

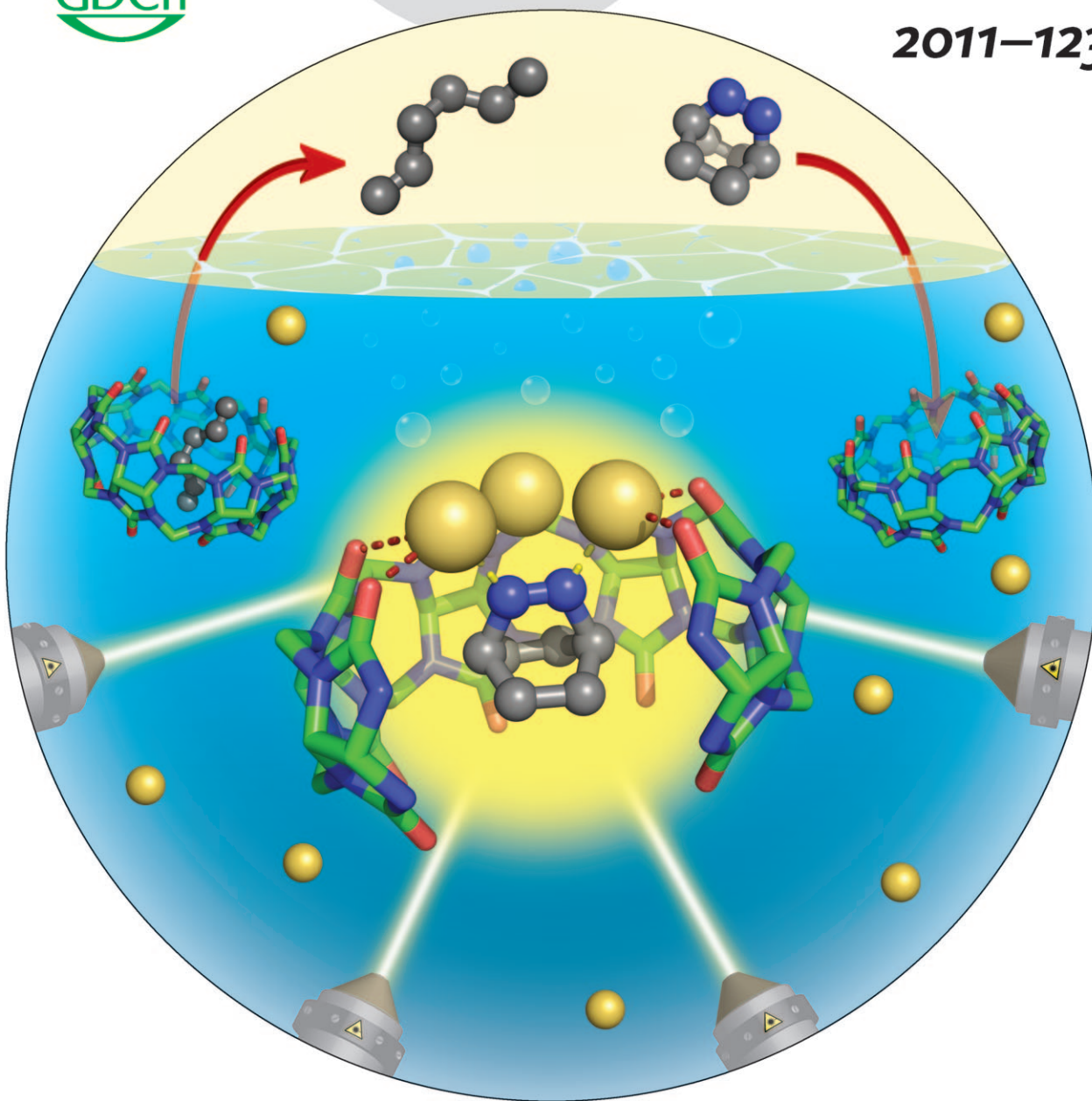
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www.angewandte.de

2011–123/2



Cucurbiturile ...

... sind wasserlösliche Makrocyclen, deren Anwendungen sich gerade zu entfalten beginnen. W. M. Nau et al. nutzen diese Verbindungen in ihrer Zuschrift auf S. 567 ff. als inverse Phasentransferkatalysatoren, die ein photoreaktives Azoalkan binden und ein übergangsmetallhaltiges aktives Zentrum aufbauen. Die phasenselektive Laserphotolyse dieses ternären Komplexes führt zur Stickstoffeliminierung und zur Bildung neuer Photoprodukte. Das Verhältnis der gebildeten Kohlenwasserstoffe bestätigt eine neue Chemospezifität.

 WILEY-VCH

Innentitelbild

Apurba L. Koner, Cesar Márquez, Michael H. Dickman und Werner M. Nau*

Cucurbiturile sind wasserlösliche Makrocyclen, deren Anwendungen sich gerade zu entfalten beginnen. W. M. Nau et al. nutzen diese Verbindungen in ihrer Zuschrift auf S. 567 ff. als inverse Phasentransferkatalysatoren, die ein photoreaktives Azoalkan binden und ein übergangsmetallhaltiges aktives Zentrum aufbauen. Die phasenselektive Laserphotolyse dieses ternären Komplexes führt zur Stickstoffeliminierung und zur Bildung neuer Photoprodukte. Das Verhältnis der gebildeten Kohlenwasserstoffe bestätigt eine neue Chemo Selektivität.

