



**NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ (NPFUAM), DENEYSEL
ARAŞTIRMALAR BİRİMİ (ÜSKÜDAB)
LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI**

Doküman No	ÜÜ.TLM.107
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	---
Yürürlük Tarihi	25.11.2024
Sayfa No	1 / 3

1. AMAÇ: Üsküdar Üniversitesi, NPFUAM Laboratuvarları'nın tüm işleyiş aşamalarını açıklamak ve işleyişine yönelik bir yöntem belirlemektir. Sağlık bilimleri, fen bilimleri ve sosyal bilimler alanlarından kurum içi ve kurum dışı üniversitelerden gelen lisans, ön lisans ve lisansüstü öğrenci ve araştırmacılara yönelik eğitim ve AR-GE faaliyetlerinin yürütülmesi sağlanmaktadır.

2. KAPSAM: Üsküdar Üniversitesi ve diğer üniversitelere mensup tüm akademik personel ve öğrencileri kapsamaktadır.

3. KISALTMALAR:

3.1. NPFUAM: Nöropsikofarmakoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi

3.2. ÜSKÜDAB: Üsküdar Üniversitesi Deneysel Araştırma Birimi

3.3. MSDS: Material Safety Data Sheets


4. TANIMLAR: NPFUAM Laboratuvarları deney hayvanları üzerinde nöropsikiyatrik hastalıkların modellenerek nörobiyolojik nedenlerinin araştırılması ve bu hastalıklara yeni ve etkili tedavi geliştirilmesi kapsamında multidisipliner bir yaklaşımla çalışır. Merkezde şizofreni, madde bağımlılığı, depresyon, anksiyete, epilepsi, otizm ve Alzheimer hastalığına yönelik deneysel hayvan modelleri oluşturmak ve çalışabilmek için de yeterli alt yapı bulunmaktadır.

5. SORUMLULAR: Bu talimatın işleyişinden NPFUAM Laboratuvarlarını kullanan ve yetkilendirilen herkes (öğrenciler, öğretim elemanı, teknik-destek personel) sorumludur.

6. FAALİYET AKIŞI:

6.1. NPFUAM Laboratuvarları hafta içi 8:30-17:30 arası hizmet vermektedir. Laboratuvarlar mesai dışı saatlerde öğretim üyeleri tarafından ya da öğretim üyelerinin gözetiminde öğrenciler ve araştırmacılar tarafından kullanılabilir. Laboratuvarlarda çalışacak ya da gözlem yapacak kişilerin Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası'na sahip olma zorunluluğu vardır. Laboratuvarlarda çalışanların sorumlulukları eğitimi, tüm öğrencilere ve laboratuvarında çalışan akademik personele verilmektedir.

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (NPFUAM), DENEYSEL ARAŞTIRMALAR BİRİMİ (ÜSKÜDAB) LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	Doküman No	ÜÜ.TLM.107
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	---
		Yürürlük Tarihi	25.11.2024
		Sayfa No	2 / 3

6.2. Laboratuvar cihazlarının seçilmesi ve alınması, bu alanda uzmanlar tarafından yapılmakta ve cihazların kullanımında, ilk kez kullanacak öğrenciler ve araştırmacılar için yine uzmanlar tarafından eğitim verilmektedir.

6.3. Laboratuvar çalışanlarının; çalışma ortamı, kullanılan cihaz ve kimyasal maddeler nedeniyle zarar görmelerini ve çevreye zarar vermelerini engellemek, deney hayvanı örneklerinden bulaşabilecek enfeksiyonlardan kendilerini ve çevrelerini korumak amacıyla alınması gereken önlemler "**Laboratuvar Güvenliği Prosedürü**"ne göre yapılır.

6.4. Laboratuvarda meydana gelen her türlü problem, derhal laboratuvar sorumlusu öğretim üyesine bildirilir. Laboratuvar sorumlusu öğretim üyesi bilgisi ve onayı dahilinde gerekli tedbirler alınır ve rapor edilir.

