

"ZIELONE" EKSTRAKTY Z OKRZEMEK

Ekstrakty SFE z wyhodowanej biomasy okrzemek, szczególnie bogate w karotenoidy oraz wielonienasycone kwasy tłuszczowe omega, które jako dodatek do żywności wykazują silne właściwości przeciwutleniające, przeciwzapalne, antynowotworowe, przeciwnaczepowe.

AUTORZY

Dr hab. Myroslav Sprynskyy, prof. UMK

Dr Anna Kiełbasa

Dr Aneta Krakowska – Sieprawska

Dr Joanna Rudnicka

OPIS



Okrzemki - jednokomórkowe glony powszechnie występujące w środowisku wodnym i zdolnych do bardzo szybkiego namnażania - są jednym z głównych alternatywnych źródeł do produkcji WNKT omega ze względu na ryzyko zanieczyszczenia toksycznymi związkami z tradycyjnego źródła – oleju rybnego. Kompleksowa hodowla okrzemek umożliwia późniejszą ekstrakcję i wykorzystanie wybranych związków bioaktywnych w wyrobach spożywczych może znacznie przyczynić się do zwiększenia korzyści zdrowotnych.

ZALETY

- Naturalne, tanie i wydajne źródło WNKT i karotenoidów;
- prosta hodowla;
- "zielona" technika ekstrakcji SFE;
- jednoczesna suplementacja całej gamy związków bioaktywnych;
- działanie prozdrowotne w żywności funkcjonalnej

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