

AstraZeneca-Preis für Chemie

Zwei talentierte Nachwuchsforscher, Tobias Ritter (Harvard University) und Christopher Vanderwal (University of California, Irvine), teilen sich den AstraZeneca Award for Excellence in Chemistry. Beide erhalten 50000 US-Dollar zur Unterstützung ihrer Projekte.

Tobias Ritter studierte Chemie in Braunschweig, Bordeaux (Frankreich), Lausanne (Schweiz) und an der Stanford University (USA; bei B. M. Trost). 2004 promovierte er an der ETH Zürich unter Anleitung von E. M. Carreira, im Anschluss daran forschte er als Postdoktorand in der Gruppe von R. H. Grubbs am California Institute of Technology. Im Jahr 2006 wechselte Ritter als Assistant Professor an die Harvard University, die ihn 2010 zum Associate Professor erhaben. Seine Gruppe betreibt vorrangig organische Synthese und Organometallchemie sowie mechanistische Studien, um praktikable Wege zu mitunter komplizierten Zielmolekülen zu finden; dabei betritt sie Forschungsgebiete wie Katalyse, Medizin und Materialwissenschaften.^[1] Im Jahr 2010 konnte sich Ritter bereits über ein Alfred P. Sloan Research Fellowship und einen Amgen Young Investigator Award freuen.

Christopher D. Vanderwal studierte Biochemie und Chemie an der University of Ottawa (Kanada). Zur Promotion (2003) wechselte er an das Scripps Research Institute in die Gruppe von E. J. Sorenson. Anschließend wurde er Postdoktorand bei E. N. Jacobsen an der Harvard University (Jane-Coffin-Childs-Stipendium). 2005 gründete Vanderwal eine eigene Gruppe an der University of California, Irvine; dort ist er nun Assistant Professor für Chemie. Im Mittelpunkt seiner Forschung steht die Synthese von Naturstoffen, einschließlich polychlorierter Verbindungen, Alkaloide und Terpene.^[2] Nachdem er 2009 schon einen NSF Career Award erhalten hatte, ist er zurzeit Alfred P. Sloan Research Fellow (2010–2012).

Inchon-Preis für Jinwoo Cheon

Der 24. Inchon-Preis in der Kategorie Wissenschaften geht an Jinwoo Cheon (Yonsei-Universität, Seoul). Dieser Preis, eine der höchsten Aus-

zeichnungen in Südkorea, wird im Gedenken an Seong-Soo Kim vergeben, einen früheren Vizepräsidenten Südkoreas und Gründer der Universität Korea und der Zeitung *Dong-A Ilbo*.

Cheon studierte an der Yonsei-Universität in Seoul und promovierte 1993 an der University of Illinois, Urbana-Champaign, unter Anleitung von G. S. Girolami. Nach Postdoktoraten an der University of California (UC) in Berkeley (bei J. Arnold) und der UCLA (bei J. Zink) begann er seine Laufbahn als Assistant Professor und später Associate Professor am Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST). 2002 kehrte er an die Yonsei-Universität zurück, an der er seit 2008 die Horace-G.-Underwood-Professur für Chemie bekleidet. Cheon leitet das Convergence Nanomaterials National Research Laboratory und steht der Nanomaterials Division of the Nano-Medical National Core Research Center of Korea vor. Seine Forschungsinteressen umfassen die Entwicklung funktioneller anorganischer Nanopartikel und deren Anwendung in Biomedizin und Energietechnik.^[3] Er wurde zuvor schon mit dem Creative Research Grand Prize des KISTI (2010), dem Yonsei Research Award (2008) und dem Korean Chemical Society Wiley Young Chemist Award (2001) ausgezeichnet.

- [1] T. Ritter, *Nature* **2010**, *466*, 447; P. Tang, T. Furuya, T. Ritter, *J. Am. Chem. Soc.*, **2010**, *132*, 12150; T. Furuya, H. M. Kaiser, T. Ritter, *Angew. Chem.* **2008**, *120*, 6082; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2008**, *47*, 5993.
- [2] M. S. Dowling, C. D. Vanderwal, *J. Org. Chem.* **2010**, *75*, 6908; D. K. Bedke, G. M. Shibuya, A. Pereira, W. H. Gerwick, C. D. Vanderwal, *J. Am. Chem. Soc.* **2010**, *132*, 2542; A. M. Kearney, C. D. Vanderwal, *Angew. Chem.* **2006**, *118*, 7967; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2006**, *45*, 7803.
- [3] J.-H. Lee, K. Lee, S. H. Moon, Y. Lee, T. G. Park, J. Cheon, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 4238; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 4174; J.-t. Jang, H. Nah, J.-H. Lee, S. H. Moon, M. G. Kim, J. Cheon, *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 1260; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 1234; Y.-M. Huh, E.-S. Lee, J.-H. Lee, Y.-w. Jun, P.-H. Kim, C.-O. Yun, J.-H. Kim, J.-S. Suh, J. Cheon, *Adv. Mater.* **2007**, *19*, 3109.

DOI: 10.1002/ange.201006894

Ausgezeichnet ...



T. Ritter



C. D. Vanderwal



J. Cheon