

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej (CPV: 73100000-3 Usługi badawcze i eksperymentalno-rozwojowe) mającej na celu rozwiązanie opisanego poniżej zagadnienia badawczego.

lp.	Zagadnienie badawcze
1	<p>Usługa badawcza obejmuje wykonanie prac w ramach projektu:</p> <p><u>Zadanie I: produkcja wybranych szczepów bakteryjnych w skali półtechnicznej</u> Produkcja przemysłowa wybranych szczepów probiotycznych ma zostać wykonana w skali co najmniej 100 l hodowli. Ta część etapu ma pozwolić na sprawdzenie zdolności namnażania dużej biomasy wybranych szczepów w warunkach hodowli w skali półtechnicznej i optymalizację tego procesu.</p> <p><u>Zadanie II: opracowanie i optymalizacja procesu liofilizacji wybranych szczepów bakteryjnych w skali półtechnicznej</u> W drugiej części etapu (Zadanie II) zostanie opracowany i zoptymalizowany proces liofilizacji w skali przemysłowej szczepów probiotycznych. Liofilizacja, jako jeden ze sposobów utrwalania szczepów probiotycznych przyczynia się do poprawy ich przeżywalności (zachowania jak najwyższej aktywności) w produkcie gotowym.</p> <p>Zagadnienie badawcze do rozwiązania:</p> <p>Wymagane jest, aby określić i ustalić normy, według których przeprowadzone będą badania.</p>