**Протокол-заявка №** \_\_\_\_\_\_\_\_

**на проведение научного проекта с использованием животных**

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОМ ИССЛЕДОВАНИИ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1.1. Тип контролируемого исследования | [ ]  Доклиническое | [ ]  Обучение/образование |
| [ ]  Научное | [ ]  Судебное расследование |
| [ ]  Иное *(указать)*:       |
| 1.2. Тема исследования |       |
| 1.3. Цель исследования |       |
| 1.4. Задачи исследования |       |
| 1.5. Обоснование необходимости использования предполагаемого вида животных для достижения цели:  | 1.6. Возможность использования менее организованных видов животных |
|       | [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |
| 1.7. Новизна предполагаемых результатов в фундаментальной науке и клинической медицине |       |
| 1.8. Практическое применение предполагаемых результатов |       |
| 1.9. Испытательная площадка, где планируется проводить исследование |       |
| 1.10. Планируемые сроки проведения исследования | с «  »      20   г. по «  »      20   г. |

2. ДИЗАЙН ИССЛЕДОВАНИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| 2.1. Общая схема исследования |       |
| 2.2. Критерии формирования экспериментальных групп с учетом получения статистически достоверных данных |       |
| 2.3. Перечень методик/тестов, которые предполагается использовать для достижения цели исследования *(со ссылками на регламентирующие документы, если они есть)* |       |
| 2.4. Предполагаемые процедуры с использованием животных |
| 2.4.1. Маркировка  | [ ]  нет; [ ]  да *(указать способ)*:       |
| 2.4.2. Взвешивание  | [ ]  нет; [ ]  да *(указать условия)*:       |
| 2.4.3. Анальгезия и наркотизация *(указать название и дозировки препарата)* | [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |
| 2.4.4. Хирургические процедуры | [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |
| 2.4.5. Введение объектов испытания | [ ]  нет; [ ]  да *(указать условия)*:       |
| 2.4.6. Взятие биоматериалов | [ ]  нет; [ ]  да |
| 2.4.7. Поведенческие тесты | [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |
| 2.4.8. Эвтаназия  | [ ]  нет; [ ]  да |
| 2.4.9. Иные *(указать)*:       |
| 2.5. Биологический материал, который потребуется в ходе исследования  |
| 2.5.1. Тип материала | [ ]  цельная кровь;  | [ ]  сыворотка;  | [ ]  плазма; |
| [ ]  прочие биол.жидкости *(указать)*:       | [ ]  фекалии; |
| [ ]  органы и ткани *(указать)*:       |
| 2.5.2. Условия взятия  | Состояние животного: | [ ]  в сознании; | [ ]  без сознания; |
| [ ]  в наркозе; | [ ]  после эвтаназии |
| Способ и место взятия *(указать)*:       |
| Периодичность взятия:       | Количество/объем:       |
| 2.5.3. Хранение до проведения анализа: | [ ]  нет; [ ]  да *(указать условия)*:       |
| в консерванте: [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |

3. ИНФОРМАЦИЯ О ЖИВОТНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМАХ

3.1. Спецификации животных

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 3.1.1. Вид  | [ ]  мышь; | [ ]  крыса; | [ ]  китайский хомячок; |
| [ ]  морская свинка; | [ ]  кролик; | [ ]  сирийский (золотистый) хомячок; |
| [ ]  иное *(указать)*:       |
| 3.1.2. Сток/линия/порода |       | 3.1.3. Возраст |       |
| 3.1.4. Количество |       | 3.1.5. Пол  | [ ]  самцы; [ ]  самки |
| 3.1.6. Поставщик | Филиал ФГБУН НЦБМТ ФМБА России: | [ ]  НПП «Питомник лабораторных животных» ФИБХ РАН Пущино; |
| [ ]  «Андреевка»;[ ]  «Столбовая»;[ ]  «Электрогорский» | [ ]  ФГУП ОПХ «Манихино»; |
| [ ]  Иное *(указать)*:       |
| 3.1.7. Категория здоровья | [ ]  конвенциональные; | [ ]  SPF (specific pathogen free); |
| [ ]  иное *(указать)*:       |
| 3.1.8. Использование в предшествующих экспериментах | [ ]  нет; [ ]  да *(указать тему и № заявки)*:       |

