 **T.C.**

 **UFUK ÜNİVERSİTESİ**

 **HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (UÜHADYEK)**

 **BAŞVURU FORMU**

|  |  |
| --- | --- |
| **Başvuru Tarihi :** …../…../…..**Başvuru Sayısı :****Karar No:** **Karar Tarihi:**   |  **Karar Sonucu** **Uygun :** **Düzeltilmesi Gerekir:** **Koşullu Uygun:** **Uygun Değildir:**  |
|
|
|
|

|  |
| --- |
| **Bu bölüm UÜHADYEK tarafından doldurulacaktır.**  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.PROJE BİLGİLERİ :** |
|  | **1.1 Başvurunun Niteliği :** |
|  |   Yeni Başvuru:  |  |
| \*Düzeltme Başvurusu: | İlk başvurunun Tarih / No: |
| \*Etik Kurul’da değerlendirilmiş ve hakkında düzeltme önerisi verilmiş projeler için araştırmacılar düzeltme raporu ve düzeltilmiş başvuru formunu birlikte sunmalıdır. |
|  | **1.2. Proje Başlığı :** |
|  | **1.3.Proje Türü:**  | **İşaretleyiniz:**  |
|  | **Yüksek Lisans Tezi:**  |  |
| **Doktora Tezi:**  |  |
| **Tıpta Uzmanlık Tezi:**  |  |
| **Eğitim** |  |
| **Ön Çalışma:**  |  |
| **Bireysel Çalışma:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.4.Proje Yürütücüsünün:**  |
|  | Adı/ Soyadı:  |  |
| Fakülte/Enstitü:  |  |
| Anabilim Dalı:  |  |
| Unvanı:  |  |
| Kurumu: |  |
| Bölümü: |  |
| E-posta: |  |
| Cep Tel: |  |
| İş Tel / Dahili: |  |
| Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası (DHKS) : |  Var |  Yok |   |
| DHKS Alım Tarihi:  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  **1.5.Yardımcı Araştırmacılar:** |
|  | **Unvanı / Adı Soyadı** | **Görev Dağılımı** | **İmzası** | **DHKS** |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var  |  Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
|  |  |  | Var | Yok |
|  |  |
| \*Görev yeri sütununa araştırmacıların çalıştığı olduğu anabilim dalı /bilim dalı / klinik veya kurum bilgileri yazılmalıdır. |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **1.6. Başvuru Tarihi :** |
|  | Öngörülen Projenin Başlangıç Tarihi :Ön Görülen Projenin Bitiş Tarihi : Öngörülen Projenin Süresi (Ay) : |
|  | **1.7.Proje Desteği:**  |
|  | **Proje Önerisinin Mali Desteği için Başvurulacak Kuruluş:**Yok: BAP:TÜBİTAK:Yurtdışı Fonları : Özel Sektör: 1. Bilgileri:

  |
|  | **1.8. Deney Hayvanları:**  |
|  | **1.8.1.Deney Hayvanlarının Temin Edilecek Kuruluş Bilgisi:** |
|  | **1.8.2. Deney Hayvanlarının Deney Süresince Barındırılacağı Kuruluş:**  |
|  | **1.8.3. Hayvanlar Üzerinde Deneysel İşlemlerin Yapılacağı Yer:** 1. Ufuk Üniversitesi Hayvan Deneyleri Araştırma Merkezi
2. ……………………Üniversitesi /Anabilim /Bilim Dalı / Laboratuvarı

 İsim / Adres /Tel :1. Özel Kuruluş:

