

Sommersemester 2022

21.04. – 21.07.2022



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386

Zyklusvorlesung „Synthese und Retrosynthese“

Zeit: donnerstags 14:00-16:00 Uhr

Ort: INF 252, Hörsaal West

Inhalte: Retrosynthese, Syntheseplanung, Schutzgruppenstrategien, interessante Syntheseansätze

- 1) Retrosynthetische Ansätze in der Organischen Chemie,
- 2) Syntheseplanung
- 3) Lineare und konvergente Synthesestrategien
- 4) Schutzgruppen
- 5) Kaskaden-/Domino-Reaktionen
- 6) Lineare Synthese am Beispiel der Peptidsynthese
- 7) Fließbandsynthese
- 8) Aspekte der Grünen Chemie

Retrosynthetische Analyse von Epothilon B (Nicolaou, 1997)

