

IDRAR OLUŞUMU, ANALİZLERİ ve YORUMU

1	Ders Adı:	IDRAR OLUŞUMU, ANALİZLERİ ve YORUMU
2	Ders Kodu:	VBK6004
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
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:	
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Ümit Polat
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Prof. Dr. Ümit Polat upolat@uludag.edu.tr 41283 B.U.Ü. Veteriner Fak. Biyokimya ABD. Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Birçok hastalığın teşhisinde yaygın bir şekilde kullanılan idrar analizlerinin tanımlanabilmesi, idrarın oluşumu, normal ve patolojik durumların kavranabilmesi ve değerlendirilebilmesi
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Canlı organizmada idrar oluşum mekanizması, idrar analizleri ve hastalıklardaki değişikliklerinin öğrenilmesi
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İdrar numunesi toplama tekniklerini uygulayabilme
	2	İdrarın korunması için katılan maddelerin analizler üzerine etkisini kavrayabilme
	3	İdrarın fiziksel muayene yöntemlerini tanımlayabilme ve uygulayabilme
	4	İdrarda glukoz ve protein miktarlarının ölçüm tekniklerini uygulayabilme
	5	İdrarın mikroskopik muayenesini yapabilme ve sonuçlarını yorumlayabilme
	6	İdrar analizinde elde edilen sonuçlar ile çeşitli hastalıklar ve bozukluklar arasında bağlantı kurabilme
	7	Yeni analiz yöntemlerine ve bilgilerine ulaşabilme
	8	Edindiği bilgileri uygulayabilme ve aktarabilme
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama

1	İdrar numunelerinin toplanması ve gerekli durumlarda idrarı koruma yöntemleri.	Çeşitli hayvan türlerinden idrar numunelerinin alımı.
2	İdrarın fiziksel muayenesi, önemi, yorumlanması.	Çeşitli hayvanların idrarlarının fiziksel muayenesi.
3	Albuminürinin oluşumu, çeşitleri, klinik anlamı, tayin yöntemleri	Albuminüri tespiti, analiz sonucunun yorumlanması
4	İdrarda glukoz varlığının tespit edilmesi, glukozüri nedenleri	İdrarda kalitatif ve kantitatif glukoz testlerinin yapılması
5	Aseton varlığının klinik önemi	İdrarda aseton varlığının test edilmesi
6	Bilirubin aranması ve klinik yorumlanması.	İdrar analizlerinin yorumlanması
7	Safra asitlerinin aranması ve klinik önemi	İdrar analizlerinin yorumlanması
8	İndikan aranması, klorid miktarı tayini.	İdrarda safra testlerinin yapılması, klorid ölçümü
9	İdrarın mikroskopik muayenesi ve hazırlanması	İdrarın mikroskopik muayene için hazırlık yöntemleri, mikroskobun kullanımı
10	Asit idrarda görülen inorganik sedimentler.	Asit idrardaki inorganik sedimentlerin tespiti
11	Alkali idrarda görülen inorganik sedimentler	Alkali idrardaki inorganik sedimentlerin tespiti
12	İdrar analizi sonuçlarının hastalıklar yönünden değerlendirilmesi	İdrar analizi sonuçlarının hastalıklar yönünden değerlendirilmesi
13	İdrar analizi sonuçlarının hastalıklar yönünden değerlendirilmesi	İdrar analizi sonuçlarının hastalıklar yönünden değerlendirilmesi
14	Patolojik ve normal idrarların karşılaştırılması Patolojik ve normal	İdrarlarda yapılan testlerin karşılaştırılması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	N. A. Brunzel, Fundamentals of Urine and Body Fluid Analysis, 2004 K.Aras, Clinical biochemistry, practical biochemistry, A.Ü.Vet.Fak. Biochemistry lecture notes
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		1
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Ölçme ve değerlendirme, Bursa Uludağ Üniversitesi Önlisans ve Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği ilkelerine göre yapılmaktadır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

