MicrobialSpectrum

The development of microbial dyes and pigments for commericalisation

Programm / Ausschreibung	IWI, IWI, Basisprogramm Ausschreibung 2023	**Status**	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2023	**Projektende**	30.06.2024
Zeitraum	2023 - 2024	**Projektlaufzeit**	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

MicrobialSpectrum wird die Entwicklung microbieller Farbstoffe aus verschiedensten Bakterienstämmen bis zum marktreifen Produkt demonstriert. Der Prozess beginnt bei einer smarten Selektion von Mikroorganismen, wird modernen Bioengineering optimiert, die Farbstoffe werden chemische identifiziert und modifiziert, sowie auf ihre Farbeigenschaften getestet. Nach erfolgreicher Entwicklung wird die Herstellung upgescalt und über den gesamten Prozess eine Impactkalukulation erstellt.

Projektpartner

- VTL GmbH