



UNIwersYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

KOMPOZYCJA FARMACEUTYCZNA DO STOSOWANIA W LECZENIU LUB PROFILAKTYCE RYB (PROJEKT NR P-236)

Preparat immunostymulujący przeznaczony dla ryb - preparat składa się z wyciągu z roślin i witamin

Zastosowanie: w hodowli ryb oraz w akwarystyce.



Centrum Innowacji,
Transferu Technologii
i Rozwoju Uniwersytetu

Przy opracowanym stężeniu działanie immunostymulujące preparatu jest widoczne przy zastosowaniu drogą immersji (do wody), **co jest całkowicie nowym sposobem podawania tego typu preparatu**. Wynalazek znajduje zastosowanie w chowie basenowym, w obiegach zamkniętych, wylęgarnictwie, oraz całej akwarystyce niezależnie od wieku i stanu fizjologicznego ryb. Dzięki temu jest wolny od ograniczeń występujących w odniesieniu do aktualnie stosowanych preparatów dodawanych do pasz. Ryby po długotrwałym transporcie i w okresie kwarantanny często bardzo niechętnie pobierają pokarm. W tym czasie narażone są na urazy mechaniczne, działanie niekorzystnych czynników środowiska (wahania temperatury i parametrów chemicznych wody) jak i silny stres. Skutkuje to obniżeniem odporności oraz występowaniem infekcji bakteryjnych. Zarówno w Polsce, jak i w UE nie ma zarejestrowanego środka, który podawany immersyjnie dawałby zadowalające efekty immunostymulujące.

Produkt jest nietoksyczny w stężeniu poniżej 10g/dm^3 dla zwierząt wodnych, a substancje aktywne preparatu ulegają szybkiemu rozkładowi. Ze względu na skład specyfik może być stosowany u ryb przeznaczonych do konsumpcji bez okresu karencji oraz u ryb ozdobnych. Co istotne, w przeciwieństwie do szeregu chemioterapeutyków, produkt spełnia wymogi bezpieczeństwa dla człowieka i zwierząt. W badanych ilościach kompozycja nie wykazuje właściwości kancerogennych czy mutagennych i może być stosowana w wielogatunkowych obsadach ryb. Przy stosowaniu preparatu nie są konieczne szczególne środki ostrożności. Preparat nie niszczy sprzętu rybackiego, nie pozostawia trudno zmywalnych lub trwałych przebarwień na zbiornikach hodowlanych, nie pozostawia niezmywalnych osadów na akwariach co ma duże znaczenie w przypadku akwarystyki, w której zwraca się szczególną uwagę na estetykę. Opracowany preparat jest łatwy technologicznie do wykonania i prosty w użyciu. Produkt nie powoduje bezpośrednich zmian w chemizmie wody.

ul. Czapskich 4
31-110 Kraków
tel. +48(12) 663 38 30
fax +48(12) 663 38 31
cittru@uj.edu.pl
www.cittru.uj.edu.pl



UNIWERSYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE



Centrum Innowacji,
Transferu Technologii
i Rozwoju Uniwersytetu

Podstawowymi zaletami wynalazku odróżniającą go od obecnie stosowanych rozwiązań są:

- **sposób podawania** preparat podawany jest drogą immersyjną co jest zupełnie nowatorskim rozwiązaniem w akwakulturze
- **skład** zoptymalizowane stężenie powoduje, iż preparat jest nietoksyczny równocześnie zachowując właściwości immunostymulujące
- **przeznaczenie** ze względu na fakt, iż preparat jest nietoksyczny i nie wpływa na chemizm wody może być stosowany zarówno u ryb ozdobnych jak i przeznaczonych do konsumpcji bez okresu karencji

Kompozycja farmaceutyczna do stosowania w leczeniu lub profilaktyce ryb stanowi przedmiot zgłoszenia patentowego. Dalsze prace nad ich rozwojem prowadzą naukowcy Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ.

Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU) poszukuje podmiotów zainteresowanych współpracą przy dalszym rozwoju i komercjalizacji tej innowacji.

Szczegółowej informacji w sprawie udzieli:

dr Renata Bartoszewicz - broker innowacji Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi UJ, CITTRU UJ
tel. +48 12 663 30 34, renata.bartoszewicz@uj.edu.pl

ul. Czapskich 4
31-110 Krakow
tel. +48(12) 663 38 30
fax +48(12) 663 38 31
cittru@uj.edu.pl
www.cittru.uj.edu.pl