***DAHA ÖNCE KULLANILMAMIŞ YENİ BİR TEKNİK/YÖNTEM/DROG DENEYECEĞİNİZ PROJELERDE TÜM DENEKLERİN KULLANIMI YERİNE BİRKAÇ DENEKLE ÖN ÇALIŞMA YAPMANIZ ÖNERİLİR.***

***BÖYLECE BİRÇOK HAYVANIN GEREKSİZ YERE ÖLMESİNİN ÖNÜNE GEÇEBİLİRSİNİZ.***

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU BAŞVURU FORMU**

**1.PROJE EKİBİ**

|  |
| --- |
| Proje Yürütücüsü |
| Unvan |  |
| Ad |  |
| Soyad |  |
| Kurum |  |
| Bölüm |  |
| Cep telefonu |  |
| e-mail  |  |
| Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası | Var: [ ]  Yok: [ ]  |

|  |
| --- |
| Ekibin Diğer Üyeleri |
| Adı Soyadı | Ünvan | Kurum | Bölüm | \*DHKS |
|  |  |  |  | Var: [ ]  Yok: [ ]  |
|  |  |  |  | Var: [ ]  Yok: [ ]  |
|  |  |  |  | Var: [ ]  Yok: [ ]  |
|  |  |  |  | Var: [ ]  Yok: [ ]  |

**\*DHKS: Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası**

**2.GENEL BİLGİLER**

|  |
| --- |
| **Proje Başlığı:** |
| **Araştırmayı destekleyen kuruluş(lar):** |
| [ ]  Yok |
| [ ]  BAP | Başvuru Tarihi:  |
| [ ]  TÜBİTAK  | Başvuru Tarihi: |
| [ ]  DPT | Başvuru Tarihi:  |
| [ ]  Diğer (Belirtiniz): | Başvuru Tarihi: |
| **Planlanan Proje Süresi :****Hayvanlarla ilgili bölüm :**  |
| **Projenin Tipi:** |
| [ ]  Tıpta Uzmanlık Tezi |
| [ ]  Doktora Tezi |
| [ ]  Yüksek Lisans Tezi |
| [ ]  Araştırma Projesi |
| [ ]  Diğer (belirtiniz) |
| **Kullanılacak Hayvan Türü:** |
| [ ]  Fare |
| [ ]  Sıçan |
| [ ]  Kobay |
| [ ]  Tavşan |
| [ ]  Diğer (belirtiniz) |

**3. DENEY HAYVANI KULLANIMININ GEREKÇELERİ VE SEÇİLEN TÜRÜN UYGUNLUĞU**

**3.1. Bu çalışma için canlı hayvan kullanmak gereklidir; çünkü (birden fazla işaretleyebilirsiniz)**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | İncelenen süreçlerin karmaşıklığı nedeniyle daha basit sistemlerde oluşturulması ve model kurulması olanaksızdır. |
| [ ]  | İncelenecek sistemin, canlı olmayan modellerde taklit edilebilmesi için yeterli bilgi birikimi yoktur. |
| [ ]  | Preklinik çalışmalarda, insan üzerinde denenmeden önce canlı hayvan üzerinde deney yapmak zorunludur. |
| [ ]  | Diğer :  |

**3.2. Yukarıda belirtilen hayvan türü seçilmiştir; çünkü (birden fazla seçenek işaretleyebilirsiniz):**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veritabanları bulunmaktadır. |
| [ ]  | Türün anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için yegane uygun modeldir:  |
| [ ]  | Bu tür, insandaki durumu taklit etmek için çok uygun bir fizyolojik model oluşturmaktadır. |
| [ ]  | Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır. |
| [ ]  | Diğer: |

**4. HAYVAN SAĞLAMA VE BARINDIRMA BİLGİLERİ**

**4.1. Deney hayvanlarının kaynağı:**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Bezmialem Vakıf Üniversitesi Deney Hayvanları Laboratuarı. |
| [ ]  | Yasal bir satıcı. Belirtiniz:  |
| [ ]  | Bir başka çalışmadan artmıştır. Belirtiniz:  |
| [ ]  | Diğer. Belirtiniz:  |

