

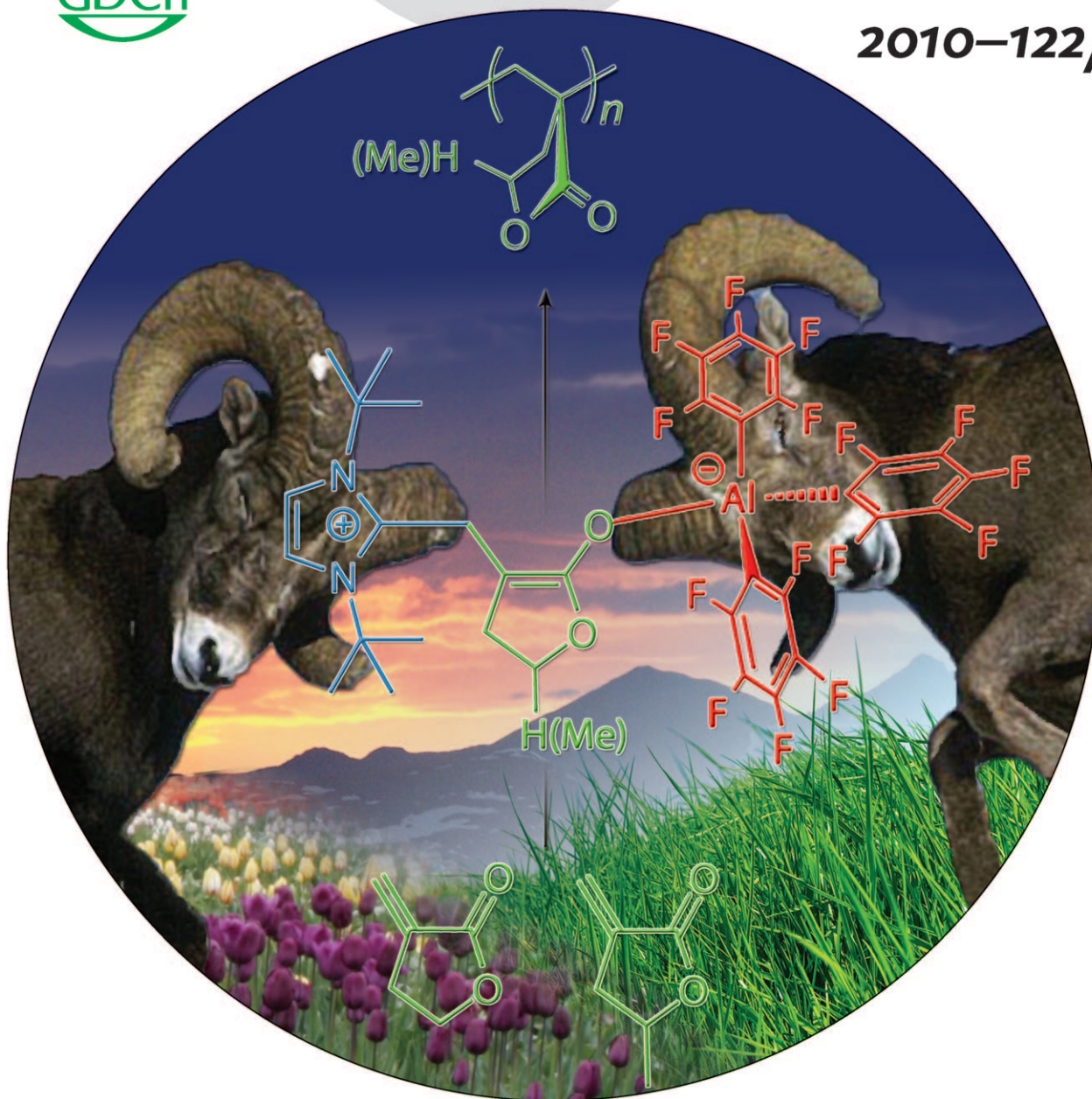
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2010–122/52



Frustrierte Lewis-Paare ...

... wurden als Polymerisationskatalysatoren für die Umwandlung von natürlichen, erneuerbaren Monomeren in nachhaltige Polymere genutzt. In ihrer Zuschrift auf S. 10356 ff. beschreiben E. Chen und Mitarbeiter die Verwendung von $[\text{Al}(\text{C}_6\text{F}_5)_3]$, Phosphanen und N-heterocyclischen Carbenen als klassische und frustrierte Lewis-Paar-Katalysatoren. Ähnlich wie die Hörner von Schafböcken, die ein direktes Zusammenstoßen der Köpfe verhindern, sorgen die sperrigen Liganden dafür, dass die Lewis-Säuren und -Basen auseinander bleiben.

WILEY-VCH

Innentitelbild

Yuetao Zhang, Garret M. Miyake und Eugene Y.-X. Chen*

Frustrierte Lewis-Paare wurden als Polymerisationskatalysatoren für die Umwandlung von natürlichen, erneuerbaren Monomeren in nachhaltige Polymere genutzt. In ihrer Zuschrift auf S. 10356 ff. beschreiben E. Chen und Mitarbeiter die Verwendung von $[\text{Al}(\text{C}_6\text{F}_5)_3]$, Phosphanen und N-heterocyclischen Carbenen als klassische und frustrierte Lewis-Paar-Katalysatoren. Ähnlich wie die Hörner von Schafböcken, die ein direktes Zusammenstoßen der Köpfe verhindern, sorgen die sperrigen Liganden dafür, dass die Lewis-Säuren und -Basen auseinander bleiben.

