

## Van't-Hoff-Vorlesung durch Takuzo Aida

Takuzo Aida (Universität Tokio) hielt 2013 die Van't-Hoff-Vorlesung, die vom Van't-Hoff-Fonds organisiert wird und ausländischen Forschern einen Vortrag in den Niederlanden ermöglicht. Aida studierte an der Nationaluniversität Yokohama und der Universität Tokio, an der er 1984 bei Shohei Inoue promovierte. Er blieb an dieser Einrichtung und wurde 1996 dort Professor. Zu seinen Forschungsinteressen gehören optoelektronische weiche Materialien, bioinspirierte Makromoleküle und Materialien sowie (bio)molekulare Maschinen. Sein Bericht über discotische ionische Flüssigkristalle wurde auf einem Titelbild der *Angewandten Chemie* präsentiert,<sup>[1a]</sup> und in *Chemistry—An Asian Journal* hat er die Permeation von Metallionen in Nanokanälen beschrieben.<sup>[1b]</sup> Aida ist Mitglied der Advisory Boards von *Chemistry—An Asian Journal* und *Advanced Functional Materials*.

## Breck-Preis für Jürgen Caro und Michael Tsapatsis

Dieser Preis der Internationalen Zeolithassoziation wird von der Universal Oil Products finanziert und alle drei Jahre für die bedeutendste Forschungs- und Entwicklungsleistung auf dem Gebiet nanoporöser Materialien im letzten Dreijahreszeitraum verliehen. 2013 ging er an Jürgen Caro (Universität Hannover) und Michael Tsapatsis (University of Minnesota) für ihre bahnbrechenden Arbeiten zu einer neuen Generation von Gas-Trennmembranen.

**Jürgen Caro** studierte an der Universität Leipzig und promovierte dort 1977 bei Jörg Kärger. Danach ging er ans Zentralinstitut für Physikalische Chemie der Akademie der Wissenschaften der DDR. 1992–1993 arbeitete er am Zentrum für Heterogene Katalyse, Berlin, und 1994–2001 leitete er das Department für Materialien am Institut für Angewandte Chemie in Berlin-Adlershof. 2001 wurde er Professor für physikalische Chemie an der Universität Hannover. Sein Forschungsprogramm umfasst Themen wie Perowskitmembranen, Membranen aus Metall-organischen Gerüsten und die Zeolithsynthese. In der *Angewandten Chemie* hat

er zeolitische Imidazolatgerüste<sup>[2a]</sup> und einen sauerstoffpermeablen Membranreaktor beschrieben.<sup>[2b]</sup> Caro gehört dem Kuratorium von *Chemie Ingenieur Technik* an.

**Michael Tsapatsis** studierte an der Universität Patras und promovierte 1994 bei George R. Gavalas am California Institute of Technology. Nach einem Postdoktorat bei Mark E. Davis an derselben Einrichtung (1994–1995) ging er an die University of Massachusetts, Amherst. 2003 wurde er Professor an der University of Minnesota und hat nun den Amundson-Lehrstuhl inne. Tsapatsis und seine Forschungsgruppe interessieren sich beispielsweise für die Synthese von Molekularsieben, hydrothermales Kristallwachstum und Musterbildung. In der *Angewandten Chemie* hat er über Beschichtungen mit Kieselsäure-Nanopartikeln<sup>[3a]</sup> und über Aluminophosphat-Membranen berichtet.<sup>[3b]</sup>

- [1] a) J. J. Lee, A. Yamaguchi, M. A. Alam, Y. Yamamoto, T. Fukushima, K. Kato, M. Takata, N. Fujita, T. Aida, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 8618; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 8490; b) H. O. Lintang, K. Kinbara, T. Yamashita, T. Aida, *Chem. Asian J.* **2012**, *7*, 2068.
- [2] a) A. Huang, N. Wang, C. Kong, J. Caro, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 10703; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 10551; b) Z. Cao, H. Jiang, H. Luo, S. Baumann, W. A. Meulenbergh, J. Assmann, L. Mleczko, Y. Liu, J. Caro, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 14039; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 13794.
- [3] a) N. Atchison, W. Fan, D. D. Brewer, M. A. Arunagirinathan, B. J. Hering, S. Kumar, K. K. Papas, E. Kokkoli, M. Tsapatsis, *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 1655; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 1617; b) J. A. Stoeger, M. Palomino, K. V. Agrawal, X. Zhang, G. N. Karanikolos, S. Valencia, A. Corma, M. Tsapatsis, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 2520; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 2470.

DOI: 10.1002/ange.201309263

In dieser Rubrik berichten wir über Auszeichnungen aller Art für Chemiker/innen, die mit der *Angewandten Chemie* und ihren Schwesterzeitschriften als Autoren und Gutachter besonders eng verbunden sind.

## Ausgezeichnet ...



T. Aida



J. Caro



M. Tsapatsis