

Bach, Thorsten



Dr., o. Professor für Organische Chemie,
TU München

Dienstlich:

Lehrstuhl für Organische Chemie I
Department Chemie, TU München
Lichtenbergstraße 4
85747 Garching
Tel. 089 289-13330
Fax 089 289-13315,
E-Mail: thorsten.bach@ch.tum.de

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Stereoselektive photochemische Reaktionen
- Totalsynthese von Natur- und Wirkstoffen
- Entwicklung katalytischer Synthesemethoden

Weitere Arbeitsgebiete

- Kurzlebige Intermediate (Radikale, Carbeniumionen)
- Übergangsmetallkatalyse an Heterocyclen

Wichtige Publikationen

- Enantioselektive Totalsynthese des Melodinus Alkaloids (+)-Meloscin (Angew. Chem. 2008)
- Totalsynthese des Thiazolylpeptids GE2270 A (Angew. Chem. 2007)
- Catalytic Enantioselective Photoinduced Electron Transfer (Nature 2005)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Herausgeber: Synthesis
- Advisory Board: Bicol Ltd. München / Shanghai
- Auswahlausschuss der Alexander von Humboldt-Stiftung, Bonn