**4.2. Deney hayvanlarının barındırılması:**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Bezmialem Vakıf üniversitesi Deney Hayvanları Laboratuarı |
| [ ]  | Diğer- İlgili laboratuarın tam adını belirtiniz: - Bu laboratuardan gerekli izinler alındı mı:  |

**4.3. Özel koşullar**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Hiçbir özel koşul uygulanmayacaktır |
| [ ]  | Özel koşullar (farklı sıcaklık, nem, basınç, beslenme, vs) uygulanacaktır.Uygulayacağınız özel koşulu/koşulları gerekçeleriyle açıklayınız:  |

**5. PROJE DETAY BILGILERI**

## 5.1. Proje Tanımı

|  |
| --- |
| **Proje Amacı (en çok 100 kelime):** |
|  |
| **Proje Metodu (Hayvanlara uygulanacak işlemleri açıklıkla ortaya koymalıdır ve literatür desteği verilmelidir):** |
|  |

## 5.2. Deney grupları (içerikleri eklenmeli ve hayvan sayısı istatistiksel analiz ile belirlenmeli)

|  |  |
| --- | --- |
| **Grup Adı** | **Hayvan** **Adedi** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  **Toplam Hayvan Sayısı** |  |
| Kullanılacak hayvanların cinsiyeti  | [ ] Dişi  | [ ] Erkek  | [ ]  Fark etmez |

**6.** **ANESTEZİ ve ANALJEZİ**

Çalışmada aşağıdaki ajan/ajanlar kullanılacaksa ilgili bölümler doldurulmalıdır.

**6.1. Preanastezik, analjezik ya da sedatif ilaçlar**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ajan** | **Doz** | **Veriliş****Yolu** | **Etki****Süresi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 6.2. Anestezik ajanlar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ajan** | **Doz** | **Veriliş****Yolu** | **Etki** **Süresi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 6.3. Anestezi derinliği nasıl izlenecek?

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Cilt ya da parmak kıstırma yanıtları |
| [ ]  | b. Palpebra ya da kornea refleksi (rodentler için uygun değildir) |
| [ ]  | c. Çene ya da iskelet kası tonusu izlenmesi |
| [ ]  | d. Fizyolojik yanıtın izlenmesi |
| [ ]  | e. Diğer. Açıklayınız :  |

**6.4. İşlem sonrası (post-op) kullanılacak analjezik, trankilizan ve benzeri ilaçlar**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajan** | **Doz** | **Veriliş****Sıklığı** | **Veriliş****Yolu** | **Uygulama Süresi** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**7. ÖTENAZİ**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Ötanazi uygulanmayacaktır |
| [ ]  | b. Yüksek doz anestezik |
| [ ]  | c. Anestezi/trankilizan altında dekapitasyon |
| [ ]  | d. Anestezi/tranklizian altında servikal dislokasyon |
| [ ]  | e. Cerrahi sırasında ekssanguinasyon (kansızlaştırma) |
| [ ]  | f. Karbon dioksit solutma |
| [ ]  | g. Diğer. Tanımlayınız:  |

## 8. DENEY SIRASINDA VEYA SONRASINDA ORTAYA ÇIKABILECEK BİYOLOJİK VE ÇEVRESEL RİSK FAKTÖRLERİ

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | Biyolojik ve çevresel risk faktörü yoktur |
| [ ]  | Mikrobiyolojik kontaminasyon riski. Tanımlayınız:  |
| [ ]  | Kanserojen madde kullanımına bağlı risk. Kullanılacak kanserojen maddeleri sıralayınız:  |
| [ ]  | Radyoizotop kullanımına bağlı risk. Kullanılacak radyoizotopları maddeleri sıralayınız:  |
| [ ]  | Toksik biyolojik madde kullanımına bağlı risk. Kullanılacak toksik biyolojik maddeleri sıralayınız:  |
| [ ]  | Antineoplastik/sitotoksik madde kullanımına bağlı risk. Kullanılacak antineoplastik/sitotoksik maddeleri sıralayınız:  |
| [ ]  | Diğer ajanlar       |
| [ ]  | Diğer risk faktörleri  |

