

İn vivo Farmakolojik Deneyler

1	Ders Adı:	İn vivo Farmakolojik Deneyler
2	Ders Kodu:	VFR6009
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
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. HASAN HÜSEYİN ORUÇ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Sertaç YILMAZ
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oruc@uludag.edu.tr + 90 224 2941322
17	Dersin WEB adresi:	http://saglikbilimleri.uludag.edu.tr/anabilimdallari.php
18	Dersin Amacı:	İlaçların deney hayvanları üzerindeki etkilerinin gösterilmesi için gerekli bilgi ve deneyim kazandırmak
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Farmakoloji laboratuvarlarında çalışacaklar için katkısı olacaktır
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İlaçlar ve canlılar üzerindeki etkilerini kavrayabilme
	2	Deney hayvanlarına yaklaşımı anlayabilme
	3	Deney hayvanları üzerinde ilaçların kullanımıyla ilgili planlama yapabilme
	4	İlaçların deney hayvanları üzerindeki etkilerini anlayabilme
	5	Deney hayvanları üzerinde görülen etkilerin evcil hayvanlar üzerindeki etkisini yorumlayabilme
	6	İlaçların evcil hayvanlar üzerindeki etkilerini öngörebilme
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Farmakolojik deneylerde deney hayvanları kullanım ilkeleri	Laboratuvar tanıtımı, laboratuvarda çalışma prensipleri
2	Farmakolojik deneylerde deney hayvanları kullanımının önemi	Laboratuvardaki kullanılacak alet ve ekipmanların tanıtımı
3	Farmakolojik deneylerde kullanılacak deney hayvanları	Deney hayvanları merkezini ziyaret

4	Deney hayvanlarına yaklaşım	Deney hayvanlarıyla yakın temas
5	Yapılacak deneysel çalışmalar ve planlanması	Deney hayvanlarında yapılacak işlemlerin planlanması
6	Farmakodinamik ve farmakokinetik modeller	Deney hayvanları, uygulanacak ilaç ve kimyasal maddelerin hazırlanması
7	Santral sinir sistemini uyaran ilaçların deney hayvanları üzerindeki etkilerinin tartışılması	Santral sinir sistemini uyaran ilaçların etkilerinin gösterilmesi
8	Sedatif ve hipnotik etkili ilaçların deney hayvanları üzerindeki etkilerinin tartışılması	Sedatif ve hipnotik etkili ilaçların etkilerinin gösterilmesi
9	Antikonvülzan, trankilizan etkili ilaçların deney hayvanları üzerindeki etkilerinin tartışılması	Antikonvülzan, trankilizan etkili ilaçların etkilerinin gösterilmesi
10	Anestezik etkili ilaçlar	Anestezik etkili ilaçların deney hayvanlarında etkilerinin gösterilmesi
11	Agonist etki	Agonistlerin etkileri
12	Antagonist ilaç etkileşimleri	Antagonist etkinin gösterilmesi
13	İlaç etkileşimleri	İlaç etkileşimlerinin deney hayvanlarında gösterilmesi
14	Genel değerlendirme	Genel değerlendirme
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Domer F. R. Animal Experiments in Pharmacological Analysis. Charles C Thomas Publisher, USA, 1971. Turner R. A. Screening Methods in Pharmacology. Academic Pres, NY, 1965. Course Handbook. III. Congress and workshop of clinical and experimental research. 18-20 May, 2000, Kayseri, Türkiye.
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
		KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		0
Kısa Sınav		0
Ödev		2
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		3
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Test ve klasik soruları içeren final sınavı ve tamalanmış ödevler
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	2	14.00	28.00
Projeler	2	5.00	10.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	0	0.00	0.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10.00	10.00
Toplam İş Yüğü			90.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	4	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	0	0	0	0
ÖK2	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	0	0	0	0
ÖK3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	3	3	0	0	0	0
ÖK4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK5	4	5	4	4	3	2	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK6	4	5	4	4	3	2	3	3	3	4	4	4	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			