

**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi badawczej (CPV: 73110000-6 Usługi badawcze) mającej na celu rozwiązanie opisanego poniżej zagadnienia badawczego.

lp.	Zagadnienie badawcze
1	<p>Usługa badawcza obejmuje wykonanie prac w ramach projektu: Zracjonalizowane wytypowanie szczepów bakterii kwasu mlekowego pod względem podstawowych cech probiotycznych:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) ocena zdolności przeżycia szczepów w drogach pokarmowych w testach in vitro (spektrum katabolizmu cukrów, zdolność do adhezji, oporność na sole żółci, zdolność wzrostu/przeżywania w środowisku o różnym pH);</li><li>b) ocena bezpieczeństwa zastosowania szczepów (do podania zwierzętom/ludziom) przez ocenę oporności na powszechnie stosowane antybiotyki, testy hemolizy);</li><li>c) zbadanie zdolności szczepów do wytwarzania egzopolisacharydów (EPS);</li><li>d) zbadanie wpływu wybranych prebiotyków na stymulację wzrostu badanych szczepów.</li></ul> <p><b>Zagadnienie badawcze do rozwiązania:</b></p> <p>Wymagane jest, aby określić i ustalić normy, według których przeprowadzone będą badania.</p>