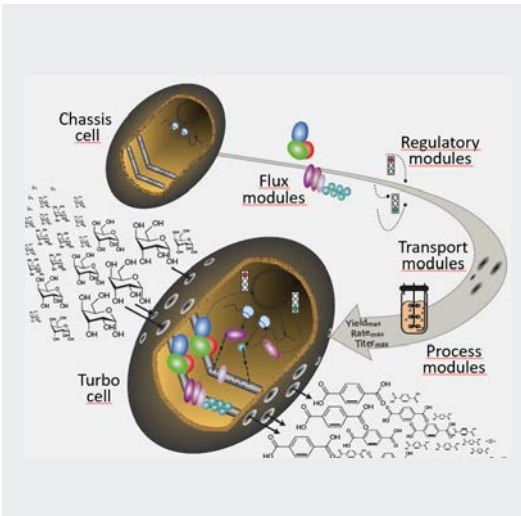


Am Institut für Angewandte Mikrobiologie (iAMB) der RWTH Aachen, arbeiten Wissenschaftler an verschiedenen Beiträgen zur zirkulären Bioökonomie.

Diese Beiträge sind im Zusammenhang mit den Zielen "Meeting global challenges" der RWTH Aachen zu sehen. Dabei liegt der Schwerpunkt auf der nachhaltigen Produktion von Wertstoffen aus erneuerbaren Kohlenstoffquellen (Biomasse, CO₂, Kunststoffe). Dafür werden Mikroben (Bakterien, Hefen, Pilze) für katalytische Aufgaben trainiert.



SCHLÜSSELKOMPETENZEN

- Angewandte Mikrobiologie
- Metabolic Engineering
- Synthetische Biologie
- Industrielle Biotechnologie
- Bioplastik/Biopolymere
- Biodetergentien

ANGEBOT

- Partner zu vielen Themen der Angewandten Mikrobiologie
- Moderne Stammgenerierung
- Physiologie von Mikroorganismen
- Fermentationsanalytik, inkl. volatiler Metabolite
- Großes S2 Labor (500 m²)
- FermFactory – Fermentationslabor (www.apz-rl.de/FERM-FACTORY)

BEDARF

- Unternehmen mit Herausforderungen für die angewandte Mikrobiologie
- Kluge Köpfe
- Partner für moderne Laborautomatisierung
- Partner für Translationsprojekte

PARTNER

- RWTH Aachen University

ANGEBOT

- Beratung ■
- Netzwerk
- Forschung ■■■
- Gründung

BRANCHEN/SEKTOREN

- Landwirtschaft
- Ernährung ■
- Kunststoffe ■■
- Biotechnologie ■■■
- Chemie ■■
- Textil ■
- Papier
- Energie ■
- Abfallwirtschaft ■
- Umweltwirtschaft ■
- Pharma ■

NACHHALTIGKEIT

- Kreislaufwirtschaft ■
- Regionale Rohstoffe ■
- Neue Materialien ■■
- Reststoffverwertung ■■■
- Naturschutz ■
- Strukturwirksamkeit ■