

Preise des Royal Australian Chemical Institute

Das Royal Australian Chemical Institute (RACI) ehrte mit seinen nationalen Preisen 2015 mehrere herausragende Chemiker. Wir stellen hier diejenigen vor, die in letzter Zeit eine Arbeit in der *Angewandten Chemie* oder ihren Schwesternzeitschriften veröffentlicht haben.

Chengzhong Yu (University of Queensland) erhielt den LeFèvre-Gedächtnispreis, den die Australian Academy of Science an Forscher verleiht, deren Promotion maximal zehn Jahre zurückliegt. Yu studierte an der Fudan-Universität. Nach seiner Promotion 2002 bei Dongyuan Zhao blieb er an dieser Hochschule, bis er 2010 als Professor ans Australian Institute for Bioengineering and Nanotechnology der University of Queensland wechselte. Yu und seine Gruppe interessieren sich für die Synthese und Anwendung funktioneller nanostrukturierter Komposite. Er hat in *Small* monodisperse^[1a] und in *ChemNanoMat* bikontinuierliche mesoporöse Siliciumoxid-Nanopartikel^[1b] vorgestellt.

Joseph G. Shapter (Flinders University) wurde wie **Clarence Ng** und **Richard Thwaites** mit einer RACI Citation geehrt, die wesentliche Beiträge zu einem Forschungsgebiet würdigt. Shapter studierte an der Memorial University in Neufundland und promovierte 1990 bei John C. Polyani an der University of Toronto. Danach war er Postdoc bei Peter R. Norton (1991–1993) und Research Associate/Lecturer (1993–1996) an der University of Western Ontario. 1996 wechselte er an die Flinders University. Shapter befasst sich mit dem Einsatz von Nanokohlenstoffmaterialien für die Herstellung hoch effizienter Elektroden und Solarzellen. Er hat sowohl in *ChemNanoMat* als auch in *ChemSusChem* über Solarzellen berichtet, die Kohlenstoffnanoröhren enthalten.^[2]

Colin J. Jackson (Australian National University; ANU) wurde mit der Rennie-Gedächtnismedaille geehrt. Diese Auszeichnung geht an Chemiker, deren letzter Abschluss weniger als acht Jahre zurückliegt. Jackson studierte an der University of Otago und promovierte 2007 bei David Ollis an der ANU. Nach einer Forschungstätigkeit bei CSIRO Ecosystem Sciences (2007–2009) und einem Postdoktorat bei Martin Weik am Institut de Biologie

Structurale in Grenoble (2009–2011) kehrte er an die ANU zurück und ist dort derzeit Associate Professor. Im Zentrum seiner Forschung stehen das Bemühen um ein besseres Verständnis der Enzymkatalyse mithilfe der Proteinkristallographie, der Enzymkinetik und von Computersimulationen sowie die Anwendung dieses Wissens beim Protein-Engineering, um so zu aktivieren und stabileren Katalysatoren zu kommen. Er ist Coautor einer Arbeit in der *Angewandten Chemie* über heterozweikernige Metalloenzyme.^[3]

Kurz gemeldet

Mercouri G. Kanatzidis (Northwestern University) erhielt 2015 die Wilhelm-Manchot-Forschungsprofessur der Jürgen-Manchot-Stiftung, die an der Technischen Universität München angesiedelt ist. Von Kanatzidis ist vor kurzem ein Autorenprofil erschienen.^[4a] Begründet wurde die Auszeichnung mit seinen Arbeiten zu thermoelektrischen Materialien, über die er einen Aufsatz in der *Angewandten Chemie* veröffentlicht hat.^[4b]

Ausgezeichnet ...



C. Yu



J. G. Shapter



C. J. Jackson



M. G. Kanatzidis

[1] a) C. Xu, M. Yu, O. Noonan, J. Zhang, H. Song, H. Zhang, C. Lei, Y. Niu, X. Huang, Y. Yang, C. Yu, *Small* **2015**, *11*, 5949; b) A. K. Meka, Y. Niu, S. Karimkar, S. B. Hartono, J. Zhang, C. X. C. Lin, H. Zhang, A. Whittaker, K. Jack, M. Yu, C. Yu, *Chem-NanoMat* **2015**, DOI: 10.1002/cnma.201600021.

[2] a) L. Yu, D. D. Tune, C. J. Shearer, J. G. Shapter, *ChemNanoMat* **2015**, *1*, 115; b) L. Yu, D. Tune, C. Shearer, J. Shapter, *ChemSusChem* **2015**, *8*, 2940.

[3] T. J. Carruthers, P. D. Carr, C.-T. Loh, C. J. Jackson, G. Otting, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 14269; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 14494.

[4] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 8328; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 8446; b) J. R. Sootsman, D. Y. Chung, M. G. Kanatzidis, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2009**, *48*, 8616; *Angew. Chem.* **2009**, *121*, 8768.

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201601186

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201601186

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