

Dieses Projekt wird aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung kofinanziert.

Aktivierung in Stoffumwandlungen bei der Entwicklung großtechnischer Produktionsprozesse für Feinchemikalien

Organisch-chemische Feinchemikalien, insbesondere für den Einsatz in Arzneimitteln, sind gemeinhin komplexe Moleküle.

Das angestrebte Ziel ist es, sicherstellen zu können, dass die Einsatzstoffe durch gezielte Aktivierung zuverlässig an der gewünschten Position auf die gewünschte Art zu den Zielmolekülen reagieren.

Die gewonnenen Erkenntnisse sollen in die Entwicklung skalierbarer Herstellverfahren einfließen, und dazu beitragen, die gewünschten Zwischen- und Endprodukte nach kurzen Entwicklungszeiten effizient, sicher, umwelt- und ressourcenschonend sowie preiswert herstellen zu können.