

Titelbild

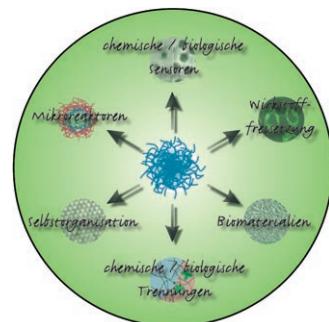
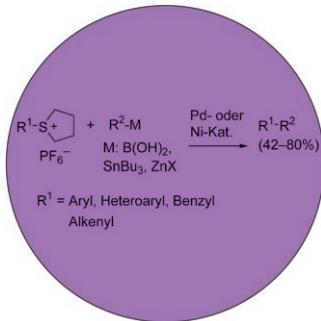
Youichi Inada, Yoshiaki Nishibayashi* und Sakae Uemura

Diruthenium-Komplexe mit optisch aktiven thiolatverbrückten Liganden katalysieren die propargyliche Substitution von Propargylalkoholen mit dem Nucleophil Aceton. Mithilfe neuer chiraler Liganden, deren Phenylringe π - π -Wechselwirkungen mit einem Phenylring der Rutheniumallenyliden-Einheit eingehen können, wurden bei diesem Prozess hohe Enantioselektivitäten erzielt. Weitere Informationen geben Y. Nishibayashi und Mitarbeiter in ihrer Zuschrift auf S. 7893 ff.



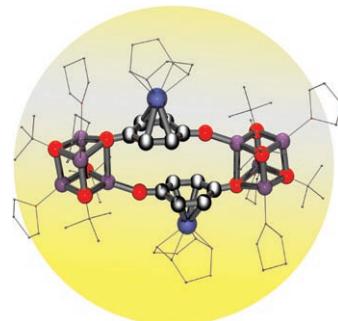
Organoschwefelreagentien

Im Kurzaufsatz auf S. 7848 ff. berichten P. Vogel und S. R. Dubbaka über aktuelle Entwicklungen bei Liganden und Additiven für die Kreuzkupplung einer Vielzahl von Schwefelverbindungen, einschließlich einfach zugänglicher Sulfonylchloride.



Weiche Nanotechnologie

Nanostrukturierte Hydrogele sind vielversprechende Materialien für nanotechnologische Anwendungen, insbesondere in der Biotechnologie. L. A. Lyon und S. Nayak beschreiben im Aufsatz auf S. 7862 ff. einige der neuesten Fortschritte bei quellbaren Gelnetzwerken.



Lithiumalkoxid-Cubane

Eine dimere, doppelt verbrückte Verbindung, in der $\{Li_4O_4\}$ -Cuban-Einheiten durch Übergangsmetallkomplexe verknüpft sind, wird von D. A. Swiegart et al. in der Zuschrift auf S. 7888 ff. vorgestellt.