



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Akut Faz Proteinleri							
Ders Kodu		VBY537		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	75 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Akut faz proteinlerinin sentezi, akut faz proteinlerinin tayin yöntemleri, klinik kullanımı							
Özet İçeriğı		Akut faz proteinleri							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Deney, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Pınar Alkım ULUTAŞ						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	100

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	.Karagöl H., Altıntaş A., Fidancı U.R., Sel T.(2000) Klinik Biyokimya. Medisan Yayınevi ANKARA
---	--

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Plazma proteinleri ve görevleri
	Uygulama	Laboratuvar aletleri tanıtımı
2	Teorik	Akut faz reaksiyon ve Akut faz proteinleri
	Uygulama	Çözelti hazırlama teknikleri
3	Teorik	Sitokinler
	Uygulama	Tampon çözelti hazırlama yöntemleri
4	Teorik	Pozitif Akut faz proteinleri
	Uygulama	ELISA cihazı çalışma prensibi
5	Teorik	Haptoglobin
	Uygulama	Spektrofotometrik Haptoglobin analizi
6	Teorik	Serulolazmin
	Uygulama	Spektrofotometrik seruloplazmin analizi
7	Uygulama	SAA analizi
8	Teorik	Fibrinojen
	Uygulama	Millar, Schalm yöntemi ile fibrinojen analizi
9	Ara Sınav (Vize)	Arasınav
10	Teorik	Albumin ve transferin
	Uygulama	Albümin analizi
11	Teorik	Akut faz proteinlerinin Klinik Önemi
	Uygulama	Transferrin analizi
12	Teorik	Farklı türlerde AFP profili
	Uygulama	CRP analizi
13	Teorik	Güncel literatür taraması
	Uygulama	Ödev sunumu
14	Teorik	Güncel literatür taraması
	Uygulama	Ödev sunumu
15	Teorik	Tartışma
	Uygulama	Genel tekrar
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Yarıyıl sonu sınavı



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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	15	1	1	30
Uygulamalı Ders	15	0,5	2	37,5
Ödev	1	1	0,5	1,5
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
Toplam İş Yükü (Saat)				75
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Akut faz proteinleri hakkında bilgi sahibi olmak
2	Akut faz proteinlerinin klinik önemi hakkında bilgi sahibi olmak
3	AFP analiz yöntemlerini öğrenmek
4	Hayvanlarda Akut Faz Proteinleri, Kullanım Amaçları ve Klinik Önemi
5	öğrenilen bilgileri kullanır hale gelmek

Program Çıktıları (Veterinerlik Biyokimyası Yüksek Lisans Programı)

1	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar.
2	Lisans ve / veya uzmanlık düzeyindeki temel bilgileri kullanarak, alanıyla ilgili ihtiyaç duyulan konularda özgün fikirleri geliştirir, bu fikirleri derinleştirerek/ sorgulayarak özgün tanım/ürün/tanı yöntemi vb. geliştirebilecek bilgiye sahiptir.
3	Bağımsız bir araştırmayı yürütebilecek düzeyde bilimsel araştırma ve metodolojik yöntemler konusunda kuramsal ve uygulamalı bilgiye sahiptir.
4	Uzmanlık alanına ilgili bilgileri farklı disiplin alanlarına ilişkin bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda çözüme katkı sağlayacak bilimsel bilgi ve çözüm önerisi oluşturur.
5	Meslek kurul ve kuruluşlarında alanı ile ilgili görevler alır.
6	Bireysel ve grup çalışmalarında sorumluluk alır, alınan görevi becerileri doğrultusunda yerine getirir.
7	Varsa kendi uzmanlık alanı dışındaki problemlerde diğer uzmanlarla ilişki kurarak, ekip üyesi olarak çözüme katkıda bulunur.
8	Bilimsel bilgiyi üretme ve kullanıma sokma metodlarını kavrar.
9	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri eleştirel yolla değerlendirerek, alanıyla ilgili edinmesi gereken yeni bilgileri ve bilgi kaynaklarını belirler ve öğrenim gereksinimlerini gidereceği etkinliklere katılır.
10	Gerek mesleki uygulamaları ve gerekse sosyal ilişkiler düzeyinde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları ileri düzeyde kullanır.
11	Alanı ile ilgili her türlü verinin (saha gözlemleri, üretilmiş bilimsel bilgi, vb) derler ve amaca yönelik olarak değerlendirilerek yorumlar.
12	Çevre sağlığı kurallarını tanımlar ve korumaya yönelik uygulamaları yapar.
13	Uzmanlık düzeyinde edindiği bilgiyi ülke ve bölgenin ihtiyaçlarının bilincinde olarak uygular ve savunma yeterliliğine sahip olur.
14	Alanıyla ilgili olay ve olguları kavramsallaştırır; bilimsel teknik ve yöntemleri inceler, sonuçları yorumlar; sorunlara yönelik analiz veya yöntem kurgular; elde ettiği verilere göre çözüm ve/veya tedavi alternatifi sunar.
15	Alanıyla ilgili olarak güncellenen her türlü bilgiyi (bilimsel bilgi, mevzuat, vb) takip eder ve gerektiğinde kullanır.

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ5
PÇ1	5			
PÇ2	5	5	5	5
PÇ4		5	5	5
PÇ9		5	5	5
PÇ10				5
PÇ11			5	

