

WYCIĄG Z PIEPRZYCY SIEWNEJ

Wyciąg ma zastosowanie w leczeniu zmian skórnych powodowanych zakażeniem bakteriami *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*, *Escherichia coli* a także jako składniki roztworu, zawiesiny, emulsji płynnej, syropu lub pastylek do zastosowania w suplementach diety lub w leczeniu stanów zapalnych jamy ustnej i gardła.

AUTORZY

Prof. dr hab. Bogusław Buszewski
Dr hab. Paweł Pomastowski, prof. UMK
Dr hab. Katarzyna Rafińska, prof. UMK

OPIS

Opracowane rozwiązanie obejmuje otrzymywanie substancji bioaktywnych z Pieprzycy Siewnej (kietkowanie, uprawa, ekstrakcja) - szczególnie polifenoli i flawonoidów. Wykorzystanie naturalnych wyciągów bogatych w te związki nabiera szczególnego znaczenia w związku z rosnącą odpornością bakterii chorobotwórczych na leki. Preparaty pochodzenia naturalnego coraz częściej zastępują antybiotyki, zwłaszcza w leczeniu licznych infekcji skórnych, błon śluzowych jamy ustnej, gardła.

ZALETY

- Dwukrotnie wyższa wydajność ekstrakcji;
- właściwości antybakteryjne;
- trzykrotnie wyższe stężenie polifenoli w końcowym wyciągu;
- właściwości przeciwzapalne;
- właściwości antyoksydacyjne.
- tanie i łatwo dostępne surowce;

KONTAKT

Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii

mgr Michał Podczarski

Broker Innowacji

mpodczarski@umk.pl

787 606 511

SPRAWDŹ CO ROBIMY

Wspieramy komercjalizację badań naukowych. Nawiązujemy współpracę między naukowcami a światem biznesu.

Oferujemy:

- Konsultacje dla przedsiębiorców i mieszkańców w zakresie wdrażania nowoczesnych rozwiązań Uniwersytetu
- Szkolenia z zakresu ochrony własności intelektualnej
- Raporty i analizy

KONTAKT



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK

https://bit.ly/CPATT_UMK_FB



Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii UMK (CPATT UMK)

https://bit.ly/CPATT_UMK_IN



cpatt_umk

https://bit.ly/CPATT_UMK_INST



innowacje.umk.pl

ul. Jurija Gagarina 7
87-100 Toruń

tel. kom.: +48 56 611 26 40
e-mail: innowacje@umk.pl