**T.C**

işaret, direk, tabak, çizim içeren bir resim

Açıklama otomatik olarak oluşturuldu**UFUK ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**

**DENEYSEL ARAŞTIRMA MERKEZİ**

**EĞİTİM AMAÇLI KURS 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.EĞİTİMİN ADI :** | | | | | | | |
|  | **1.2. Eğitim Kordinatörünün Bilgileri :** | | | | | | | |
|  | Adı/ Soyadı Unvanı : | |  | | | | | |
| Fakülte/Enstitü: | |  | | | | | |
| Anabilim Dalı: | |  | | | | | |
| Kurumu: |  | | | | | | |
| Bölümü: |  | | | | | | |
| E-posta: |  | | | | | | |
| Cep Tel: |  | | | | | | |
| İş Tel/Dahili : | |  | | | | | |
| Deney Hayvanı Kullanım Sertifikası (DHKS) : | | | | | Var: | Yok: |  |
| DHKS Alım Tarihi: | | |  | | | | |
|  | **1.3.Başvurunun Niteliği :** | | | | | | | |
|  | Yeni Başvuru: | | | |  | | | |
| \*Düzeltme Başvurusu: | | | | İlk başvurunun No/ Tarihi : | | | |
| \*Etik Kurul’da değerlendirilmiş ve hakkında düzeltme önerisi verilmiş projeler için araştırmacılar düzeltme raporu ve düzeltilmiş başvuru formunu birlikte sunmalıdır. | | | | | | | |
|  | **1.4. Eğitimin Amacı :** | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |
|  | **1.5. Eğitimin İçeriği :**  **(Konu Başlıkları, Uygulama Dersleri, Süre )** | | | | | | | |
|  |  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1.6. Eğitime Katılan Yardımcı Öğretim Elemanlarının Bilgisi :** | | | | | |
|  | 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 mensubu olduğu Kurum, Bölüm/Anabilim Dalı/Klinik bilgileri yazılmalıdır. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.7. Eğitim Tarihi :** | | | | | | |
| Ön Görülen Eğitimin Başlangıç :  Ön Görülen Eğitimin Bitiş Tarihi :  Ön Görülen Eğitimin Süresi ( hafta ) : | | | | | | |
| **1.8.Eğitimin Desteği :** | | | | | | |
| Eğitim Önerisinin Mali Desteği için Başvurulacak Kuruluş ;  Yok:  BAP:  TÜBİTAK :  Yurtdışı Fonları :  Özel Sektör:   1. Bilgileri : | | | | | | |
| **1.9. Eğitim Esnasında Kullanılacak Deney Hayvan/lar Var mı ?** | | | | | | |
| **Evet : Hayır :** | | | | | | |
| **1.9.1.Deney Hayvanlarının Temin Edilecek Kuruluş Bilgisi :** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **1.9.2 . Deney Hayvanlarının Eğitim Süresince Barındırılacağı Kuruluş:** | | | | | | |
| 1. Ufuk Üniversitesi Hayvan Deneleri Araştırma Merkezi:      1. …………………………………………..…….Anabilim Dalı Laboratuvarı : 2. Özel Kuruluş:   İsim / Adres /Tel | | | | | | |
| **1.9.3. Hayvanlar Üzerinde Eğitim Amacıyla Deneysel İşlemlerin Yapılacağı Yer:** | | | | | | |
| 1. Ufuk Üniversitesi Hayvan Deneleri Araştırma Merkezi:      1. …………………………………………..…….Anabilim Dalı Laboratuvarı : 2. Özel Kuruluş:   İsim / Adres /Tel : | | | | | | |
| **1.9.4. Deney Hayvanı Bilgisi:** | | | | | | |
| Kullanılacak Hayvan:  Türü:  Cinsiyeti: Dişi : Erkek : (her iki cinsiyet de kullanılacaksa ikisi de işaretlenmeli )  Yaşı :  Adedi:  Dişi Adet : Erkek Adet: | | | | | | |
| **1.10. Bu proje için hayvan kullanılmayan alternatif yöntem(ler) var mıdır?** | | | | | | |
| Evet : | |  | Hayır: |  | | |
| Yanıtınız “EVET” ve hayvan kullanıyorsanız gerekçe(ler)ini açıklayınız. | | | | | | |
| Yanıtınız “HAYIR” ise hayvan kullanma gerekçe(ler)inizi açıklayınız. | | | | | | |
| **1.11 . Bu eğitim projesi bir diploma derecesi almaya hak kazanır mı ?** | | | | | | |
| Evet: Hayır:  Evet ise Hangisi ? :  **Yüksek Lisans:**  **Doktora :**  **Tıpta Uzmanlık :**  **Diğer** : | | | | | | |
| **1.12. Eğitim esnasında deney hayvanlarına yapılacak uygulamalar ve sonrasında yapılacak analizler hakkında bilgi veriniz :**  **( Sıra ve grup belirterek açık anlatınız.)** | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | **1.13. 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:  Haraketliliğin kısıtlanması:  Aç bırakma :  Aç Kalma Süresi :  Susuz bırakma: Susuz Kalma Süresi:  Uygun seçeneği karşısına işaretleyerek rahatsızlığın süresi ve boyutlarını alt kısma belirtiniz: | | | | | |
|  | **1.14. 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: | | | | | |
| **1.15. Seçilen Türün Gerekçesi :** | | | | | **İşaretleyiniz** |
| Daha önce elde edilen verilerle karşılaştırma yapmayı olanaklı kılan geniş veritabanları bulunmaktadır. | | | | |  |
| Anatomik ve fizyolojik özellikleri yapılacak çalışma için yegane uygun modeldir. | | | | |  |
| Uygun doku, boyut ve anatomiye sahip ve filogenetik 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. | | | | |  |
| Tutuş, kan alma, enjeksiyon ve benzeri temel uygulamalar. | | | | |  |
| Cerrahi girişimsel uygulamalar. | | | | |  |
| İn vitro çalışmalar için organ ve/veya doku izole etme teknikleri. | | | | |  |
| İn vivo deneysel uygulamalar | | | | |  |
| Diğer (belirtiniz) : | | | | |  |
|  | **1.16. 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): | | | | |  |

