

Friedrich-Löffler-Preis für Doris Segets

Doris Segets (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg; FAU) erhält den alle drei Jahre verliehenen Friedrich-Löffler-Preis, mit dem die VDI-Gesellschaft Verfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen (VDI-GVC; VDI: Verein Deutscher Ingenieure) Nachwuchswissenschaftler für herausragende Arbeiten im Bereich der Partikeltechnologie und des Produktdesigns würdigt. Segets studierte an der FAU und promovierte dort 2013 bei Wolfgang Peukert. Derzeit leitet sie die Gruppe Nanoprocessing am Lehrstuhl für Feststoff- und Grenzflächenverfahrenstechnik und ist wissenschaftliche Koordinatorin des Interdisziplinären Zentrum für funktionale Partikelsysteme der FAU. Ihr Interesse gilt der Entwicklung skalierbarer Prozesse für die Herstellung kolloidaler Nanopartikel entlang der Prozesskette, einschließlich Synthese, Funktionalisierung, Aufreinigung und Klassierung. In der *Angewandten Chemie* hat sie den Einsatz einer Spektrenbibliothek zur Untersuchung der Kinetik der Ligandenadsorption an kolloidalen Oberflächen beschrieben.^[1]

Toray Science and Technology Prize

Mit diesem Preis zeichnet die Toray Science Foundation jedes Jahr zwei Wissenschaftler für ihre Beiträge in den Bereichen Naturwissenschaften und Technologie aus. Der Preis umfasst eine Goldmedaille und 5 Millionen Yen. 2015 ging er an **Hitoshi Okamura** (Universität Kyoto) und **Shū Kobayashi** (Universität Tokio). Kobayashi wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er einen Humboldt-Forschungspreis erhalten hatte.^[2a] Er gehört den Editorial Boards von *Advanced Synthesis & Catalysis* und *Chemistry—An Asian Journal* sowie dem International Advisory Board des *Asian Journal of Organic Chemistry* an. In seiner neuesten Veröffentlichung in der *Angewandten Chemie* berichtete er über die Verwendung chiraler Nanopartikel/Lewis-Säuren als kooperative Katalysatoren.^[2b]

Inhoffen-Medaille für Thomas Carell

Thomas Carell (Ludwig-Maximilians-Universität München; LMU) erhielt die Inhoffen-Medaille 2016. Diese mit einem Preisgeld von 5000 € verbundene Auszeichnung verleihen das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) und die Technische Universität Braunschweig gemeinsam für außergewöhnliche Beiträge zur Naturstoffchemie. Carell wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als er Mitglied des Kuratoriums der *Angewandten Chemie* geworden war.^[3a] Er ist außerdem einer der drei Vorsitzenden des Editorial Board von *ChemBioChem*. Zu seinen jüngsten Veröffentlichungen in der *Angewandten Chemie* gehört eine Arbeit

über den Absolutgehalt an 5-Methylcytosin und 5-Hydroxymethylcytosin in Hirngewebe.^[3b]

Leipziger Wissenschaftspreis

Dieser von der Stadt Leipzig, der Universität Leipzig und der Sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig verliehene Preis würdigt herausragende wissenschaftliche Arbeiten, die Leipzigs nationalen und internationalen Ruf als Wissenschaftsstadt stärken. 2016 teilen sich den Preis **Manfred Rudersdorf** und **Annette G. Beck-Sickinger** (beide an der Universität Leipzig). Auch Beck-Sickinger wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als sie Mitglied des Kuratoriums der *Angewandten Chemie* geworden war.^[3a] Ihre vor kurzem erschienene Arbeit über die Inhibierung der mit Kallikrein verwandten Peptidasen 7 und 5 wurde auf dem Titelbild von *ChemBioChem* präsentiert.^[4] Beck-Sickinger gehört außerdem den International Advisory Boards von *ChemistrySelect* und *ChemMedChem* an.

Evamarie Hey-Hawkins zur Nenitzescu-Criegee-Vorlesung eingeladen

Evamarie Hey-Hawkins (Universität Leipzig) wird im Rahmen der Nenitzescu-Criegee-Vorlesung, die die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) und die Rumänische Akademie der Wissenschaften finanzieren, an rumänischen oder deutschen Universitäten Vorträge halten. Hey-Hawkins, die den International Advisory Boards von *ChemPlusChem* und der *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* angehört, wurde in dieser Rubrik vorgestellt, als sie 2015 als eine der IUPAC Distinguished Women in Chemistry or Chemical Engineering geehrt worden war.^[5a] Ihre Veröffentlichung über den Einsatz eines *nido*-Dicarboratclusters zur Inhibierung von Cyclooxygenase-2 wurde auf dem Titelbild von *ChemMedChem* präsentiert.^[5b] Vor kurzem erschien eine gemeinsame Arbeit von Beck-Sickinger und Hey-Hawkins über Metallacarboran-Bausteine für die Konjugation mit Peptiden in *ChemBioChem*.^[5c]

Humboldt-, Siemens- und Bessel-Forschungspreise 2015–2016

Die Alexander von Humboldt-Stiftung fördert jährlich den Aufenthalt ausländischer Forscher an deutschen Forschungseinrichtungen als Teil eines langfristigen Forschungsprojekts für maximal ein Jahr mit drei Preisen. Die Humboldt-Forschungspreise im Wert von 60000 € gehen an international renommierte Forscher, die Bessel-Forschungspreise im Wert von 45000 € sind für international angesehene Forscher reserviert, deren Promotion maximal 18 Jahre zurückliegt, und der erstmals im

Vorgestellt ...



