**Kurs-1: Klinik Öncesi Araştırmalarda Görüntüleme Teknikleri**

Kurs Eğiticileri: Doç. Dr. Funda Üstün, Doç. Dr. Seyhan Karaçavuş, Prof. Dr. Nermin Tunçbilek, Prof. Dr. Gülay Durmuş Altun

Maksimum Katılımcı Sayısı: 50

Kurs Ücreti: 100 TL

**Kurs Programı:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Saat**  | **Konu** | **Konuşmacı** |
| 08:30-08:45 | Küçük Deney Hayvanlarında Görüntüleme Sistemleri  | Seyhan Karaçavuş |
| 08:45-09:00 | Radyofarmasötikler, İlaç ve Hücre İşaretleme Teknikleri | Gülay Durmuş Altun |
| 09:00-09:15 | Gama Kamera ve SPECT Uygulamaları  | Funda Üstün |
| 09:15-09:30 | PET Uygulamaları | Seyhan Karaçavuş |
| 09:30-09:45 | Ara  |  |
| 09:45-10:00 | Radyolojik Görüntüleme Tekniklerinin Klinik Öncesi Araştırmalarda Kullanımı (X-Ray, USG, BT Ve MR Uygulamaları) | Nermin Tunçbilek |
| 10:00-10:15 | Hastalık Modellerinde Radyonüklid Kullanımı | Funda Üstün |
| 10:15-10:30 | Grişimsel Radyoloji Ve Deney Hayvanlarında Tedavi Uygulamaları | Nermin Tunçbilek |
| 10:30-11:45 | Görüntülüme Teknikleri İnteraktif Oturumu | Gülay Durmuş Altun |
| 11:45-12:00 | *Tartışma, SORU Ve Cevaplar* |  |

**Kurs-2: Davranış Fizyolojisinde Kullanılan Hayvan Anksiyete ve Depresyon Testleri**

Kurs Eğiticileri: Prof. Dr. Nezahat Zaloğlu, Yard. Doç. Ali Doğan Dursun, Araş.Gör. Hasan Çalışkan.

Maksimum Katılımcı Sayısı: 30

Kurs Ücreti: 75 TL

**Kurs Programı:**

1.saat: **Prof.Dr. Nezahat Zaloğlu** Depresyon ve anksiyetede rol oynayan beyin devreleri

Anksiyete vedepresyonun tanımı

Anksiyete ve depresyonun tarihçesi

 Anksiyete ve depresyonda rol oynayan beyin devreleri

Anksiyete vedepresyonda nörotransmitterlerin genel durumu

2.saat: **Yard.Doç.Dr Ali Doğan Dursun** Depresyon ve anksiyete testlerine genel bakış, aydınlık karanlık kutusu, avcıdan kaçınma testi, şeker seçim testi

Anksiyete ve depresyon testlerine genel bakış

Anksiyete vedepresyon testlerini yaparken uyulması gereken kurallar

Aydınlık karanlık kutusu testi

Avcıdan kaçınma testi

Şeker seçim testi Seçim Testi

3. saat: **Araş.Gör. Hasan Çalışkan** Zorunlu yüzme testi, açık alan testi ve yükseltilmiş artı labirent.

Zorunlu yüzme testi.

Açık alan testi.

Yükseltilmiş artı labirent

Yalancı antidepresan etkinin gösterilmesi.

4. saat: **Araş.Gör. Hasan Çalışkan** Aydınlık karanlık kutusu, avcıdan kaçınma testi, şeker seçim testi, zorunlu yüzme testi, açık alan testi, yükseltilmiş artı labirent video analizi ve incelenen parametreler.

Aydınlık karanlık kutusu test video analizi

Avcıdan kaçınma testi video analizi.

Şeker Seçim testi, zorunlu yüzme testi video analizi.

Açık alan testi, yükseltilmiş artı labirent video analizi.

**Kurs-3: Deney Hayvanlarının Kullanıldığı Çalışmalarda Özel Deney Tasarımları ve Örneklem Genişliği Hesaplaması**

Kurs Eğiticileri: Prof.Dr. Handan Ankaralı, Doç.Dr. Seyit Ankaralı, Gülşah Güldal.

Maksimum Katılımcı Sayısı: 20

Kurs Ücreti: 75 TL

|  |
| --- |
| **Kurs Programı** |
| Deney hayvanları üzerinde yürütülen çalışmalarda karşılaşılan istatistik problemler |
| Açıklayıcı ve doğrulayıcı denemeler ve değişken tipleri |
| Kontrol grubu çeşitleri ve özellikleri, deney ünitesi ve gözlem |
| Faktörler ve etki çeşitleri |
| **ARA** |
| Deneysel araştırmalarda sık kullanılan istatistiksel modellerin özellikleri ve uygulamalar |
| Örneklem Genişliği |
| Tartışma, Soru ve Cevaplar |