**2. EĞİTİM/UYGULAMA SÜRESİNDE DENEY HAYVANLARINA UYGULANACAK İLAÇLAR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.1. Deney Hayvanlarına Uygulanacak Anestezik ve Analjezik Maddeler:** | | | | | | | | |
|  | İsmi : | | Veriliş Yolu: | | Verilme Sıklığı : | | Dozu : | |
| Pre Anestezik  Madde |  | |  | |  | |  | |
| Anestezik Madde |  | |  | |  | |  | |
| Post-op. Analjezik Madde |  | |  | |  | |  | |
| **2.2.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.*** | | | | | | | | |
| **2.3. 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): | |  | |  | | | | | |
| **2.4 . 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 ) : | | | | | | | |  | |
| **2. 5. Deney Protokolünden Çıkarılan Hayvanların Akıbeti** | | | | | | | | **İşaretleyiniz** | |
| Gerek yoktur, Tekrar Eğitim de Kullanılabilir. | | | | | | | |  | |
| Ötenazi | | | | | | | |  | |
| **2.6. Tercih Edilen Ötenazi Yöntemi** | | | | | | | |  | |
| Yüksek doz anestezik ilaç | | | | | | | |  | |
| Dekapitasyon Servikal dislokasyon | | | | | | | |  | |
| Cerrahi sırasında eksanguinasyon (Kanatma veya yüksek miktarda kan alma) | | | | | | | |  | |
| Karbondioksit solutma | | | | | | | |  | |
| Diğer (belirtiniz): | | | | | | | |  | |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.7. Deneysel Atıkların (Ötenazi Edilen Deney Hayvanı, Doku ve Biyolojik Atıklar vs. ) İmhası** | **İşaretleyiniz** |
| Biyolojik atık toplayıcı merkezlere gönderilecektir: |  |
| Gömülecektir: |  |
| Yakılacaktır: |  |
| Diğer (belirtiniz): |  |
| **2.8. Deney Öncesi ve Sonrası Ortaya Çıkabilecek Tehlikeli Madde ve /veya Durumlar** | **İşaretleyiniz** |
| 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): |  |
| **3. Kursa Katılım Yapacak Kişilerin Profil Bilgileri** | **Sayısı** |
| Lisans Öğrencisi |  |
| Yüksek Lisans Öğrencisi |  |
| Tıpta uzmanlık Öğrencisi |  |
| Doktora Öğrencisi |  |
| U.Ü. HADYEK sertifika programı |  |
| Çalıştay |  |
| Staj/ Rotasyon |  |
| Diğer:  (belirtiniz ) |  |
|  |  |
|  |  |