

# NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu .”Analiza zmian aktywności układu nagrody w warunkach nieprzewidywalnego stresu w modelu zwierząt bardziej i mniej lękliwych – jak poziom emocjonalności wpływa na predyspozycje do rozwoju uzależnienia od substancji psychoaktywnych?”

2. Czas trwania projektu: 1 06 2018 do 31 12 2018

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów) różnice indywidualne, emocjonalność, stres, układ nagrody, uzależnienia

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych) .Badania podstawowe

- A. Badania podstawowe
- B. Badania translacyjne lub stosowane
- C. Badania mające na celu zachowanie gatunku
- D. Badania z zakresu medycyny sądowej
- E. Badania zapewniające poprawę dobrostanu zwierząt lub warunków chowu lub hodowli zwierząt gospodarskich
- F. Badania w celu opracowania i produkcji produktów leczniczych, środków spożywczych, pasz lub innych substancji lub produktów, lub badań ich jakości, skuteczności lub bezpieczeństwa stosowania
- G. Badania w celu ochrony środowiska naturalnego
- H. Badania w celu kształcenia na poziomie szkolnictwa wyższego lub szkolenia w celu nabycia lub doskonalenia kompetencji zawodowych

## 5. OPIS PLANOWANEGO DOŚWIADCZENIA

Należy określić cel naukowy lub edukacyjny doświadczenia, w tym przewidywane szkody, jakie może ono spowodować u wykorzystywanych zwierząt, i korzyści, jakie przyniesie ono dla rozwoju nauki i dydaktyki. Maksymalnie 250 słów, tekst musi być zrozumiały dla niespecjalisty.

Sprawdzenie modelu przyjmowania kompulsywnego substancji psychoaktywnej na zachowania lękowe, pamięć kontekstu uwarunkowanego substancją psychaktywną. Stosowane procedura 'binge' odzwierciedla sytuacje kliniczna osób przyjmujących w niekontrolowany sposób substancje psychoaktywne i umożliwia ocenę zachowań zmian towarzyszących rozwojowi uzależnienia. Badania mają na celu ocenę podłoża neurobiologicznego w układzie limbicznym.

## 6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Badania będą prowadzone z wykorzystaniem gatunku : szczur wędrowny linia Cmd: (WI) WU, liczba zwierząt 60

## 7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA<sup>1</sup>

**Zasada redukcji**, w niniejszym doświadczeniu przewidziano zastosowanie wspólnej grupy kontrolnej w celu ograniczenia liczby zwierząt.

**Zasada zastąpienia**, Eksperymenty przewidują, że niektóre czynności będą wykonywane równocześnie np., pomiar wokalizacji, test preferencji miejsca,

**Zasada złagodzenia**, Przewidziane doświadczenia są krótkotrwałe i są to procedury o łagodnym stopniu dotkliwości. W niniejszym doświadczeniu zasada udoskonalenia wymagająca cierpienia zwierząt i utrzymania ich dobrostanu zostanie wykonana przez wykwalifikowane osoby, które posiadają minimum kilkuletnie doświadczenie. Zostaną podjęte wszystkie możliwe środki aby zminimalizować stres zwierząt oraz zapewnić odpowiednie warunki bytowe, odpoczynek zwierząt po procedurach we wzbogaconym środowisku przy korzystnej obsadzie zwierząt w klatkach Liczebność grup została ustalona przy uwzględnieniu wymogów statystycznych oraz charakteru eksperymentu. Przeszukano bazy danych (Pubmed, Google Scholar, EBSCO, Science Direct) z wykorzystaniem słów kluczowych: amphetamine, cocaine, compulsive administration. Wykorzystamy doświadczenie innych badaczy w ograniczeniu dyskomfortu zwierząt

U} ãb•A! •Aa •cAa{ Aa•}! [ãb•cç {

× NIE

<sup>1</sup> Przy wypełnianiu wzorować się na instrukcji wypełniania wniosku W1 punkt. 8