

Mayr, Herbert



Dr. rer. nat., o. Professor für Organische Chemie,
LMU München

Dienstlich:

Tel. 089 2180-77719

Fax 089 2180-77717

E-Mail: Herbert.Mayr@cup.uni-muenchen.de

Privat:

Starnberger Wiese 4

82319 Starnberg

Tel. 08151 28186

Schwerpunkte der wissenschaftlichen Arbeit

- Kinetik organischer Reaktionen
- Entwicklung eines quantitativen Modells polarer organischer Reaktionen

Weitere Arbeitsgebiete

- Carbokationische Polymerisationen
- Friedel-Crafts-Reaktionen in säurefreien wässrigen Medien
- Theoretische Konzepte Organischer Reaktivität

Wichtige Publikationen

- Do General Nucleophilicity Scales Exist? (J. Phys. Org. Chem. 2008)
- Das Reaktivitäts-Selektivitäts-Prinzip: Ein unzerstörbarer Mythos der Organischen Chemie (Angew. Chem. 2006)
- π -Nucleophilicity in Carbon-Carbon Bond-Forming Reactions (Acc. Chem. Res. 2003)
- Kinetische Untersuchungen von Carbokation-Carbanion-Kombinationen (Angew. Chem. 2002)
- Reference Scales for the Characterization of Cationic Electrophiles and Neutral Nucleophiles (J. Am Chem. Soc. 2001)

Besondere Kontakte, Sonstiges

- Institut für Organische Chemie der Polnischen Akademie der Wissenschaften, Warschau
- N.D. Zelinsky Institute of Organic Chemistry of the Russian Academy of Sciences, Moscow
- Faculty of Pharmacy and Biochemistry, University of Zagreb