

Neue Mitglieder des Internationalen Beirats

Wir heißen drei neue Mitglieder des Internationalen Beirats der *Angewandten Chemie* willkommen. Dieser Beirat wurde 1995 geschaffen; seine Mitglieder unterstützen die Arbeit von Redaktion und Kuratorium und wirken als „Botschafter“ der Zeitschrift in aller Welt.

Xinhe Bao

Xinhe Bao (Dalian Institute of Chemical Physics) promovierte 1987 bei Jingfa Deng an der Fudan University. Danach war er Alexander-von-Humboldt-Stipendiat (1989–1991) und Gastwissenschaftler bei Gerhard Ertl und Robert Schlögl am Fritz-Haber-Institut der Max-Planck-Gesellschaft in Berlin. 1995 wurde er ordentlicher Professor am Dalian Institute of Chemical Physics (DICP) der chinesischen Akademie der Wissenschaften; derzeit ist er Gruppenleiter im State Key Laboratory of Catalysis. Er gehört der chinesischen Akademie der Wissenschaften an und ist Fellow der Academy of Sciences for the Developing World (TWAS) sowie der Royal Society of Chemistry. In seiner Forschung konzentriert er sich auf ein tieferes Verstehen der Katalyse und dessen Nutzung bei der Entwicklung neuer Katalysatoren und neuartiger Katalyseprozesse für die Energieumwandlung, vor allem für einen sauberer Einsatz von Kohle und Erdgas. In letzter Zeit verschob sich der Fokus zu nanoteiligen Katalysatoren und deren Einsatz in der selektiven Oxidation von Kohlenwasserstoffen und effizienten Umwandlung von Synthesegas. In der *Angewandten Chemie* schrieb er über chemische Reaktionen unter Graphen^[1a] und in *Chemistry—A European Journal* über trägerfixierte Dimetallnanopartikel.^[1b] Dieses Heft enthält eine Arbeit von ihm über die Sauerstoffreduktion mit in Kohlenstoffnanoröhren eingeschlossenem Eisen.^[1c] Bao gehört außerdem dem Editorial Board von *ChemCatChem* und dem Editorial Advisory Board von *ChemPhysChem* an.

Shao Q. Yao

Shao Q. Yao (National University of Singapore; NUS) studierte an der Tongji University (Shanghai) und der Ohio State University und promovierte bei J. A. Chmielewski an der Purdue University. Nach einem Postdoktorat an der University of California, Berkeley, und dem Scripps Research Institute, La Jolla, bei P. G. Schultz (1998–2001) begann er 2001 seine eigenständige Forschung an der NUS. Yao und seine Forschungsgruppe beschäftigen sich mit der chemischen Biologie und der chemischen Genetik sowie mit der Entwicklung chemischer und biolo-

gischer Methoden für groß angelegte Studien von Enzymen auf der Ebene des Organismus. In der *Angewandten Chemie* beschrieb er einen Mikroarray aus niedermolekularen Verbindungen für die Hochdurchsatzidentifizierung niedermolekularer zellgängiger Inhibitoren des 14-3-3-Proteins.^[2a] Sein Bericht über die Entwicklung eines Zweiphotonen-Membranindikators erscheint in diesem Heft.^[2b]

Vorgestellt ...



X. Bao



S. Q. Yao



V. W.-W. Yam

[1] a) R. Mu, Q. Fu, L. Jin, L. Yu, G. Fang, D. Tan, X. Bao, *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 4940; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 4856; b) Z. Yin, W. Zhou, Y. Gao, D. Ma, C. J. Kiely, X. Bao, *Chem. Eur. J.* **2012**, *18*, 4887; c) D. H. Deng, L. Yu, X. Q. Chen, G. X. Wang, L. Jin, X. L. Pan, J. Deng, G. Q. Sun, X. H. Bao, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 389; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 371.

[2] a) H. Wu, J. Ge, S. Q. Yao, *Angew. Chem.* **2010**, *122*, 6678; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2010**, *49*, 6528; b) L. Li, X. Shen, Q.-H. Xu, S. Q. Yao, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 442; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 424.

[3] a) M.-J. Li, K. M.-C. Wong, C. Yi, V. W.-W. Yam, *Chem. Eur. J.* **2012**, *18*, 8724; b) M.-C. Tang, D. P.-K. Tsang, M. M.-Y. Chan, K. M.-C. Wong, V. W.-W. Yam, *Angew. Chem.* **2013**, *125*, 464; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, *52*, 446.

[4] *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 24; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 24.

DOI: 10.1002/ange.201209056