D. Segets



S. Kobayashi



T. Carell



A. G. Beck-Sickinger



E. Hey-Hawkins

Januar 2015 vergebene Siemens-Forschungspreis im Wert von 65 000 € ermöglicht den erfolgreichen Kandidaten Forschung im Großraum München. Eine Zusammenstellung der Preisträger und ihrer Kooperationspartner von Oktober 2015 bis März 2016 bietet Tabelle 1.

Table 1: Träger von Humboldt-, Siemens- oder Bessel-Forschungspreisen für Chemie 2015–2016.

| Preisträger | Kooperationspartner |
|--|---|
| Takahiko Akiyama (Gakushuin-Universität) | Benjamin List (Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim) |
| Kim M. Baines (University of Western Ontario) | Thomas Müller (Universität Oldenburg) |
| Kevin Burgess (Texas A&M University) | Herbert Waldmann (Max-Planck-Institut für molekulare Physiologie, Dortmund) |
| Kuiling Ding ^[6a] (Shanghai Institute of Organic Chemistry, chinesische Akademie der Wissenschaften) | Frank Glorius (Universität Münster) |
| Patrick L. Holland (Yale University) | Manfred Scheer (Universität Regensburg) |
| Paul J. Low (University of Western Australia) | Martin Kaupp (Technische Universität Berlin) |
| Jens Meiler (Vanderbilt University) | Annette Beck-Sickinger (Universität Leipzig) |
| Masahiro Miura (Universität Ōsaka) | Carsten Bolm (RWTH Aachen) |
| | Karl Griesbaum (Karlsruher Institut für Technologie) |
| Richard A. J. O'Hair (University of Melbourne) | Konrad Koszinowski (Universität Göttingen) |
| Oleg V. Prezhdo (University of Southern California) | Thomas Frauenheim (Universität Bremen) |
| Ronald T. Raines (University of Wisconsin-Madison) | Christian Hackenberger (Leibniz-Institut für Molekulare Pharmakologie, Berlin) |
| Tomislav Rovis ^[6b] (Colorado State University) | Paul Knochel (LMU) |
| Mitsuo Sawamoto (Universität Kyōto) | Patrick Theato (Universität Hamburg) |
| F. Dean Toste ^[6a] (University of California, Berkeley) | Dirk Trauner (LMU) |
| Yun-Dong Wu (Universität Peking) | Peter R. Schreiner (Universität Gießen) |

Kurz gemeldet

Die folgenden Wissenschaftler gehören zu den Personen, die in letzter Zeit in eine der deutschen Wissenschaftsakademien aufgenommen wurden. Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz: **Luisa de Cola** (Université de Strasbourg; Editorial Boards von *ChemPhysChem* und *Chem-PlusChem*)^[7a] und **Stefanie Dehnen** (Universität Marburg; zusätzlich in die Akademie der Wissenschaften zu Göttingen gewählt);^[7b] Bayerische Akademie der Wissenschaften: **Manfred Scheer** (Universität Regensburg)^[7c] und **Stephan Sieber** (Technische Universität München; Editorial Board von *ChemBioChem*).^[7d] Dehnen und Scheer gehören dem Editorial Board der *Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie* an.

- [1] W. Lin, M. Haderlein, J. Walter, W. Peukert, D. Segets, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 932; *Angew. Chem.* **2016**, 128, 944.
- [2] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 7915; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 8069; b) T. Yasukawa, Y. Saito, H. Miyamura, S. Kobayashi, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 8058; *Angew. Chem.* **2016**, 128, 8190.
- [3] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 38; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 40; b) M. Wagner et al., *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 12511; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 12691.
- [4] C. Jendry, A. G. Beck-Sickinger, *ChemBioChem* **2016**, 17, 719.
- [5] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 10154; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 10340; b) W. Neumann, S. Xu, M. B. Sárosi, M. S. Scholz, B. C. Crews, K. Ghebreselasie, S. Banerjee, L. J. Marnett, E. Hey-Hawkins, *Chem-MedChem* **2016**, 11, 175; c) R. Frank, V. M. Ahrens, S. Boehnke, A. G. Beck-Sickinger, E. Hey-Hawkins, *ChemBioChem* **2016**, 17, 308.
- [6] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, 53, 38; *Angew. Chem.* **2014**, 126, 40; b) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 6572; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 6702.
- [7] a) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2011**, 50, 10763; *Angew. Chem.* **2011**, 123, 10951; b) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2016**, 55, 3542; *Angew. Chem.* **2016**, 128, 3602; c) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, 54, 4999; *Angew. Chem.* **2015**, 127, 5083; d) *Angew. Chem. Int. Ed.* **2013**, 52, 10416; *Angew. Chem.* **2013**, 125, 10608.

Internationale Ausgabe: DOI: 10.1002/anie.201605626

Deutsche Ausgabe: DOI: 10.1002/ange.201605626

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.