

Presidential Green Chemistry Challenge Award für Shannon S. Stahl

Shannon S. Stahl (University of Wisconsin–Madison) wurde 2014 mit dem Presidential Green Chemistry Challenge Award (Academic) für seine Arbeiten über aerobe Oxidationen zur Synthese von Pharmazeutika ausgezeichnet. Der Preis wird vom Office of Chemical Safety and Pollution Prevention der amerikanischen Umweltschutzagentur zusammen mit weiteren Partnern, darunter dem American Chemical Society Green Chemistry Institute, finanziert. Stahl wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er den Arthur C. Cope Scholar Award erhalten hatte.^[1a] Von ihm ist kürzlich in der *Angewandten Chemie* ein Kurzaufsatz über aerobe Oxidationen von Alkoholen und Aminen erschienen.^[1b]

Ryoji-Noyori-Preis für Dieter Enders

Dieter Enders (RWTH Aachen) wurde als Träger des Ryoji-Noyori-Preises, der für herausragende Forschung im Bereich der asymmetrischen Synthesechemie verliehen wird, für 2014 bekanntgegeben. Dieser Preis wurde 2002 von der japanischen Gesellschaft für organische Synthesechemie (SSOCJ) geschaffen, wird von der Takasago International Corporation finanziert, und Enders wird ihn bei der Jahreshauptversammlung der SSOCJ im Februar 2015 überreicht bekommen. Enders, der in dieser Rubrik vorgestellt wurde, als er Karl-Ziegler-Gastprofessor geworden war,^[2a] hat kürzlich in *Advanced Synthesis & Catalysis* die asymmetrische Synthese polyfunktionalisierter Indanole beschrieben.^[2b]

Mukaiyama-Preis für Brian M. Stoltz und Shigehiro Yamaguchi

Mit diesem Preis ehrt die SSOCJ jedes Jahr Personen, die nicht älter als 45 Jahre sind, für ihre Beiträge zur organischen Synthesechemie. Brian M. Stoltz (California Institute of Technology) und Shigehiro Yamaguchi (Universität Nagoya) erhalten diesen Preis für 2015. Überreicht werden wird er im September 2015 im Rahmen des Seminars über organische Synthesechemie.

Brian M. Stoltz studierte an der Indiana University in Pennsylvania und promovierte 1997 bei John L. Wood an der Yale University. Nach einem Postdoktorat bei E. J. Corey an der Harvard University (1998–2000) ging er ans California Institute of Technology, an dem er derzeit Professor für Chemie ist. Im Zentrum seiner Forschung stehen das Design und die Implementierung neuer Strategien für die Synthese komplexer Moleküle mit wichtigen biologischen Eigenschaften sowie die

Entwicklung neuer Methoden z.B. für die asymmetrische Katalyse und Kaskadenprozesse. Zu seinen neuesten Veröffentlichungen in der *Angewandten Chemie* gehören ein Bericht über die enantioselektive Synthese von Piperazin-2-onen und Piperazinen^[3a] und ein Aufsatz über die Kombination von Katalyse und sigmatropen Umlagerungen.^[3b] Stoltz gehört den Editorial oder Advisory Boards von *Advanced Synthesis & Catalysis*, *ChemistryOpen* und dem *European Journal of Organic Chemistry* an.

Shigehiro Yamaguchi studierte an der Universität Kyoto, wo er 1993 Assistant Professor wurde und 1997 bei Kohei Tamao promovierte. 2000–2001 verbrachte er 10 Monate am Massachusetts Institute of Technology bei Timothy M. Swager. 2003 wechselte er an die Universität Nagoya und wurde dort ordentlicher Professor im Chemedepartment (2005) und im Institute of Transformative Biomolecules (2013). Seine Forschungsschwerpunkte sind die Entwicklung π -konjugierter Molekülsysteme mit Hauptgruppenelementen wie B, Si und P sowie die Entwicklung neuer acetylenischer Cyclisierungen und die Steuerung intermolekularer Wechselwirkungen. In *Chemistry—An Asian Journal* hat er die Synthese Aren-anellierter Pentalene beschrieben^[4a] und in der *Angewandten Chemie* ein System mit Protonentransfer im angeregten Zustand.^[4b]

- [1] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 9611; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 9789; b) B. L. Ryland, S. S. Stahl, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 8824; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 8968.
- [2] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 10417; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 10609; b) C. J. Loh, P. Chauhan, D. Hack, C. Lehmann, D. Enders, *Adv. Synth. Catal.* **2014**, 356, 3181.
- [3] a) K. M. Korch, C. Eidamshaus, D. C. Behenna, S. Nam, D. Horne, B. M. Stoltz, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 179; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 181; b) A. C. Jones, J. A. May, R. Sarpong, B. M. Stoltz, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 2556; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 2590.
- [4] a) C. Chen, M. Harhausen, A. Fukazawa, S. Yamaguchi, R. Fröhlich, C. G. Daniliuc, J. L. Petersen, G. Kehr, G. Erker, *Chem. Asian J.* **2014**, 9, 1671; b) N. Suzuki, A. Fukazawa, K. Nagura, S. Saito, H. Kitoh-Nishioka, D. Yokogawa, S. Irle, S. Yamaguchi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 8231; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 8370.

DOI: 10.1002/ange.201410906

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 ...



S. S. Stahl



D. Enders



B. M. Stoltz



S. Yamaguchi