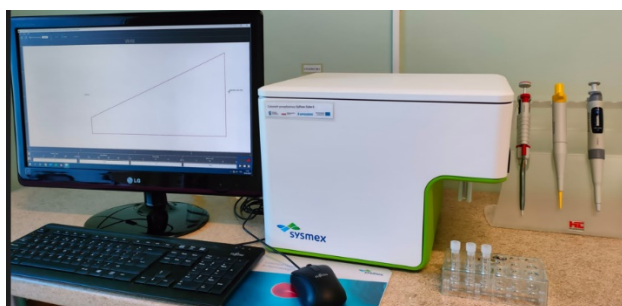


Cytometria przepływowa w analizie kultur bakterii probiotycznych

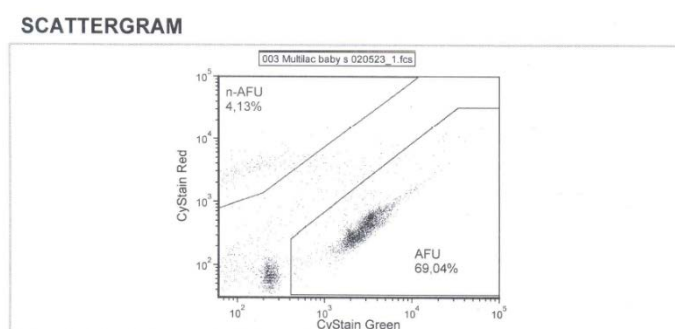
*Wykorzystanie techniki cytometrii przepływowej w oznaczaniu liczby bakterii probiotycznych min. z rodzaju *Lactobacillus* i *Bifidobacterium* jest alternatywną dla klasycznej metody hodowlanej. Celem metody jest szybkie zobrazowanie oraz dokładne rozróżnienie i zliczenie komórek żywych i martwych w kulturach bakterii*

Proces badania składa się z kilku etapów:

- **Konsultacja:** Nasz zespół przeprowadzi szczegółową konsultację w celu zrozumienia potrzeb i celów badania
- **Przygotowanie próbek:** Próbka bakteryjna zostaje odpowiednio przygotowana i przygotowane zostaną odpowiednie roztwory barwiące.
- **Analiza na cytometrze przepływowym:** Próbka jest analizowana na naszym zaawansowanym cytometrze przepływowym, który umożliwia precyzyjne zliczanie komórek bakterii.



- **Analiza danych i raportowanie:** zebrane dane zostają przeanalizowane i opracowane w formie szczegółowego raportu, który zawiera wyniki zliczania ilości komórek bakterii oraz ich interpretację



Zalety cytometrii przepływowej

- Precyzyjne zliczanie ilości komórek bakterii w próbce
- Wykorzystanie fluorescencyjnych barwników, które umożliwiają zliczanie różnych gatunków bakterii.
- Możliwość monitorowania jakości i trwałości produktów probiotycznych
- Szybki czas realizacji badań