**Başvuru Formu**

|  |
| --- |
| **Protokol no:** |
| **Onay tarihi:** |

**KARAR :**

[ ]  Uygun [ ]  Koşullu Olarak Uygun

[ ]  Düzeltilmesi Gerekir [ ]  Uygun Değil

***Bu bölüm HADYEK tarafından doldurulacaktır***

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. Proje adı**:

**2. Araştırmacıların adı, ünvanı, çalıştığı birimler ve imzaları**:

|  |  |
| --- | --- |
| Proje Yürütücüsü Adı-Soyadı: İmza: | Adresi: Tel: E-posta:  |
| AraştırmacıAdı-Soyadı:İmza: | Adresi: Tel: E-posta:  |
| AraştırmacıAdı-Soyadı: İmza: | Adresi:Tel: E-posta:  |
| AraştırmacıAdı-Soyadı: İmza: | Adresi: Tel: E-posta:  |

Araştırmacılar, tüm yurtiçi ve yurtdışı bilimsel makalelerde, bildiri ve posterlerde “YÜDHEK onayı alınmıştır” ifadesinin yer almasını kabul etmişlerdir. Bu etik kurul başvuru formunun tüm sayfalarının araştırmacıların hepsi tarafından paraflı ve ilk sayfası ıslak imzalı olarak etik kurul sekreterliğine ulaştırılması ve gelen evrak kayıt defterine işletmesi gerekmektedir.

**3. Araştırmacıların sertifikasyon belgelerinin alındığı kurumlar ve tarihleri: (**Çalışmanın canlı hayvan üzerinde yapılacak uygulamalarda görev alacak tüm araştırıcıların sertifikalarının fotokopileri eklenmelidir).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sertifika Sahibi** | **Sertifikanın Alındığı Kurum** | **Sertifika Tarihi** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**4. Projeyi Destekleyen Kuruluş(lar)**:

 [ ]  Kendisi

 [ ]  Yeditepe Üniversitesi

 [ ]  Diğer:

 **5. Çalışmanın türü**:

 [ ]  Münferit proje [ ]  Uzmanlık tezi

 [ ]  Doktora tezi  [ ]  Yüksek lisans tezi

 [ ]  Ar-Ge Çalışması [ ]  Eğitim

 [ ]  Ön Çalışma [ ]  Diğer

**6. Projenin Başlama Tarihi ve Süresi**: (Deney hayvanının teslim alınması ile başlayıp deney sonuna kadar geçen süreyi yazmanız gerekmektedir).

Başlama Tarihi:

Bitiş Tarihi:

**7. Aynı Proje ile Daha Önce Başka Bir Kurumun Yerel Etik Kuruluna Başvuru Yapıldı mı?**

 [ ]  Evet [ ]  Hayır

**8. Projenin Yapılacağı Yer / Yerler: (**Kurum dışından Yeditepe Üniversitesi laboratuvarlarında deney yapmayı planlayan araştırmacıların YÜDETAM ve/veya ilgili laboratuvar sorumlusundan (etik kurul başvurusu öncesinde) izin alması gerekmektedir. Deney sonunda alınan örneklerin inceleneceği laboratuvarlarında yazılması gerekmektedir).

1-

2-

3-

4-

**9. Araştırmanın Literatürdeki Yeri:**(Ham bir literatür dökümü yerine araştırma konusunun literatürdeki yeri ve önemini yazınız. Ayrıca, yapılacak çalışmanın amacı ile ilişkilendiriniz. Yararlanılan kaynaklar cümle içinde Davis (1966), Yilmaz ve Kilic (1997)  veya Yilmaz ve ark. (1999); cümle sonunda ise (Davis 1966), (Yilmaz ve Kilic 1987) veya (Öztürk ve ark. 1999) şeklinde yazılmalıdır. Metin içinde aynı cümlede birden fazla atıfın olması durumunda, kaynaklar tarih sırası ile verilmelidir (Davis 1966, Yilmaz ve Kilic 1997, Öztürk ve ark. 1999).

**10. 3R İlkesinin Projenizde Uygulanma Şekli*:*** Deney hayvanı kullanmadan bilimsel hedeflerinize ulaşamayacağınızı nasıl tespit ettiniz?

Replacement: (Neden alternatif modeller kullanmadınız?):

Reduction (En az sayıda hayvan kullanma ilkesini neye göre belirlediniz?):

Refinement (Hayvan refahını ve mümkün olduğu kadar az acı çekmesini nasıl sağlayacaksınız?) :

**11. Araştırmanın Amacı**: (Günlük dille kısa bir anlatımla yazılmalıdır).

**12. Gereç ve Yöntem:** (Bu bölümde, araştırmada kullanılacak deney hayvanları, deney grupları, her gruptaki hayvan sayısı, uygulanacak kimyasal maddeler, cerrahi girişimler, uygulama süresi, alınacak örnekler ile analiz yöntemlerini aşağıdaki başlıklara altına açık bir şekilde yazınız)

1. **İstenilen Deney Hayvanı Türü:**

 [ ]  Fare [ ]  Sıçan [ ]  Tavşan [ ]  Kobay [ ]  Hamster

Neden bu hayvan türünü seçtiniz? :

1. **İstenilen Irk:**

1. **Cinsiyet:**

[ ]  Erkek [ ]  Dişi [ ]  Farketmez

1. **İstenilen Deney Hayvanı Sayısı**:
2. **İstenilen Deney Hayvanının Yaşı**:
3. **Her Gruptaki hayvan sayıları**:

**Kullanılacak Hayvan Sayısının neye göre hesaplandığını açıklayınız.**

 [ ]  İstatistiksel olarak anlamlılık ancak bu sayıda hayvan kullanımı ile elde edilebilir.