3.2. Условия содержания с момента поставки до смерти

|  |  |
| --- | --- |
| 3.2.1. Карантин и адаптация  | в течение     дней |
| 3.2.2. Система содержания | [ ]  «открытая»; | [ ]  «закрытая» |
| 3.2.3. Параметры макросреды | Температура   -  °С | Влажность   -  % | Давление       кПа |
| Режим освещения | [ ]  естественный; | [ ]  день/ночь -   /   ч |
| 3.2.4. Параметры микросреды | Площадь клетки       см2 | Пол клетки | [ ]  решетчатый; |
| Высота клетки       см | [ ]  сплошной |
| Подстилочный материал | [ ]  опилки; | [ ]  древесная стружка; |
| [ ]  солома; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| Обогащение среды  | [ ]  нет; [ ]  да *(указать)*:       |
| 3.2.5. Ограничение корма | [ ]  нет; [ ]  да *(указать продолжительность)*:       |
| 3.2.6. Ограничение воды | [ ]  нет; [ ]  да *(указать продолжительность)*:       |

3.3. Судьба по окончании исследования

|  |  |
| --- | --- |
| [ ]  Использование в других исследованиях | Эвтаназия способом: |
| [ ]  ингаляция диоксида углерода;  |
| [ ]  цервикальная дислокация; |
| [ ]  Переселение в другое место содержания *(указать)*:       | [ ]  декапитация; |
| [ ]  передозировка анестетиком *(указать)*:        |
| [ ]  иное *(указать)*:       |

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Объект испытания №1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.1.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.1.2. Название |       |
| 4.1.3. Описание  |       |
| 4.1.4. Внешний вид |       |
| 4.1.5. Состав |       |
| 4.1.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.1.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.1.8. Срок годности: до       |
| 4.1.9. Условия хранения |       |

4.2. Объект испытания №2

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.2.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.2.2. Название |       |
| 4.2.3. Описание  |       |
| 4.2.4. Внешний вид |       |
| 4.2.5. Состав |       |
| 4.2.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.2.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.2.8. Срок годности: до       |
| 4.2.9. Условия хранения |       |

4.3. Объект испытания №3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.3.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.3.2. Название |       |
| 4.3.3. Описание  |       |
| 4.3.4. Внешний вид |       |
| 4.3.5. Состав |       |
| 4.3.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.3.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.3.8. Срок годности: до       |
| 4.3.9. Условия хранения |       |

4.4. Объект испытания №4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.4.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.4.2. Название |       |
| 4.4.3. Описание  |       |
| 4.4.4. Внешний вид |       |
| 4.4.5. Состав |       |
| 4.4.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.4.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.4.8. Срок годности: до       |
| 4.4.9. Условия хранения |       |

4.5. Объект испытания №5

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.5.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.5.2. Название |       |
| 4.5.3. Описание  |       |
| 4.5.4. Внешний вид |       |
| 4.5.5. Состав |       |
| 4.5.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.5.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.5.8. Срок годности: до       |
| 4.5.9. Условия хранения |       |

4.6. Объект испытания №6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4.6.1. Тип | [ ]  тестируемый;  | [ ]  стандартный (контрольный) |
| 4.6.2. Название |       |
| 4.6.3. Описание  |       |
| 4.6.4. Внешний вид |       |
| 4.6.5. Состав |       |
| 4.6.6. Предполагаемый способ введения  | [ ]  подкожно; | [ ]  внутрибрюшинно; | [ ]  внутримышечно; |
| [ ]  внутривенно; | [ ]  иное *(указать)*:       |
| 4.6.7. Стерильность | [ ]  да; [ ]  нет | 4.6.8. Срок годности: до       |
| 4.6.9. Условия хранения |       |

5. Подтверждаю, что вся информация, указанная в данной протокол-заявке, верна. При возникновении существенных изменений в протоколе во время проведения эксперимента, обязуюсь направить документы на проведение повторной этической экспертизы в установленном порядке.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель исследования |  |  |       |
|  | *(подпись)* |  | *(ФИО полностью)* |
| Заведующий лабораторией/отделом |  |  |       |
|  | *(подпись)* |  | *(ФИО полностью)* |
|  |  |  |  |
|  | «  »      20   г. |
| *(дата заполнения)* |