



NATURALNA TARCZA DLA PSZCZÓŁ

Liofilizowany ekstrakt z tarczycy bajkalskiej przeciw nosemozie
(P.447669)



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Farmaceutyczny
Collegium Medicum w Bydgoszczy

Przedmiotem wynalazku jest alkoholowy ekstrakt etanolowy otrzymywany ze świeżego, liofilizowanego korzenia *Scutellaria baicalensis*, przeznaczony do stosowania w preparatach wspierających odporność pszczół i zwalczających nosemozę. Innowacyjność rozwiązania polega na użyciu świeżego surowca roślinnego poddanego liofilizacji tuż po zbiorze oraz zastosowaniu połączonych metod ekstrakcji: maceracji i ekstrakcji wspomaganiej ultradźwiękami z użyciem etanolu. Opracowany sposób pozwala na efektywne pozyskanie aktywnych związków, w tym flawonoidów i kwasów fenolowych, odpowiedzialnych za efekt terapeutyczny. Wynalazek obejmuje także sposób otrzymywania ekstraktu, który zapewnia wysoką skuteczność preparatu w zwiększaniu odporności pszczół i ograniczaniu objawów nosemozy.

 Naturalny skład

 Wzmacnia odporność pszczół

 Innowacyjna technologia ekstrakcji

 Długa trwałość i stabilność

 Łatwe zastosowanie w pasiece

 Zgłoszony do ochrony patentowej

 Przyjazny środowisku

KONTAKT:
Michał Podczarski
broker innowacji UMK



mpodczarski@umk.pl



56 611 26 40
729 794 440