

IUPAC-Preis Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering 2015

Die International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) hat 2015 zwölf Wissenschaftlerinnen im Rahmen ihres Programms Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering geehrt. Damit soll die Arbeit von Natur- und Ingenieurwissenschaftlerinnen auf der ganzen Welt anerkannt und gefördert werden. Ausgewählt werden die Preisträgerinnen auf der Basis ihrer Leistungen in Forschung, Lehre und Mitarbeiterführung. Wir gratulieren allen Ausgezeichneten, darunter **Ewa Bulska** (Uniwersytet Warszawski), **Karen Gleason** (Massachusetts Institute of Technology), **Janet Hering** (Eidgenössische Anstalt für Wasserversorgung, Abwasserreinigung und Gewässerschutz), **Nadia G. Kandile** (Ain-Shams-Universität, Kairo), **Maki Kawai** (RIKEN und Universität Tokio), **Helga Rübsamen-Schaeff** (AiCurius) und **Livia Simon Sarkadi** (Corvinus-Universität Budapest), und stellen hier die fünf Preisträgerinnen vor, die eine engere Beziehung zur *Angewandten Chemie* und ihren Schwesterzeitschriften haben.

Lucia Banci (Università degli Studi di Firenze) studierte und promovierte (1978) an der Università degli Studi di Firenze. Sie blieb als Postdoc in Florenz und wurde schließlich Professorin dort. Seit 2011 ist sie Direktorin des Centro di Risonanze Magnetiche (CERM). Zu ihren Forschungsinteressen gehören die Strukturbiologie, die NMR-Spektroskopie in Zellen, Proteine und Metalle in biologischen Systemen. In *ChemBioChem* hat sie die Reifung der Superoxid-Dismutase 1 beschrieben.^[1] Banci gehört dem International Advisory Board des *European Journal of Inorganic Chemistry* an.

Margaret A. Brimble (University of Auckland) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als sie den Adrien Albert Award erhalten hatte.^[2a] Sie ist Mitglied des International Advisory Board des *Asian Journal of Organic Chemistry*. Vor kurzem erschien von ihr in *Chemistry—A European Journal* eine Arbeit über die Totalsynthese von Glycin F.^[2b]

Hyunjoo Lee (Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST), Daejon) studierte an der Nationaluniversität Seoul und promovierte 2005 bei Mark E. Davis am California Institute of Technology. Nach einem Postdoktorat bei Peidong Yang am Lawrence Berkeley National Laboratory und an der University of California in Berkeley (2005–2007) begann sie an der Yonsei University ihre unabhängige Laufbahn. 2014 wurde sie am KAIST Associate Professor. Sie befasst sich mit nanostrukturierten heterogenen Katalysatoren,

vor allem mit der Entwicklung von Nanopartikelkatalysatoren mit definierter Form und Zusammensetzung für Brennstoffzellen, die Umwandlung von Biomasse und Methan sowie die Wasserspaltung. Sie hat in *ChemSusChem* über koksbeständige Nickelnanopartikel berichtet.^[3]

Carmen Nájera (Universidad de Alicante) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als ihr der französisch-spanische Preis der Société Chimique de France verliehen worden war.^[4a] In *ChemCatChem* hat sie vor kurzem über die katalytische Aktivität von Palladium- und Palladium-Nickel-Nanopartikeln auf Kohlenstoffnanoröhren geschrieben.^[4b] Nájera gehörte 2009–2014 dem International Advisory Board des *European Journal of Organic Chemistry* an und ist derzeit Mitglied des International Advisory Board von *ChemCatChem*.

Roberta Sessoli (Università degli Studi di Firenze) wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als sie Mitglied des Internationalen Beirats der *Angewandten Chemie* geworden war.^[5a] Sie gehört außerdem dem International Advisory Board von *ChemPlusChem* an. Ihre neuesten Veröffentlichungen in der *Angewandten Chemie* sind ein Editorial über die Forschung in Italien^[5b] und eine Zuschrift über Tetraeisen(III)-Einzmolekülmagnete.^[5c]

- [1] L. Banci, F. Cantini, T. Kozyreva, J. T. Rubino, *ChemBioChem* **2013**, *14*, 1839.
- [2] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 1305; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 1331; b) M. A. Brimble, P. J. Edwards, P. W. R. Harris, G. E. Norris, M. L. Patchett, T. H. Wright, S.-H. Yang, S. E. Carley, *Chem. Eur. J.* **2015**, *21*, 3556.
- [3] J. W. Han, C. Kim, J. S. Park, H. Lee, *ChemSusChem* **2014**, *7*, 451.
- [4] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, *50*, 801; *Angew. Chem.* **2011**, *123*, 827; b) A. Ohtaka, J. M. Sansano, C. Nájera, I. Miguel-García, Á. Berenguer-Murcia, D. Cazorla-Amorós, *ChemCatChem* **2015**, *7*, 1841.
- [5] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 36; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 36; b) R. Sessoli, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 1374; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 1392; c) A. Nava, L. Rigamonti, E. Zangrandi, R. Sessoli, W. Wernsdorfer, A. Cornia, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 8777; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 8901.

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201505537

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201505537

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 ...

L. Banci



M. A. Brimble



H. Lee



C. Nájera



R. Sessoli