şekilde analiz edebilme
4	Sentez: Alanındaki bilgiyi değişik yönlerden ele alarak sentezleyebilme ve yeni durumlara uyarlayabilme
5	Değerlendirme: Kendi alanındaki araştırmaları eleştirel şekilde değerlendirme

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	4	5	4	5	4
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	4	5	4	5	4
PÇ4	5	4	5	5	5
PÇ5	4	4	4	4	5