 [ ]  Örnek büyüklüğünü hesaplandı.

 [ ]  Power Analiz testi yapıldı.

 [ ]  Konu ile ilgili yayınlanmış benzer çalışmalardan yararlanıldı.

 [ ]  Çalışma için gereken materyal ancak bu sayıda hayvan kullanıldığında elde edilebilir.

 [ ]  Diğer (belirtiniz):

1. **Deney Hayvanı Kaynağı**:

[ ]  YÜDETAM [ ]  Diğer, Belirtiniz:

1. **Deney Süresince Hayvanların Laboratuvar Dışarısına Çıkarılmasını Gerektirecek Bir Prosedür Var mı?** ( Röntgen, MR, Tomografi vb. durumlar varsa nerede yapılacağı belirtilmelidir).

 [ ]  Evet [ ]  Hayır

1. **Yöntem: (**Hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek tüm işlemler sırasıyla ve ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Oluşturulan gruplar ve bu gruplar üzerinde yapılacak deneyler, kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler detaylandırılarak açıklanmalıdır.)
2. **Deney Sonunda Alınması Planlanan Örnekler: (**Histoloji, patoloji ve kan parametreleri için gerekli olan örnekler, miktarları ve saklama koşulları ile yazılmalıdır. Hayvanlardan alınan her türlü örnek üzerinde yapılacak olan analizin adı ve yöntemi ile histolojik ve patolojik incelemelerde kullanılacak boya türü belirtilmelidir.)
3. **Kullanılacak İstatistiksel Yöntem**:

**13. Preanestezik, Analjezik ve Anestezik Ajanlar**:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **İlaç Adı** | **Etken Madde** | **Uygulama Yolu** | **Doz (mg/kg)** | **Anestezi Altında Geçecek Süre** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**14. Anestezi derinliğinin izlenmesi nasıl yapılacaktır? (uygun seçeneklerin tümünü işaretleyiniz)**

 [ ]  Protokole uygulanması uygun değildir

 [ ]  Cilt veya parmak kıstırma yanıtları

 [ ]  Palpebra veya kornea refleksi (rodentler için uygun değildir)

 [ ]  Çene veya iskelet kası tonusu izlenmesi

 [ ]  Fizyolojik yanıtın izlenmesi

 [ ]  Diğer, açıklayınız:

**15. Araştırmada Kullanılacak Ötenazi Yöntemleri**

[ ]  Ötenazi uygulanmayacaktır. (Bu durumda bu hayvanlara yapılması planlanan başka bir uygulama var mı?).

[ ]  Yüksek doz anestezik

[ ]  Anestezi/trankilizan altında dekapitasyon

[ ]  Anestezi/trankilizan altında servikal dislokasyon

[ ]  Cerrahi sırasında ekssanguinasyon

[ ]  Karbondioksit solutma

[ ]

[ ]  Diğer, tanımlayınız:

**16. Hayvanların Deney Protokolünden Çıkartılma Ölçütleri:** (uygun seçeneklerin tümü işaretlenmelidir).

 [ ]  Vücut ağırlığının %15’inden fazla kilo kaybı
 [ ]  Davranış bozukluğu
 [ ]  Düzgün gıda ve su alamama

 [ ]  Uyaranlara belirgin derecede azalmış yanıt verme

 [ ]  Veteriner hekimin uygun görmesi (insani nedenler). Tanımlayınız:
 [ ]  Diğer, tanımlayınız:

**17. Deney Hayvanları Üzerinde Uygulanacak Prosedürlerin Neden Olacağı Olası Ağrı, Eziyet, Istırap ve Kalıcı hasar düzeylerini belirtiniz.**

[ ]  Herhangi bir acı, eziyet, ıstırap ve kalıcı hasar olmayacaktır.
 [ ]  12 saatten daha uzun süreli susuz bırakma.
 [ ]  Standart dışı ışık-karanlık siklusunda tutulma.

 [ ]  Hareketlerin kısıtlanması.

 [ ]  Yüksek/düşük sıcaklığa maruz bırakılma.
 [ ]  24 saatten daha uzun süreli aç bırakma.

 [ ]  Diğer, tanımlayınız:

**18. Çalışma Sırasında veya Sonrasında Laboratuvar Çalışanları İçin Tehlikeli Bir Durum Varsa belirtiniz**. (Enfeksiyon riski, radyasyon riski vb).

**19. Kaynaklar:** (Kaynaklar alfabetik sıra ile verilmeli ve başlarına numara konulmalıdır.)