

URZĄDZENIE DO BADANIA WYDOLNOŚCI FIZJOLOGICZNEJ DROBNYCH ZWIERZĄT

Autorzy

Dr Anna Biała
Łukasz Biały
Joanna Rychlińska
Krzysztof Kubiak
Aneta Glińska

Wydział Biologii
Uniwersytet Gdański

Komercjalizacja



- ➔ Licencja
- ➔ Sprzedaż praw własności
- ➔ Spin off

Ochrona



Wynalazek stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego w UPRP nr P.406994

Poziom gotowości



TRL 4
Technologia zwalidowana w warunkach laboratoryjnych


Motoryka zwierząt laboratoryjnych wykorzystywanych podczas testowania nowych środków farmakologicznych może ulec zmianie w wyniku szeregu czynników, takich jak różnice kaloryczne w pożywkach użytych do ich karmienia, postępujący rozwój choroby lub w wyniku zmian metabolicznych następujących wskutek niepożądanych działań testowanych leków. W związku z powyższym, kluczowego znaczenia dla prowadzących badania podmiotów takich jak firmy farmaceutyczne czy instytuty badawcze, nabiera precyzyjny pomiar wydolności fizjologicznej oraz zdolności motorycznych zwierząt.


Opracowane urządzenie umożliwia badanie wydolności fizjologicznej i zmian w motoryce gryzoni i innych drobnych zwierząt, takich jak myszy, szczury, koszatniczki czy chomiki syryjskie. Urządzenie cechuje się trwałą budową i łatwością konserwacji oraz szerokimi możliwościami dostosowania do warunków eksploatacji. Ponadto urządzenie posiada wyjście napięciowe, połączone poprzez modem analogowo - cyfrowy z monitorem ekranowym oraz z pamięcią programowalną typu EEPROM, sprzężoną z klawiaturą alfanumeryczną.

Wynalazek może być wykorzystywany min. w badaniach przedklinicznych leków czy testach farmaceutycznych kosmetyków z udziałem gryzoni lub innych drobnych zwierząt.

Centrum Transferu Technologii

 biuro@ctt.ug.edu.pl

 58 523 33 74
58 523 33 75

 ul. Jana Bażyńskiego 1a
80-309 Gdańsk