

Program

NUTRITECH

– żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu

Projekt

„GutRelief – Funkcjonalne produkty roślinne z mikroenkapsulowanymi substancjami wspomagającymi terapię SIBO i IBS”

ma na celu opracowanie innowacyjnego produktu żywności funkcjonalnej w postaci fermentowanego napoju roślinnego wzbogaconego w mikrokapsułkowane substancje bioaktywne, takie jak:

- **L-GLUTAMINA,**
- **MAŚLAN SODU oraz**
- **BERBERYNA.**

Produkt będzie przeznaczony dla osób zmagających się z zaburzeniami osi jelitowo-mózgowej, w szczególności zespołem jelita drażliwego (IBS) oraz zespołem przerostu bakteryjnego jelita cienkiego (SIBO).

Projekt odpowiada na rosnące zapotrzebowanie rynku na żywność funkcjonalną wspierającą zdrowie jelit oraz wpisuje się w cele programu NUTRITECH dotyczące rozwoju żywności o udokumentowanym korzystnym wpływie na zdrowie człowieka.

Efektem projektu będzie opracowanie kompozycji i technologii wytwarzania kompleksowego produktu dietetycznego, który będzie wykazywał potencjał do aktywnego wspierania odbudowy nabłonka, redukcji stanów zapalnych i/lub łagodzenia objawów jelitowych.

Projekt zakłada osiągnięcie poszczególnych rezultatów technologicznych oraz naukowych, w tym:

- opracowanie innowacyjnej receptury fermentowanego produktu roślinnego,
- rozwój technologii mikrokapsułkowania substancji aktywnych,
- potwierdzenie działania terapeutycznego produktu na modelach komórkowych w warunkach in vitro, a w ostateczności
- **uzyskanie gotowego do wdrożenia produktu, który będzie unikatowy na rynku zarówno polskim, jak i międzynarodowym.**

Beneficjent to Konsorcjum –



Magda Plant-Based Sp. z o.o.



**Politechnika Krakowska
im. Tadeusza Kościuszki**

Wartość projektu: 3 266 104,60 PLN

Wartość dofinansowania: 2 633 431,90 PLN

Okres realizacji: 2026 - 2028

Projekt współfinansowany przez **Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** w ramach programu **NUTRITECH** – żywienie w świetle wyzwań poprawy dobrostanu społeczeństwa oraz zmian klimatu.