

NIETECHNICZNE STRESZCZENIE DOŚWIADCZENIA

1. Tytuł projektu: **Badanie ostrego drażnienia oka dla siedmiu środków ochrony roślin o nazwach: Prochlor 450 EC, Dodyn 400 SC, Cyklop 400 SL, Tiofamet 500 SC, Flutriol 250 SC, Clorotal 500 SC oraz Imazox 40 SL według metody OECD 405 / UE B.5**

2. Czas trwania projektu: 29.06.2016 –29.06.2017

3. Słowa kluczowe (maksymalnie 5 słów): ostre drażnienie oka, królik

4. Cel projektu (art. 3 ustawy) (wpisać odpowiednią kategorię z poniższych): F

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.

Celem doświadczenia jest określenie działania drażniącego badanych środków po wprowadzeniu do oka. Uzyskane w tym badaniu wyniki służą do wskazania możliwości zagrożenia, jakie może powstać przy narażeniu oczu na badane środki. Uzyskane wyniki służą do klasyfikacji badanych środków.

Badanie planowane w ramach zgłoszonego wniosku prowadzone będzie w związku z rejestracją w/w badanych środków w Unii Europejskiej.

Badanie ostrego drażnienia oka przeprowadzone będzie zgodnie z Wytyczną OECD nr 405 / Metodą UE B.5. na dorosłych królikach białych NZ dowolnej płci.

W badaniu ostrego drażnienia oka w celu zminimalizowania liczby zwierząt przyjmuje się postępowanie etapowe. Badanym materiałem naraża się jedno zwierzę a następnie w zależności od uzyskanych wyników eksperyment zostaje zakończony lub naraża się kolejne jedno lub dwa

zwierzęta. W badaniu zastosowane będą u zwierząt środki przeciwbólowe i w razie konieczności środek przeciwzapalny.

Zwierzęta po okresie obserwacji zostaną humanitarnie uśmiercone zgodnie z obowiązującymi metodami uśmiercania zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych. Zwierzęta nie mogą być pozostawione przy życiu po wykorzystaniu w procedurze ponieważ mogą stanowić zagrożenie zdrowia ludzi lub zwierząt lub środowiska naturalnego.

6. LICZBA ORAZ GATUNKI ZWIERZĄT PLANOWANYCH DO WYKORZYSTANIA W DOŚWIADCZENIU

Maksymalnie 21 królików białych BN (maksymalnie 3 króliki dla jednego badanego środka).

7. OPIS UWZGLĘDNIENIA ZASAD ZASTĄPIENIA, OGRANICZENIA I UDOSKONALENIA

Liczba zwierząt użytych w badaniu ostrego drażnienia oka jest zgodna z zatwierdzoną zwalidowaną międzynarodową Wytyczną OECD nr 405 / Metodą UE B.5.

Badanie ostrego drażnienia oka na królikach zostanie przeprowadzone, jeżeli w badaniu oporności elektrycznej przez skórę (OES) *in vitro* według wytycznej OECD 430 oraz w badaniu na izolowanym oku kurzym (ICE) *in vitro* według wytycznej OECD 438 badane środki nie wykażą działania żrącego.