işaret, direk, tabak, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu **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): |  |