## 9. İZLEM PARAMETRELERİ

**9.1. İzlem yöntemleri**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Ağırlık ölçümü  |
| [ ]  | b. Davranış, aktivite ve postür kontrolü |
| [ ]  | c. Lokalize ağrı ya da rahatsızlık açısından gözleme |
| [ ]  | d. İşlem yapılan bölgenin yapışıklıklar, akıntı, kızarıklık ya da şişme açısından izlenmesi |
| [ ]  | e. Hayvanın hareket kabiliyetinde meydana gelen azalmalar |
| [ ]  | f. Günlük gıda ve su tüketiminin izlenmesi |
| [ ]  | g. Diğer. Tanımlayınız:       |

**9.2. İzlem sıklığı**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| [ ]  | a. Günde bir defa | [ ]  | e. Haftada bir |
| [ ]  | b. Günde iki defa | [ ]  | f. Diğer. Tanımlayınız:       |
| [ ]  | c. İki günde bir | [ ]  | g. Protokole uygulanması olanaklı değildir. |
| [ ]  | d. Haftada iki defa |  |  |

**9.3. Hayvanları deney protokolünden çıkarılma parametreleri**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Belirgin fizyolojik bozukluklar |
| [ ]  | b. Vücut ağırlığının %15’inden fazla kilo kaybı |
| [ ]  | c. Yürüyememe |
| [ ]  | d. Yeterli beslenememe  |
| [ ]  | e. Uyaranlara karşı yeterli yanıt alamama |
| [ ]  | f. Diğer. Tanımlayınız:       |

## 9.4. Deney protokolünden çıkarılan hayvanlara ne yapılacağı?

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Ötenazi |
| [ ]  | b. Diğer:       |

**\*\*\* Projenin daha önce başka bir etik kurulda görüşülüp görüşülmediği?**

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  | a. Evet ; Sonucu:       |
| [ ]  | b. Hayır |
|  |  |

Başvuru formunu okudum. Proje yürütücüsü olarak, Resmi Gazetenin 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı nüshasında yayınlanarak yürürlüğe giren 24.06.2004 tarih ve 5199sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve ilgili mevzuata uymam gerektiğinin bilincindeyim. Çalışmanın etik sorumluluklarını kabul ediyorum. Çalışmanın etik kurul denetimine açık yapılacağını ve deney hayvanları etik kurulu tarafından kabul edildiği gibi yürütüleceğini beyan ederim

|  |
| --- |
| **Proje Yürütücüsü** |
| İsim | İmza | Tarih |

**T.C.**

**BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**

**TAAHHÜTNAME**

 Tarih:

**Çalışma Başlığı:**

**Sorumlu Yürütücü (Ad, Soyad, Unvan)**:

**Ekibin Diğer Üyeleri** :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ad** | **Soyad** | **Unvan** | **İMZA** |
| **1-** |  |  |  |
| **2-** |  |  |  |
| **3-** |  |  |  |
| **4-** |  |  |  |
| **5-** |  |  |  |
| **6-** |  |  |  |
| **7-** |  |  |  |
| **8-** |  |  |  |

* **Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Yönergesini** okudum. Yönergeye uygun olarak çalışacağımı,
* Onay alınmış çalışmada; “Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası” bulunmayan kişilere deney hayvanlarında herhangi bir işlem yaptırmayacağımı,
* Çalışma sürecinde işlemlerde ve çalışma ekibinde yapılacak değişiklikler için Yerel Etik Kurul’un iznini alacağımı,
* Çalışmanın bittiğini, üç ay içerisinde yazılı olarak “Yerel Etik Kurul”a bildireceğimi,
* Bu çalışma süresince, **Bezmialem Vakıf Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurul Yönergesinde** yer alan etik ilkelere uyacağımı, beklenmeyen ters bir etki veya olay olduğunda derhal bildireceğimi
* Çalışmam süresince hayvanlara gereksiz acı verecek her türlü uygulamadan uzak duracağımı ekibim ve şahsım adına taahhüt ederim.

**Çalışma Yürütücüsünün:**

**Adı- Soyadı İmzası**