

ŻYWNOSĆ ZWIĘKSZAJĄCA ODPORNOŚĆ NA WIRUSY

Sposób ekologicznej produkcji żywności roślinnej o zwiększonych właściwościach prozdrowotnych w oparciu o biofortyfikację i uprawy zarówno konwencjonalne, jak i hydroponiczną

AUTORZY

**Grażyna
Dąbrowska**

**Agnieszka Mierek -
Adamska**

Milena Kulasek

OPIS

Idea rozwiązania polega na opracowaniu uniwersalnego sposobu wytwarzania żywności wzbogaconej mikroorganizmami wchodzące w skład mikrobiomu człowieka oraz w witaminę B₆ poprzez zastosowanie biofortyfikacji. W ramach rozwiązania zastosowano w uprawach hydroponicznych (hodowla roślin w kulturze wodnej, gdzie ziemię zastępuje się materiałem mineralnym, który jest chemicznie obojętny, a funkcję odżywczą pełni nawozy rozpuszczone w wodzie) i konwencjonalnych, hydrozeli nasączonych roztworem cynku i mikroorganizmami z rodzaju *Lactobacillus*, odpowiadającymi za biosyntezę witaminy B₆.

ZALETY

- Zwiększenie odporności przy jednoczesnym suplementowaniu
- Wzrost jakości wytwarzanej żywności
- Poprawa wydajności produkcji roślinnej
- Nieskomplikowany proces, niski koszt aplikowalności do upraw konwencjonalnych i hydroponicznych

KONTAKT

Centrum Przedsiębiorczości Akademickiej i Transferu Technologii

**Aleksandra Kalocińska -
Szumska**

Brokerka Innowacji
aleksandraszumska@umk.pl

SPRAWDŹ CO ROBIMY

Wspieramy komercjalizację badań naukowych. Nawijujemy 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