6.5. Laboratuvarda bulunan cihazların günlük, haftalık ve aylık bakımları yapılmakta, test kalibrasyonları cihaz kullanıcısı tarafından, cihazın yıllık bakımları ise cihazın yetkili firmasının teknik servisi tarafından yapılmaktadır. Firma teknik servisi tarafından yapılan bakım işlemleri için teknik servis formu verilir ve cihaz dosyalarında muhafaza edilir. Her cihaz üzerine bakım etiketi yapıştırılır. Bu etikette yapılan bakım ve kalibrasyon tarihi ile bir sonraki yapılacak tarih yazılır ve yapılacak tarih takip edilir.

6.6. Laboratuvarda kullanılan taşınabilir demirbaşların, yıpranan ve tamir gerektirenleri, demirbaş sorumluları ve Biyomedikal Birimine bildirilerek kayıt altına alınır.


6.7. Gelen malzemeler kontrol edilerek sevk irsaliyesiyle birlikte teslim alınır. Gelen fatura Laboratuvar Sorumlusuna imzalatılarak Lojistik Birimine teslim edilir.

6.8. NPFUAM Laboratuvarları'nda tüm kimyasal malzemelerin MSDS formu bulunmaktadır. Malzemeler MSDS formuna uygun koşullarda saklanmakta ve kullanılmaktadır.

6.9. NPFUAM Laboratuvarları'nda üretimi yapılan, deneysel çalışmalarda ve eğitimlerde kullanılan tüm deney hayvanlarının kayıtları ile deneysel çalışmalar için başvuru yapan çalışanların eğitim alan kişilerin tüm kayıtları tutulur ve rapor edilir.

6.10. NPFUAM Laboratuvarları'nın faaliyet raporu her yılın ocak ayı içinde hazırlanır ve Rektörlüğe rapor

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör

	NÖROPSİKOFARMAKOLOJİ UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (NPFUAM), DENEYSEL ARAŞTIRMALAR BİRİMİ (ÜSKÜDAB) LABORATUVARI İŞLEYİŞ TALİMATI	Doküman No	ÜÜ.TLM.107
		Revizyon No	0
		Revizyon Tarihi	---
		Yürürlük Tarihi	25.11.2024
		Sayfa No	3 / 3

edilir.

6.11. Hayvan refahı birimi tarafından; deney hayvanlarının bulunduğu odaların fiziki koşulları günlük kontrol edilir ve kayıtlar tutulur, aksaklıklar ilgili birimlere yazılı şekilde bildirilir.

6.12. Deney hayvanlarının satış ve satış sonrası transferi için sağlık raporlarının oluşturulması, taşınacak araca ait bilgilerin toplanması ve gerekli kurumlara iletilmesi, satış işlemlerine ilişkin faturaların takibi yapılır ve rapor edilir.

6.13. NPFUAM Laboratuvarları'nda düzenlenen eğitim programları için önce kurum içi etkinlik formu doldurularak kurumun onayı alınır ve sonra ilgili bakanlıktan izin alınır. Programda eğitim verecek eğitmenler davet edilir. Kurs programı oluşturulur. Eğitim alan kursiyerlere sertifikalar verilir ve rapor edilir.

6.14. NPFUAM Laboratuvarları'na ilgili ruhsat veren bakanlığın denetlemeleri dışında her ne nedenle olursa olsun sorumlu müdürün veya laboratuvar sorumlusunun bilgisi haricinde habersiz olarak girilemez. Gerekli görüldüğü durumlarda müdür bilgilendirilerek laboratuvar sorumlularının gözetiminde gerekli idari denetim ve/veya incelemeler yapılır. Aksi durumda tutanak tutularak durum Rektörlüğe ve ruhsat veren bakanlığa bildirilir. NPFUAM'ın Rektör adına denetim faaliyeti yürüten bir denetleme kurulu da mevcuttur.

7. İLGİLİ DOKÜMANLAR:

7.1. Laboratuvar Güvenliği Prosedürü

7.2. NPFUAM Laboratuvarı Ekipman Listesi

Hazırlayan	Kontrol Eden	Onaylayan
Laboratuvar Sorumlusu	Kalite Direktörü	Rektör