



chemablers

WIR DURCHBRECHEN ADOPTIONSBARRIEREN IN DER GRÜNEN CHEMIE MITHILFE EINES SMARTEN, HOCHMINIATURISIERTEN FORSCHUNGSWERKZEUGS FÜR DIE CHEMIE MIT LICHT.

Die Nutzung von Licht zur Steuerung chemischer Reaktionen - ein Prozess, der als Photochemie bezeichnet wird - ist eine leistungsfähige Methode zur Schaffung umweltfreundlicherer industrieller Prozesse und zur Entwicklung neuer Materialien oder Medikamente. Zur Verfügung stehende Forschungsinstrumente sind jedoch kompliziert in der Anwendung und liefern häufig nur schlecht reproduzierbare Ergebnisse, was die Forschung verlangsamt. Auf dem wachsenden globalen Markt für Laborreaktoren besteht ein deutlicher Bedarf an leichter zugänglichen und zuverlässigeren Lösungen.



„light driven chemistry has never been easier“



Wir stellen ein völlig neuartiges Konzept vor, das ein komplettes Beleuchtungssystem in ein pillengroßes, wiederverwendbares Gerät integriert, und eine viel bessere Kontrolle und Anwendbarkeit bietet als externe Lampen. Unser winziges Gerät hilft Wissenschaftlern, schneller zu verlässlichen Ergebnissen zu kommen, indem es Licht als präzise Zutat in ihren Experimenten behandelt. Wir entwickeln verschiedene Versionen für unterschiedliche Forschungsbedürfnisse, von kleinen Tests bis hin zu größeren Reaktionen und

dem Screening vieler Experimente in einem Durchgang.

TEAM UND BETRIEB:

Unter der Leitung von Gründer Dr. David Obermayer hat chemablers FlexCo seinen Sitz in Graz und arbeitet mit einem kleinen Kernteam und kompetenten Partnern an der Entwicklung und Herstellung der Produktfamilie, um Qualität und Innovation zu gewährleisten.

Dr. David Obermayer
Assoc. Prof. Toma Glasnov

THE TEAM

chemablers



Dr. David Obermayer
CEO & CTO



Assoc. Prof. Toma Glasnov
SCIENTIFIC CONSULTING

Contact: David Obermayer (david.obermayer@mykolab.com)