

Opracowanie suplementu diety bazującego na ekstraktach ze skórek i gniazd nasiennych jabłek oraz polskich owoców kiwi wspomagającego profilaktykę oraz kompleksową terapię chorób metabolicznych

Źródło finansowania: Polska Agencja Rozwoju Przedsiębiorczości

Konkurs: Program Operacyjny Inteligentny Rozwój 2014-2020, Działanie 2.3

Proinnowacyjne usługi dla przedsiębiorstw, poddziałanie 2.3.2 Bony na innowacje dla MŚP konkurs nr 1 rok 2019 (konkurs ogólny); Nabór w ramach konkursu: 20 marca 2019 r. – 30 grudnia 2020 r.; Nabór w ramach rundy 7 konkursu: 31.03.2020 r. – 30.06.2020 r.

Podmiot/podmioty realizujący/realizujące: Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie
GREEN TRADE Karolina Jezierska

Kierownik: prof. dr hab. Ewa Solarska

Nr projektu: VKT/U-360/TŻ/2021

Okres realizacji: 01.04.2021 - 31.01.2023

Wartość: 490 770,00 zł

Streszczenie: Zlecona praca naukowo-badawcza dotyczy opracowania przez jednostkę naukową innowacyjnego suplementu diety w formie kapsułek oraz płynnego koncentratu wspomagającego profilaktykę oraz leczenie chorób metabolicznych. Planowany do opracowania suplement diety bazować będzie na charakteryzującym się wysoką koncentracją polifenoli, pektyn i błonnika ekstrakcie z ekologicznych skórek i gniazd nasiennych jabłek. Skład uzupełniać będzie bogaty w polifenole, witaminy i minerały ekstrakt ze skórek owoców mini kiwi oraz funkcjonalny dodatek bioaktywnych peptydów. Planowany do opracowania produkt charakteryzuje się znacząco lepszymi właściwościami od produktów obecnie dostępnych na rynku. W wyniku zaplanowanych prac badawczych opracowany zostanie nowatorski skład suplementu o niespotykanym obecnie spektrum działania. Zastosowana formuła pozwoli zdecydowanie zwiększyć koncentrację substancji bioaktywnych oraz umożliwi osiągnięcie kompleksowego, synergicznego wpływu prozdrowotnego. W wyniku realizacji projektu opracowana zostanie technologia produkcji, skład oraz badania

potwierdzające parametry i skuteczność suplementu, w tym badania z końcowymi użytkownikami. Efektem końcowym projektu będzie gotowy do komercjalizacji produkt. Celem projektu jest opracowanie innowacyjnego suplementu diety bazującego na naturalnych ekstraktach pochodzących ze skórek i gniazd nasiennych jabłek pochodzących z przemysłu przetwórczego oraz skórek polskich owoców mini kiwi.