

## Preise der Académie des Sciences

Die französische Académie des Sciences hat 2014 mehrere Auszeichnungen verliehen. Wir stellen hier die Preisträger aus der Chemie vor. **Serge Palacin** (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives), der den Prix Jaffé/Fondation de l'Institut de France (Chimie) erhielt, berichtete kürzlich in *ChemSusChem* über metallfreie stickstoffhaltige Kohlenstoffnanoröhren.<sup>[1]</sup>

**Thierry Loiseau** (Unité de Catalyse et de Chimie du Solide (UCCS), Lille) wurde der Prix Constellium verliehen. Loiseau studierte an der École Polytechnique de l'Université de Nantes und promovierte 1994 bei Gérard Férey und Francis Taulelle an der Université du Maine. Nach Forschungen bei Jacques Livage an der Université Pierre et Marie Curie (UPMC) in Paris und an der Université de Versailles Saint-Quentin absolvierte er zwischen 1999 und 2001 ein Postdoktorat in der Gruppe von Anthony K. Cheetham (University of California, Santa Barbara). Er habilitierte 2005 und wurde 2006 zum Forschungsleiter ernannt. 2009 wechselte er nach Lille, wo er gegenwärtig das Department für Chimie du Solide et Matériaux du Nucléaire an der UCCS leitet. Loiseaus Forschungsinteressen gelten der Chemie der leichten Actinoide (U, Th) und Lanthanoide und deren Reaktivität mit O- und/oder N-Donorliganden sowie der Iodaufnahme durch Metall-organische Gerüstmaterialien. Er berichtete in *Chemistry—A European Journal* über Metall-organische Gerüstmaterialien mit vierwertigen sechskernigen Uranmotiven<sup>[2a]</sup> und im *European Journal of Inorganic Chemistry* über Uranylcarboxylat-Koordinationsgitter.<sup>[2b]</sup>

**Louis Fensterbank** (UPMC) erhielt den Prix Clavel-Lespiau. Fensterbank studierte an der École Supérieure de Chimie Industrielle de Lyon und promovierte bei Scott Sieburth an der State University of New York, Stony Brook (Abschluss 1993). Nach einer Lectureship an der UPMC (1994) schloss er sich 1995 der Gruppe von Max Malacia an. 2004 wurde er Professor an der UPMC, bevor er 2008 an das Institut Universitaire de France berufen wurde. Fensterbanks Forschungsinteressen gelten der Entdeckung neuer Reaktionen basierend auf radikalischen oder metallorganischen Prozessen und deren Anwendung in der Synthese von Naturstoffen, Sondenmolekülen und Liganden. Er ist Koautor einer Arbeit über Tripalladiumkationen in der *Angewandten Chemie*<sup>[3a]</sup> und berichtete in *Chemistry—A European Journal* über eisenkatalysierte Tandem-C-H-Aktivierungs-/Arylierungsreaktionen.<sup>[3b]</sup>

**Anja Böckmann** (Bases Moléculaires et Structurales des Systèmes Infectieux (BMSSI), Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon) wurde

mit dem Prix Pierre Desnuelle ausgezeichnet. Böckmann studierte an der Freien Universität Berlin und promovierte bei Eric Guittet an der Université Paris-Sud (Abschluss 1996). Von 1996–1998 war sie Postdoktorandin bei Ann E. McDermott an der Columbia University in New York, 1998 schloss sie sich dem CNRS an. Zusammen mit François Penin leitet sie gegenwärtig die Forschungsgruppe RMN et Virus de l'hépatite C am BMSSI. Böckmanns Forschungen betreffen die Anwendung und Fortentwicklung von NMR-Methoden für strukturelle Studien von Proteinen in der Festphase, einschließlich der Charakterisierung ihrer Dynamik und Wechselwirkungen. Sie berichtete in der *Angewandten Chemie* über die Bestimmung von 3D-Strukturen durch Festkörper-MAS-NMR-Spektroskopie<sup>[4a]</sup> und über die 3D-Struktur von Amyloidfibrillen mit Oaska-Mutation.<sup>[4b]</sup>

**Jean-François Carpentier** (Université de Rennes) wurde der Prix Germaine et André Lequeux/Fondation de l'Institut de France verliehen. Carpentier wurde nach Erhalt der CNRS-Silbermedaille in dieser Rubrik vorgestellt.<sup>[5]</sup>

## Kurz gemeldet

**Samir Zard** (École Polytechnique, Palaiseau) wurde die 2015 Arthur Birch Lectureship durch die Australian National University verliehen. Zard wurde hier vorgestellt, als er den Grand Prix J. Achille Le Bel erhalten hatte.<sup>[6]</sup>

- [1] A. Morozan, P. Jégou, M. Pinault, S. Campidelli, B. Jousselme, S. Palacin, *ChemSusChem* **2012**, *5*, 647.
- [2] a) C. Falaise, C. Volkinger, J.-F. Vigier, N. Henry, A. Beaureau, T. Loiseau, *Chem. Eur. J.* **2013**, *19*, 5324; b) I. Mihalcea, N. Henry, T. Loiseau, *Eur. J. Inorg. Chem.* **2014**, 1322.
- [3] a) S. Blanchard, L. Fensterbank, G. Gontard, E. Lacôte, G. Maestri, M. Malacia, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 1987; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 2018; b) E. Salanouve, G. Bouzemame, S. Blanchard, E. Derat, M. Desage-El Murr, L. Fensterbank, *Chem. Eur. J.* **2014**, *20*, 4754.
- [4] a) V. Agarwal, S. Penzel, K. Szekely, R. Cadalbert, E. Testori, A. Oss, J. Past, A. Samoson, M. Ernst, A. Böckmann, B. H. Meier, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 12253; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 12450; b) A. K. Schütz, T. Vagt, M. Huber, O. Y. Ovchinnikova, R. Cadalbert, J. Wall, P. Güntert, A. Böckmann, R. Glockshuber, B. H. Meier, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2015**, *54*, 331; *Angew. Chem.* **2015**, *127*, 337.
- [5] *Angew. Chem. Int. Ed.* **2014**, *53*, 7705; *Angew. Chem.* **2014**, *126*, 7837.
- [6] *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *51*, 12162; *Angew. Chem.* **2012**, *124*, 12328.

## Ausgezeichnet ...



© B. Eymann



L. Fensterbank



A. Böckmann



J.-F. Carpentier



S. Zard