 İsim / Adres /Tel : |
|  | **1.8.4. Deney Hayvanı Bilgisi:**Kullanılacak Hayvan:Türü: Cinsiyeti: Dişi: Erkek : (her iki cinsiyet de kullanılacaksa ikisi de işaretlenmeli ) Yaşı:Adedi:  Dişi Adet: Erkek Adet:  |
|  | **1.9. Bu proje için hayvan kullanılmayan alternatif yöntem(ler) var mıdır?**  |
|  | Evet |  | Hayır  |  |
|  |  Yanıtınız “Evet” ve hayvan kullanıyorsanız gerekçe(ler)inizi açıklayınız. |
|  | Yanıtınız “HAYIR” ise hayvan kullanma gerekçe(ler)inizi açıklayınız. |
|  | **1.10. Bu araştırma projesi bir diploma derecesi almaya hak kazanır mı ?** |
|  | Evet: Hayır: Evet ise hangisi ? : **Yüksek Lisans:** **Doktora :****Tıpta Uzmanlık :** **Diğer** :  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2. DENEY PROTOKOLÜ HAKKINDA:** |
|  | **2.1. Araştırmanın amacı ve tanımı :** **(Araştırmanızı kısa ve net özetleyiniz.)** |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.2.Deney hayvanları üzerinde yapılacak işlemlerinizi ve ardından yapılacak analizleri amaçlarıyla birlikte anlatınız:** |
|  |  |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **2.3. Deney hayvanlarına verilecek stresler hakkında bilgi veriniz.** |
| Rahatsızlık verilmeyecektir:Yüksek yada düşük sıcaklığa maruz bırakılacak: Standart dışı nem /kurulukta bırakma: Standart dışı yüksek atmosfer basıncında bırakma:Standart dışı karanlık/ışık siklusunda bırakma: Hareketliliğin kısıtlanması:Aç bırakma: Aç kalma süresi :Susuz bırakma: Susuz kalma süresi:Uygun seçeneği karşısına işaretleyerek rahatsızlığın süresi ve boyutlarını alt kısma belirtiniz:  |
|  | **2.4. Deney Hayvanı Kullanmanın Gerekçesi :**  | **İşaretleyiniz.** |
| İncelenen süreçlerin karmaşıklığı nedeniyle daha basit sistemlerde oluşturulması ve model kurulması olanaksızdır. |  |
| İncelenecek sistemin, canlı olmayan modellerde taklit edilebilmesi için yeterli bilgi birikimi yoktur. |  |
| Klinik uygulamalardan önce, preklinik çalışmalarda canlı hayvan üzerinde deney yapmak zorunludur. |  |
| Araştırma invitro koşullarda ve cansız modellerde yapılabilir nitelikte değildir. |  |
| Araştırmada öngörülen deneysel işlemler insanda yapılabilir nitelikte değildir. |  |
| Diğer (Belirtiniz): |  |
| **2.5. Seçilen Türün Gerekçesi:** | **İşaretleyiniz**  |
| Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veri tabanları bulunmaktadır. |  |
| Anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için yegâne uygun modeldir. |  |
| Uygun doku, boyut ve anatomiye sahip ve filo genetik olarak en uygun olanıdır. |  |
| İnsan ya da hayvanlardaki durumu simüle etmek için çok uygun bir fizyolojik model oluşturmaktadır. |  |
| Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır. |  |
|  Diğer (Belirtiniz) : |  |
|  | **2.6. Kullanılacak Hayvan Sayısındaki Gerekçe:**  | **İşaretleyiniz** |
| İstatistiksel olarak anlamlılık ancak bu sayıda hayvan kullanımı ile elde edilebilir. |  |
|  Örnek büyüklüğünü hesapladım. |  |
|  Güç (power) testi yaptım. |  |
| Konu ile ilgili yayınlanmış benzer çalışmalardan yararlandım. |  |
| Çalışma için gereken materyal ancak bu sayıda hayvan kullanıldığında elde edilebilir. |  |
| Çalışmada başarısızlık olasılığı/oranı ve deneylerin tekrar gereksinimi bu sayıda hayvan kullanımını gerektirmektedir. |  |
| Diğer (Belirtiniz):  |  |

**3. DENEY HAYVANLARINA UYGULANACAK BİYOLOJİK AJANLAR:**

|  |
| --- |
| **3.1. Deney Hayvanlarına Uygulanacak Anestezik ve Analjezik Maddeler:**  |
|  | İsmi: | Veriliş Yolu: | Verilme Sıklığı: | Dozu: |
| Pre-anestezik Madde |  |  |  |  |
| Anestezik Madde |  |  |  |  |
| Post-op. Analjezik Madde |  |  |  |  |
| **3.2.Deney Hayvanlarına Uygulanacak Kimyasal/Biyolojik Maddeler ve/veya Farmakolojik Ajanlar:**  |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |
| \*Analjezi ve anestezi amacı dışında kullanılan ilaçları bu bölümde belirtiniz. |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.3. Anestezi İzleme Yöntemi:** | **Sıklığı (dk)** |
| Uygulanması gerekli değildir |   |   |
| Cilt ya da parmak kıstırma yanıtları  |  |  |
| Palpebra ya da kornea refleksi (kemirgenler için uygun değildir) |  |  |
| Çene ya da iskelet kası tonusun izlenmesi  |  |  |
| Fizyolojik yanıtın izlenmesi  |  |  |
| Diğer (belirtiniz): |  |  |
| **3.4. Hayvanların Deney Protokolünden Çıkarılma Ölçütleri:** | **İşaretleyiniz** |
| Uygulanması gerekli değildir. |  |
| Gıda ve su alımının bozulması. |  |
| Aşırı kilo kaybı. |  |
| Uyaranlara yanıt vermede azalma.  |  |
| İnsani nedenler. |  |
| Diğer (Belirtiniz) :  |  |
| **3.5. Deney Protokolünden Çıkarılan Hayvanların Akıbeti** |  |
| Ötenazi |  |
| **3.6. Tercih Edilen Ötenazi Yöntemi** |  |
| Yüksek doz anestezik ilaç |  |
| Dekapitasyon Servikal dislokasyon |  |
| Cerrahi sırasında eksanguinasyon (Kanatma veya yüksek miktarda kan alma) |  |
| Karbondioksit solutma |  |
| Diğer (belirtiniz): |  |

|  |
| --- |
| **3.7. Deneysel Atıkların (Ötenazi Edilen Deney Hayvanı, Doku ve Biyolojik Atıklar vs.) İmhası**  |
| Biyolojik atık toplayıcı merkezlere gönderilecektir: |  |
| Gömülecektir: |  |
| Yakılacaktır: |  |
| Diğer (belirtiniz): |  |
| **3.8. Deney Öncesi ve Sonrası Ortaya Çıkabilecek Tehlikeli Madde ve/veya Durumlar** |  |
| Söz konusu değildir. |  |
| Mikrobiyolojik kontaminasyon riski (Tanımlayınız):  |  |
| Kanserojen maddeler (Sıralayınız): |  |
| Biyolojik toksinler (Sıralayınız): |  |
| Antineoplastik/sitotoksik ajanlar (Sıralayınız): |  |
| Diğer ajanlar (Belirtiniz) :  |  |
| Diğer risk faktörleri (Belirtiniz): |  |
| Oluşacak tıbbi atıklar ve bunlar için alınan önlemler nelerdir? (Sıralayınız): |  |